

**kaspersky**

# **Kaspersky Endpoint Security 11.10.0 pro systém Windows**

© 2024 AO Kaspersky Lab

# Obsah

## [Nápověda k aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows](#)

[Co je nového](#)

[Často kladené dotazy](#)

## [Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows](#)

[Distribuční sada](#)

[Hardwarové a softwarové požadavky](#)

[Porovnání dostupných funkcí aplikace v závislosti na typu operačního systému](#)

[Porovnání funkcí aplikace v závislosti na nástrojích správy](#)

[Kompatibilita s jinými aplikacemi](#)

## [Instalace a odebrání aplikace](#)

[Nasazení prostřednictvím aplikace Kaspersky Security Center](#)

[Standardní instalace aplikace](#)

[Vytvoření instalačního balíčku](#)

[Aktualizace databází v instalačním balíčku](#)

[Vytvoření úlohy vzdálené instalace](#)

[Místní instalace aplikace pomocí průvodce](#)

[Vzdálená instalace aplikace pomocí aplikace System Center Configuration Manager](#)

[Popis nastavení instalace souboru setup.ini](#)

[Změnit součásti aplikace](#)

[Upgradování z předchozí verze aplikace](#)

[Odebrat aplikaci](#)

## [Poskytování licence na aplikaci](#)

[O licenční smlouvě s koncovým uživatelem \(EULA\)](#)

[O licenci](#)

[O licenčním certifikátu](#)

[O předplatném](#)

[O licenčním klíči](#)

[O aktivačním kódu](#)

[O souboru klíče](#)

[Porovnání fungování aplikací v závislosti na typu licence pro pracovní stanice](#)

[Porovnání fungování aplikací v závislosti na typu licence pro servery](#)

[Aktivace aplikace](#)

[Aktivace prostřednictvím aplikace Kaspersky Security Center](#)

[Použití průvodce aktivací k aktivaci aplikace](#)

[Zobrazení informací o licenci](#)

[Zakoupení licence](#)

[Obnovení předplatného](#)

## [Poskytování údajů](#)

[Poskytování údajů na základě licenční smlouvy s koncovým uživatelem](#)

[Poskytování dat při používání služby Kaspersky Security Network](#)

[Poskytování dat při používání řešení Detection and Response](#)

[Kaspersky Endpoint Detection and Response](#)

[Kaspersky Sandbox](#)

[Soulad s právními předpisy Evropské unie \(GDPR\)](#)

## [Začínáme](#)

[O modulu plug-in administrace aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows](#)

[Zvláštní požadavky na práci s různými verzemi modulů plug-in administrace](#)

[Zvláštní úvahy při používání šifrovaných protokolů pro interakci s externími službami](#)

[Rozhraní aplikace](#)

[Ikona Aplikace v oznamovací oblasti hlavního panelu](#)

[Zjednodušené rozhraní aplikace](#)

[Konfigurace zobrazení rozhraní aplikace](#)

[Začínáme](#)

[Správa zásad](#)

[Správa úloh](#)

[Konfigurace místních nastavení aplikace](#)

[Spuštění a zastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security](#)

[Pozastavení a obnovení ochrany a kontroly počítače](#)

[Vytvoření nebo použití konfiguračního souboru](#)

[Obnovení výchozího nastavení aplikace](#)

[Antivirová kontrola počítače](#)

[Kontrola počítače](#)

[Kontrola vyměnitelných jednotek připojených k počítači](#)

[Kontrola na pozadí](#)

[Kontrola z místní nabídky](#)

[Kontrola integrity aplikace](#)

[Úprava rozsahu kontroly](#)

[Spuštění naplánované kontroly](#)

[Spuštění kontroly jako jiný uživatel](#)

[Optimalizace kontroly](#)

[Aktualizace databází a softwarových modulů aplikace](#)

[Scénáře aktualizace databázového a aplikačního modulu](#)

[Aktualizace ze serverového úložiště](#)

[Aktualizace ze sdílené složky](#)

[Aktualizace pomocí nástroje Kaspersky Update Utility](#)

[Aktualizace v mobilním režimu](#)

[Spuštění a zastavení úlohy aktualizace](#)

[Spuštění úlohy aktualizace za použití oprávnění jiného uživatelského účtu](#)

[Volba režimu spuštění úlohy aktualizace](#)

[Přidání zdroje aktualizací](#)

[Konfigurace aktualizací ze sdílené složky](#)

[Aktualizace modulů aplikace](#)

[Použití proxy serveru pro aktualizace](#)

[Vrácení změn provedených poslední aktualizací](#)

[Práce s aktivními hrozbami](#)

[Dezinfekce aktivních hrozeb na pracovních stanicích](#)

[Dezinfekce aktivních hrozeb na serverech](#)

[Povolení nebo zakázání technologie pokročilé dezinfekce](#)

[Zpracování aktivních hrozeb](#)

[Ochrana počítače](#)

[Ochrana před souborovými hrozbami](#)

[Povolení a zakázání součásti Ochrana před souborovými hrozbami](#)

[Automatické pozastavení součásti Ochrana před souborovými hrozbami](#)

[Změna akce, kterou součást Ochrana před souborovými hrozbami provede s infikovanými soubory](#)

[Vytvoření rozsahu ochrany součásti Ochrana před souborovými hrozbami](#)

[Použití metod kontroly](#)

[Použití technologií kontroly při provozu součásti Ochrana před souborovými hrozbami](#)

[Optimalizace kontroly souborů](#)

[Kontrola složených souborů](#)

[Změna režimu kontroly](#)

#### [Ochrana před webovými hrozbami](#)

[Povolení a zakázání součásti Ochrana před webovými hrozbami](#)

[Konfigurace způsobů zjišťování škodlivých webových adres](#)

[Anti-Phishing](#)

[Vytvoření seznamu důvěryhodných webových adres](#)

[Export a import seznamu důvěryhodných webových adres](#)

#### [Ochrana před hrozbami v poště](#)

[Povolení a zakázání součásti Ochrana před hrozbami v poště](#)

[Změna akce, která bude provedena s infikovanými e-mailovými zprávami](#)

[Vytvoření rozsahu ochrany součásti Ochrana před hrozbami v poště](#)

[Kontrola složených souborů přiložených k e-mailovým zprávám](#)

[Filtrování příloh e-mailových zpráv](#)

[Export a import rozšíření pro filtrování příloh](#)

[Kontrola e-mailů v aplikaci Microsoft Office Outlook](#)

#### [Ochrana před síťovými hrozbami](#)

[Povolení a zakázání součásti Ochrana před síťovými hrozbami](#)

[Blokování útočícího počítače](#)

[Konfigurace adres výjimek z blokování](#)

[Export a import seznamu výjimek z blokování](#)

[Konfigurace ochrany proti síťovým útokům podle typu](#)

#### [Brána firewall](#)

[Povolení a zakázání brány firewall](#)

[Změna stavu připojení k síti](#)

[Správa pravidel síťových paketů](#)

[Vytváření pravidla síťových paketů](#)

[Povolení a zakázání pravidla síťových paketů](#)

[Změna akce brány firewall pro pravidlo síťových paketů](#)

[Změna priority pravidla síťových paketů](#)

[Export a import pravidel síťových paketů](#)

[Správa pravidel sítě aplikací](#)

[Vytváření pravidla sítě aplikací](#)

[Povolení a zakázání pravidla sítě aplikace](#)

[Změna akce brány firewall pro pravidlo sítě aplikace](#)

[Změna priority pravidla sítě aplikace](#)

[Sledování sítě](#)

#### [Ochrana před útoky BadUSB](#)

[Povolení a zakázání součásti Ochrana před útoky BadUSB](#)

[Zakázání používání klávesnice na obrazovce k autorizaci zařízení USB](#)

#### [Ochrana AMSI](#)

[Povolení a zakázání součásti Ochrana AMSI](#)

[Používání ochrany AMSI ke kontrole složených souborů](#)

#### [Prevence zneužití](#)

[Povolení a zakázání součásti Prevence zneužití](#)

[Výběr akce, která se má provést při zjištění zneužití](#)

[Ochrana paměti systémových procesů](#)

#### [Detekce chování](#)

[Povolení a zakázání součásti Detekce chování](#)

[Výběr akce, která se má provést při zjištění aktivity malwaru](#)

[Ochrana sdílených složek proti externímu šifrování](#)

[Povolení a zakázání ochrany sdílených složek proti externímu šifrování](#)

[Výběr akce, která se má provést při zjištění externího šifrování sdílených složek](#)

[Vytvoření výjimky pro ochranu sdílených složek proti externímu šifrování](#)

[Konfigurace adres výjimek z ochrany sdílených složek proti externímu šifrování](#)

[Export a import seznamu výjimek z ochrany sdílených složek před externím šifrováním](#)

#### [Prevence narušení hostitele](#)

[Povolení a zakázání součásti Prevence narušení hostitele](#)

[Správa skupin důvěryhodnosti aplikací](#)

[Změna skupiny důvěryhodnosti aplikace](#)

[Konfigurace práv skupiny důvěryhodnosti](#)

[Výběr skupiny důvěryhodnosti pro aplikace spuštěné před aplikací Kaspersky Endpoint Security](#)

[Výběr skupiny důvěryhodnosti pro neznámé aplikace](#)

[Výběr skupiny důvěryhodnosti pro digitálně podepsané aplikace](#)

[Konfigurace oprávnění aplikací](#)

[Ochrana prostředků operačního systému a osobních údajů](#)

[Odstraňování informací o nepoužívaných aplikacích](#)

[Sledování součásti Prevence narušení hostitele](#)

[Ochrana přístupu ke zvuku a videu](#)

#### [Modul pro nápravu](#)

##### [Kaspersky Security Network](#)

[Povolení a zakázání používání služby Kaspersky Security Network](#)

[Omezení privátní KSN](#)

[Povolení a zakázání režimu cloudu pro součásti ochrany](#)

[Nastavení proxy serveru KSN](#)

[Kontrola důvěryhodnosti souboru ve službě Kaspersky Security Network](#)

##### [Kontrola šifrovaných připojení](#)

[Povolení kontroly šifrovaného připojení](#)

[Instalace důvěryhodných kořenových certifikátů](#)

[Kontrola šifrovaných připojení s nedůvěryhodným certifikátem](#)

[Kontrola šifrovaného připojení ve Firefoxu a Thunderbirdu](#)

[Vyloučení šifrovaných připojení z kontroly](#)

##### [Výmaz dat](#)

#### [Kontrola počítače](#)

##### [Kontrola webu](#)

[Povolení a zakázání součásti Kontrola webu](#)

[Akce prováděné s pravidly přístupu k webovým prostředkům](#)

[Přidání pravidla přístupu k webovým prostředkům](#)

[Přiřazení priorit k pravidlům přístupu k webovým prostředkům](#)

[Povolení a zakázání pravidla přístupu k webovým prostředkům](#)

[Export a import seznamu důvěryhodných webových adres](#)

[Testování pravidel přístupu k webovým prostředkům](#)

[Export a import seznamu adres webových prostředků](#)

[Sledování aktivity uživatelů na internetu](#)

[Úprava šablon zpráv součásti Kontrola webu](#)

[Úprava masek pro adresy webových prostředků](#)

[Migrace pravidel přístupu k webovým prostředkům z předchozích verzí aplikace](#)

#### [Kontrola zařízení](#)

[Povolení a zakázání součásti Kontrola zařízení](#)

[O pravidlech přístupu](#)

[Úprava pravidla přístupu k zařízení](#)

[Úprava pravidla přístupu ke sběrnici připojení](#)

[Přidání sítě Wi-Fi do seznamu důvěryhodných](#)

[Monitorování využití vyměnitelných jednotek](#)

[Změna doby ukládání do mezipaměti](#)

[Akce využívající důvěryhodná zařízení](#)

[Přidání zařízení na seznam důvěryhodných z rozhraní aplikace](#)

[Přidání zařízení na seznam důvěryhodných z rozhraní aplikace Kaspersky Security Center](#)

[Export a import seznamu důvěryhodných zařízení](#)

[Získání přístupu k blokovanému zařízení](#)

[Online režim pro udělení přístupu](#)

[Offline režim pro udělení přístupu](#)

[Úprava šablon zpráv součásti Kontrola zařízení](#)

[Anti-Bridging](#)

[Povolení součásti Anti-Bridging](#)

[Změna stavu pravidla připojení](#)

[Změna priority pravidla připojení](#)

#### [Adaptivní kontrola anomálií](#)

[Povolení a zakázání součásti Adaptivní kontrola anomálií](#)

[Povolení a zakázání pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií](#)

[Úprava akce provedené při spuštění pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií](#)

[Vytvoření výjimky pro pravidlo součásti Adaptivní kontrola anomálií](#)

[Export a import výjimek pro pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií](#)

[Použití aktualizací pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií](#)

[Úprava šablon zpráv součásti Adaptivní kontrola anomálií](#)

[Zobrazení zpráv součásti Adaptivní kontrola anomálií](#)

#### [Kontrola aplikací](#)

[Omezení funkcí součásti Kontrola aplikací](#)

[Získávání informací o aplikacích nainstalovaných v počítačích uživatelů](#)

[Povolení a zakázání součásti Kontrola aplikací](#)

[Volba režimu součásti Kontrola aplikací](#)

[Správa pravidel součásti Kontrola aplikací](#)

[Přidání podmínky aktivace pro pravidlo součásti Kontrola aplikací](#)

[Přidání spustitelných souborů ze složky Executable files do kategorie aplikací](#)

[Přidání spustitelných souborů souvisejících s událostmi do kategorie aplikací](#)

[Přidání pravidla součásti Kontrola aplikací](#)

[Změna stavu pravidla součásti Kontrola aplikací pomocí aplikace Kaspersky Security Center](#)

[Export a import pravidel součásti Kontrola aplikací](#)

[Zobrazení událostí vyplývajících z provozu součásti Kontrola aplikací](#)

[Zobrazení zprávy o blokování aplikací](#)

[Testování pravidel součásti Kontrola aplikací](#)

[Povolení a zakázání testování pravidel součásti Kontrola aplikací](#)

[Zobrazení zprávy o blokování aplikací v testovacím režimu](#)

[Zobrazení událostí vyplývajících z testovacího provozu součásti Kontrola aplikací](#)

[Monitor aktivity aplikací](#)

[Pravidla pro vytváření masek názvů pro soubory nebo složky](#)

[Úprava šablon zpráv součásti Kontrola aplikací](#)

[Osvědčené postupy pro implementaci seznamu povolených aplikací](#)

[Konfigurace režimu seznamu povolených položek pro aplikace](#)

[Testování režimu seznamu povolených položek](#)

[Podpora režimu seznamu povolených položek](#)

[Monitorování síťových portů](#)

[Povolení monitorování všech síťových portů](#)

[Vytvoření seznamu sledovaných síťových portů](#)

[Vytvoření seznamu aplikací, pro které jsou sledovány všechny síťové porty](#)

[Export a import seznamů sledovaných portů](#)

[Ochrana heslem](#)

[Povolit ochranu heslem](#)

[Udělení oprávnění jednotlivým uživatelům nebo skupinám](#)

[Použití dočasného hesla k udělení oprávnění](#)

[Zvláštní aspekty oprávnění týkajících se ochrany heslem](#)

[Resetování hesla KLAdmin](#)

[Důvěryhodná zóna](#)

[Vytvoření výjimky z kontroly](#)

[Povolení a zakázání výjimky z kontroly](#)

[Výběr typů zjistitelných objektů](#)

[Úprava seznamu důvěryhodných aplikací](#)

[Povolení a zakázání pravidel důvěryhodné zóny pro aplikaci v seznamu důvěryhodných aplikací](#)

[Použití důvěryhodného úložiště certifikátů systému](#)

[Správa zálohy](#)

[Konfigurace maximální doby uložení souborů v záloze](#)

[Konfigurace maximální velikosti zálohy](#)

[Obnovení souborů ze zálohy](#)

[Odstranění záložních kopií souborů ze zálohy](#)

[Oznamovací služba](#)

[Konfigurace nastavení protokolů událostí](#)

[Konfigurace zobrazení a doručování upozornění](#)

[Konfigurace zobrazení varování v oznamovací oblasti, která se týká stavu aplikace](#)

[Zasílání zpráv mezi uživateli a správcem](#)

[Správa zpráv](#)

[Zobrazení sestav](#)

[Konfigurace maximální doby uchování zpráv](#)

[Konfigurace maximální velikosti souboru zprávy](#)

[Uložení zprávy do souboru](#)

[Mazání zpráv](#)

[Sebeobrana aplikace Kaspersky Endpoint Security](#)

[Povolení a zakázání sebeobrany](#)

[Povolení a zakázání podpory technologie AM-PPL](#)

[Povolení a zakázání obrany proti externí správě](#)

[Podpora aplikací vzdálené správy](#)

[Výkon aplikace Kaspersky Endpoint Security a kompatibilita s jinými aplikacemi](#)

[Povolení nebo zakázání režimu úspory energie](#)

[Povolení nebo zakázání uvolnění prostředků pro jiné aplikace](#)

[Doporučené postupy pro optimalizaci výkonu aplikace Kaspersky Endpoint Security](#)

[Šifrování dat](#)

[Omezení funkce šifrování](#)

[Změna délky šifrovacího klíče \(AES56/AES256\)](#)

[Kaspersky Disk Encryption](#)

[Zvláštní funkce šifrování jednotky SSD](#)

[Spuštění nástroje Kaspersky Disk Encryption](#)

[Vytvoření seznamu pevných disků vyloučených ze šifrování](#)

[Export a import seznamu pevných disků vyloučených ze šifrování](#)

[Povolení technologie SSO \(Single Sign-On\)](#)

[Správa účtů ověřovacího agenta](#)

[Použití tokenu a čipové karty v kombinaci s ověřovacím agentem](#)

[Dešifrování pevných disků](#)

[Obnovení přístupu k jednotce chráněné technologií Kaspersky Disk Encryption](#)

[Přihlášení pomocí účtu služby ověřovacího agenta](#)

[Aktualizace operačního systému](#)

[Odstranění chyb aktualizace funkce šifrování](#)

[Výběr úrovně trasování ověřovacího agenta](#)

[Úprava textů nápovědy pro ověřovacího agenta](#)

[Odstranění zbylých objektů a dat po testování činnosti ověřovacího agenta](#)

[BitLocker Management](#)

[Spuštění nástroje BitLocker Drive Encryption](#)

[Dešifrování pevného disku chráněného nástrojem BitLocker](#)

[Obnovení přístupu k pevnému disku chráněnému nástrojem BitLocker](#)

[Pozastavení ochrany BitLocker kvůli aktualizaci softwaru](#)

[Šifrování na úrovni souborů na místních discích počítače](#)

[Šifrování souborů na místních počítačových discích](#)

[Vytvoření pravidel přístupu k šifrovaným souborům pro aplikace](#)

[Šifrování souborů vytvořených nebo upravených konkrétními aplikacemi](#)

[Generování pravidla dešifrování](#)

[Dešifrování souborů na místních počítačových discích](#)

[Vytvoření šifrovaných balíčků](#)

[Blokování přístupu k šifrovaným souborům](#)

[Obnovení přístupu k šifrovaným datům po selhání operačního systému](#)

[Úprava šablon zpráv pro přístup k šifrovaným souborům](#)

[Šifrování vyměnitelných jednotek](#)

[Spuštění šifrování vyměnitelných jednotek](#)

[Přidání pravidla šifrování pro vyměnitelné jednotky](#)

[Export a import seznamu pravidel šifrování pro vyměnitelné jednotky](#)

[Přenosný režim pro přístup k šifrovaným souborům na vyměnitelných jednotkách](#)

[Dešifrování vyměnitelných jednotek](#)

[Zobrazení podrobností o šifrování dat](#)

[Zobrazení stavu šifrování](#)



[Zobrazení statistik šifrování na řídicích panelech aplikace Kaspersky Security Center](#)

[Zobrazení chyb šifrování souborů na místních discích počítače](#)

[Zobrazení zprávy šifrování dat](#)

[Práce s šifrovanými zařízeními v případě, že není k dispozici žádný přístup k nim](#)

[Obnova dat pomocí nástroje pro obnovení FDERT](#)

[Vytvoření záchranného disku operačního systému](#)

## [Řešení Detection and Response](#)

[Kaspersky Endpoint Agent](#)

[Migrace zásad a úloh pro Kaspersky Endpoint Agent](#)

[Migrace konfigurace \[KES+KEA\] na konfiguraci \[KES+integrováný agent\]](#)

[Managed Detection and Response](#)

[Integrace s MDR](#)

[Migrace z aplikace Kaspersky Endpoint Agent](#)

[Endpoint Detection and Response](#)

[Integrace s řešením Kaspersky Endpoint Detection and Response](#)

[Migrace z aplikace Kaspersky Endpoint Agent](#)

[Vyhledávání indikátorů narušení \(standardní úloha\)](#)

[Přesunout soubor do karantény](#)

[Načíst soubor](#)

[Odstranit soubor](#)

[Zahájení procesu](#)

[Ukončit proces](#)

[Prevence spouštění](#)

[Izolace počítače od sítě](#)

[Cloud Sandbox](#)

[Příloha 1. Podporované přípony souborů pro součást Prevence spouštění](#)

[Příloha 2. Podporované překladače skriptů](#)

[Příloha 3. Rozsah kontroly IOC v registru \(RegistryItem\)](#)

[Příloha 4. Požadavky na soubor IOC](#)

[Kaspersky Sandbox](#)

[Integrace s řešením Kaspersky Sandbox](#)

[Migrace z aplikace Kaspersky Endpoint Agent](#)

[Přidání certifikátu TLS](#)

[Přidat servery Kaspersky Sandbox](#)

[Vyhledávání indikátorů narušení \(samostatná úloha\)](#)

[Platforma Kaspersky Anti Targeted Attack \(KATA EDR\)](#)

[Správa karantény](#)

[Konfigurace maximální velikosti karantény](#)

[Odesílání dat o souborech v karanténě do aplikace Kaspersky Security Center](#)

[Kaspersky Security for Windows Server](#)

[Instalace KES na KSWs](#)

[Aktivace KES pomocí klíče KSWs](#)

[Správa aplikace na serveru v režimu Core](#)

[Příloha Shoda nastavení KSWs a KES](#)

[Správa aplikace z příkazového řádku](#)

[Instalace aplikace](#)

[Aktivace aplikace](#)

[Odebrat aplikaci](#)

## Příkazy AVP

SCAN. Antivirová kontrola

UPDATE. Aktualizace databází a softwarových modulů aplikace

ROLLBACK. Vrácení změn provedených poslední aktualizací

TRACES. Trasování

START. Spuštění profilu

STOP. Zastavení profilu

STATUS. Stav profilu

STATISTICS. Statistiky provozu profilu

RESTORE. Obnovení souborů ze zálohy

EXPORT. Export nastavení aplikace

IMPORT. Import nastavení aplikace

ADDKEY. Použití souboru klíče

LICENSE. Správa licence

RENEW. Zakoupení licence

PBATESTRESET. Resetování výsledků kontroly disku před šifrováním disku

EXIT. Ukončit aplikaci

EXITPOLICIE. Zakázání zásad

STARTPOLICIE. Povolení zásad

DISABLE. Zakázání ochrany

SPYWARE. Detekce spywaru

KSN. Přejít mezi globální/privátní KSN

## Příkazy KESCLI

Scan. Antivirová kontrola

GetScanState. Stav provádění kontroly

GetLastScanTime. Stanovení času dokončení kontroly

GetThreats. Získání údajů o zjištěných hrozbách

UpdateDefinitions. Aktualizace databází a softwarových modulů aplikace

GetDefinitionState. Stanovení času dokončení aktualizace

EnableRTP. Povolení ochrany

GetRealTimeProtectionState. Stav součásti Ochrana před souborovými hrozbami

Version. Určení verze aplikace

## Příkazy pro součást Detection and Response

SANDBOX. Správa součásti Kaspersky Sandbox

PREVENCE. Správa Prevence spuštění

IZOLACE. Správa izolace sítě

RESTORE. Obnovení souborů z karantény

IOCSCAN. Vyhledávání indikátorů narušení (IOC)

MDRLICENCE. Aktivace MDR

## Chybové kódy

### Příloha Profily aplikací

## Správa aplikace prostřednictvím rozhraní REST API

Instalace aplikace pomocí rozhraní REST API

Práce s API

## Zdroje informací o aplikaci

## Kontaktování technické podpory

Obsah a uložení souborů trasování

Trasování provozu aplikace

[Trasování výkonu aplikace](#)

[Zápis souborů výpisu](#)

[Ochrana souborů výpisu a trasovacích souborů](#)

[Omezení a varování](#)

[Slovníček pojmů](#)

[Aktivní klíč](#)

[Antivirové databáze](#)

[Archiv](#)

[Další klíč](#)

[Databáze phishingových webů](#)

[Databáze škodlivých webových adres](#)

[Dezinfekce](#)

[Falešný alarm](#)

[Infikovaný soubor](#)

[Infikovatelný soubor](#)

[IOC](#)

[Licenční certifikát](#)

[Maska](#)

[Mobilní správce souborů](#)

[Network Agent](#)

[Normalizovaná forma adresy webového prostředí](#)

[Objekt OLE](#)

[OpenIOC](#)

[Ověřovací agent](#)

[Protection scope](#)

[Rozsah kontroly](#)

[Skupina správy](#)

[Soubor IOC](#)

[Trusted Platform Module](#)

[Úloha](#)

[Vystavitel certifikátu](#)

[Přílohy](#)

[Příloha 1. Nastavení aplikace](#)

[Ochrana před souborovými hrozbami](#)

[Ochrana před webovými hrozbami](#)

[Ochrana před hrozbami v poště](#)

[Ochrana před síťovými hrozbami](#)

[Brána firewall](#)

[Ochrana před útoky BadUSB](#)

[Ochrana AMSI](#)

[Prevence zneužití](#)

[Detekce chování](#)

[Prevence narušení hostitele](#)

[Modul pro nápravu](#)

[Kaspersky Security Network](#)

[Kontrola webu](#)

[Kontrola zařízení](#)

[Kontrola aplikací](#)

[Adaptivní kontrola anomálií](#)  
[Endpoint Sensor](#)  
[Kaspersky Sandbox](#)  
[Endpoint Detection and Response](#)  
[Úplné šifrování disku](#)  
[Šifrování na úrovni souborů](#)  
[Šifrování vyměnitelných jednotek](#)  
[Šablony \(šifrování dat\)](#)  
[Výjimky](#)  
[Nastavení aplikace](#)  
[Zprávy a úložiště](#)  
[Nastavení sítě](#)  
[Rozhraní](#)  
[Správa nastavení](#)  
[Aktualizace databází a softwarových modulů aplikace](#)  
[Příloha 2. Skupiny důvěryhodnosti aplikací](#)  
[Příloha 3. Přípony souborů pro rychlou kontrolu vyměnitelných jednotek](#)  
[Příloha 4. Typy souborů pro filtr příloh Ochrana před hrozbami v poště](#)  
[Příloha 5. Nastavení sítě pro interakci s externími službami](#)  
[Příloha 6. Události aplikace](#)  
[Informace o kódu třetích stran](#)  
[Informace o ochranných známkách](#)

# Nápověda k aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows

## 🌟 Co je nového ve verzi 11.10.0

- [Byla přidána podpora externích poskytovatelů přihlašovacích údajů pro jednotného přihlašování u technologie Full Disk Encryption.](#)
- [Bylo přidáno nové počítadlo hrozeb pro Cloud Sandbox.](#)
- [Co je nového v jednotlivých verzích Kaspersky Endpoint Security pro Windows](#)

## 📁 Začínáme

- [Nasazení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows](#)
- [Počáteční nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows](#)
- [Licence k aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows](#)

## 🛡️ Eliminace hrozeb

- [Na pracovních stanicích](#)
- [Na serverech](#)
- Reakce na zjištění indikátoru narušení ([Izolace sítě](#) → [Karanténa](#) → [Prevence spouštění](#))

## 📁 Použití KES jako součást jiných řešení

- [Kaspersky EDR](#)
- [Kaspersky Sandbox](#)
- [Kaspersky MDR](#)

## 📁 Poskytování údajů

- [Na základě licenční smlouvy s koncovým uživatelem](#)
- [Při používání KSN](#)

- [GDPR](#)

## Co je nového

### Aktualizace 11.10.0

Aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.10.0 pro systém Windows nabízí následující funkce a vylepšení:

1. [Byla přidána podpora externích poskytovatelů přihlašovacích údajů pro jednotného přihlašování u technologie Kaspersky Full Disk Encryption](#). Aplikace Kaspersky Endpoint Security sleduje heslo uživatele pro ADSelfService Plus a aktualizuje údaje pro ověřovacího agenta, pokud si uživatel například heslo změní.
2. Byla přidána možnost povolit zobrazení hrozeb zjištěných technologií [Cloud Sandbox](#). Tato technologie je k dispozici uživatelům řešení [Endpoint Detection and Response](#) (EDR Optimum nebo EDR Expert). *Cloud Sandbox* je technologie, která vám umožňuje v počítači detekovat pokročilé hrozby. Kaspersky Endpoint Security automaticky předává podezřelé soubory do Cloud Sandboxu na analýzu. Cloud Sandbox tyto soubory spustí v izolovaném prostředí, aby zjistil škodlivou aktivitu, a rozhodne o jejich reputaci.
3. Do karty incidentu IOC pro uživatele aplikace EDR Optimum byly přidány další informace o souborech. Karta incidentu IOC nyní zahrnuje informace o skupině důvěryhodnosti, digitálním podpisu a distribuci souboru a další informace. Z karty také budete moci přejít rovnou na podrobný popis souboru na portálu Kaspersky Threat Intelligence Portal (KL TIP).
4. Byl zlepšen výkon aplikace. Za tímto účelem jsme optimalizovali provoz [kontroly na pozadí](#) a přidali možnost [zařadit úlohy kontroly](#) do fronty, pokud je kontrola již spuštěna.

### Aktualizace 11.9.0

Aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.9.0 pro systém Windows nabízí následující funkce a vylepšení:

1. Nově můžete při používání technologie Kaspersky Disk Encryption [vytvořit účet služby ověřovacího agenta](#). Účet služby je nezbytný pro získání přístupu k počítači, například když uživatel zapomene heslo. Účet služby můžete také použít jako rezervní účet.
2. Distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent již není součástí [distribuční sady aplikace](#). Pro podporu řešení [Detection and Response](#) můžete použít integrovaného agenta Kaspersky Endpoint Security. V případě potřeby si můžete distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent stáhnout z distribuční sady platformy Kaspersky Anti Targeted Attack Platform.
3. Bylo vylepšení rozhraní podrobností detekce pro [Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum \(EDR Optimum\)](#). Funkce Reakce na hrozby nyní obsahují popisky. Při detekci indikátorů narušení se také zobrazí podrobný pokyn pro zajištění bezpečnosti podnikové infrastruktury.
4. Nyní můžete aktivovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows pomocí [licenčního klíče k produktu Kaspersky Hybrid Cloud Security](#).
5. Byly přidány nové události týkající se [navázání spojení s doménami, které mají nedůvěryhodné certifikáty](#), a šifrovaná připojení kontrolují chyby.

### Aktualizace 11.8.0

Aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.8.0 pro systém Windows nabízí následující funkce a vylepšení:

1. [Byl přidán integrovaný agent pro podporu provozu řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert.](#) *Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert* je řešením pro ochranu podnikové IT infrastruktury před pokročilými kybernetickými hrozbami. Funkce řešení kombinuje automatickou detekci hrozeb se schopností reagovat na tyto hrozby a čelit tak pokročilým útokům včetně nových exploitů, ransomwaru, bezsouborových útoků a metod využívajících legitimní systémové nástroje. EDR Expert nabízí více funkcí sledování hrozeb a reakce na ně než EDR Optimum. Další informace o tomto řešení najdete v [návodě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert](#) <sup>2</sup>.
2. Bylo vylepšeno rozhraní [Sledování sítě](#). Sledování sítě nyní kromě TCP zobrazuje také protokol UDP.
3. Byla vylepšena úloha [Antivirová kontrola](#). Pokud jste počítač během kontroly restartovali, aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu automaticky spustí a pokračuje od bodu, kde byla kontrola přerušena.
4. Nyní můžete nastavit limit pro dobu provádění úlohy. Můžete omezit dobu provádění úloh *antivirové kontroly a kontroly IOC*. Po zadané době aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu ukončí. Chcete-li zkrátit dobu provádění úlohy *Antivirová kontrola*, můžete např. [nakonfigurovat rozsah kontroly](#) nebo [optimalizovat kontrolu](#).
5. Omezení serverových platform jsou pro aplikaci nainstalovanou ve více relacích systému Windows 10 Enterprise zrušena. Kaspersky Endpoint Security nově považuje více relací systému Windows 10 Enterprise za operační systém na pracovní stanici, ne serverový operační systém. [Omezení serverové platformy](#) se proto již na aplikaci ve více relacích systému Windows 10 Enterprise nevztahují. Aplikace rovněž pro aktivaci místo licenčního klíče pro server používá licenční klíč pro pracovní stanici.

## [Aktualizace 11.7.0](#) <sup>2</sup>

Aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 pro systém Windows nabízí následující nové funkce a vylepšení:

1. [Rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows](#) bylo aktualizováno.

2. [Podpora Windows 11, Windows 10 21H2 a Windows Server 2022](#).

3. Byly přidány nové součásti:

- Byl přidán [integrováný agent pro integraci s řešením Kaspersky Sandbox](#). Řešení Kaspersky Sandbox detekuje a automaticky blokuje pokročilé hrozby na počítačích. Součást Kaspersky Sandbox analyzuje chování objektu, aby detekovala škodlivou aktivitu a aktivitu charakteristickou pro cílené útoky na IT infrastrukturu organizace. Kaspersky Sandbox analyzuje a kontroluje objekty na speciálních serverech s nasazenými virtuálními bitovými kopiemi operačních systémů Microsoft Windows (servery Kaspersky Sandbox). Podrobnosti o tomto řešení najdete v nápovědě k řešení [Kaspersky Sandbox](#) <sup>2</sup>.

Pro používání řešení Kaspersky Sandbox už nepotřebujete aplikaci Kaspersky Endpoint Agent. Všechny funkce aplikace Kaspersky Endpoint Agent může vykonávat aplikace Kaspersky Endpoint Security. Pro migraci zásad aplikace Kaspersky Endpoint Agent použijte [průvodce migrací](#). Aby fungovaly všechny funkce řešení Kaspersky Sandbox, potřebujete aplikaci Kaspersky Security Center verze 13.2. Podrobnosti o migraci z aplikace Kaspersky Endpoint Agent na aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows najdete v [nápovědě k aplikaci](#).

- [Byl přidán integrováný agent pro podporu provozu řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#). Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum je řešením pro ochranu IT infrastruktury organizace před pokročilými kybernetickými hrozbami. Funkce řešení kombinuje automatickou detekci hrozeb se schopností reagovat na tyto hrozby a čelit tak pokročilým útokům včetně nových exploitů, ransomwaru, bezsouborových útoků a metod využívajících legitimní systémové nástroje. Další informace o řešení najdete v [nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) <sup>2</sup>.

Pro používání řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response už nepotřebujete aplikaci Kaspersky Endpoint Agent. Všechny funkce aplikace Kaspersky Endpoint Agent může vykonávat aplikace Kaspersky Endpoint Security. Pro migraci zásad a úloh aplikace Kaspersky Endpoint Agent použijte [průvodce migrací](#). Abyste mohli využívat všech funkcí řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum, potřebujete aplikaci Kaspersky Security Center verze 13.2. Podrobnosti o migraci z aplikace Kaspersky Endpoint Agent na aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows najdete v [nápovědě k aplikaci](#).

4. Byl přidán [průvodce migrací](#) pro zásady a úlohy aplikace Kaspersky Endpoint Agent. Průvodce migrací vytvoří pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows nové sloučené zásady. Tento průvodce umožňuje přepínání řešení Detection and Response z aplikace Kaspersky Endpoint Agent na aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Řešení Detection and Response zahrnují Kaspersky Sandbox, Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum (EDR Optimum) a Kaspersky Managed Detection and Response (MDR).

5. Aplikace [Kaspersky Endpoint Agent](#), který je součástí distribuční sady, byla aktualizována na verzi 3.11.

Při upgradu aplikace Kaspersky Endpoint Security tato aplikace zjistí verzi a určený účel aplikace Kaspersky Endpoint Agent. Pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Agent určena k provozu řešení Kaspersky Sandbox, Kaspersky Managed Detection and Response (MDR) a Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum (EDR Optimum), aplikace Kaspersky Endpoint Security přepne provoz těchto řešení na integrovaného agenta aplikace. U řešení Kaspersky Sandbox a EDR Optimum aplikace automaticky odinstaluje aplikaci Kaspersky Endpoint Agent. U řešení MDR můžete odinstalovat aplikaci Kaspersky Endpoint Agent ručně. Je-li aplikace určena pro provoz řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert (EDR Expert), aplikace Kaspersky Endpoint Security upgraduje verzi aplikace Kaspersky Endpoint Agent. Další podrobnosti o aplikaci najdete v dokumentaci řešení Kaspersky, která podporují aplikaci Kaspersky Endpoint Agent.

6. Byla vylepšena funkce šifrování BitLocker:



- [BitLocker Drive Encryption](#) nyní umožňuje používání rozšířeného kódu PIN. *Rozšířený PIN* umožňuje kromě numerických znaků používat i další znaky: velká a malá písmena latinky, speciální znaky a mezery.
- Byla přidána funkce [zákazu ověřování nástrojem BitLocker u upgradu operačního systému nebo instalace balíčků aktualizace](#). Instalace aktualizací může vyžadovat několikeré restartování počítače. Chcete-li správně nainstalovat aktualizace, můžete dočasně vypnout ověřování BitLocker a po instalaci aktualizací je znovu povolit.
- Nově můžete [nastavit dobu vypršení platnosti pro heslo nebo PIN šifrování pomocí nástroje BitLocker](#). Když platnost hesla nebo PIN vyprší, aplikace Kaspersky Endpoint Security uživatele vyzve k zadání nového hesla.

7. Nově můžete nakonfigurovat maximální počet pokusů o autorizaci klávesnice pro ochranu před útoky BadUSB. Když je dosaženo [nakonfigurovaného počtu neúspěšných pokusů o zadání autorizačního kódu](#), zařízení USB je dočasně uzamčeno.

8. Byla vylepšena funkce brány firewall:

- Nově můžete nakonfigurovat rozsah IP adres pro [pravidla paketů brány firewall](#). Můžete zadat rozsah adres ve formátu IPv4 nebo IPv6. Příklad: 192.168.1.1–192.168.1.100 nebo 12:34::2–12:34::99.
- Nově můžete pro [pravidla paketů brány firewall](#) zadat místo IP adres názvy DNS. Názvy DNS byste měli používat pouze pro počítače LAN nebo interní služby. Interakce s cloudovými službami (jako je Microsoft Azure) a dalšími internetovými prostředky by měla zajišťovat součást Kontrola webu.

9. Bylo vylepšeno vyhledávání [pravidel součásti Kontrola webu](#). K hledání pravidla přístupu k webovým prostředkům můžete kromě názvu pravidla použít URL webu, uživatelské jméno, kategorii obsahu nebo datový typ.

10. Byla vylepšena úloha *Antivirová kontrola*:

- Byla vylepšena úloha [Antivirová kontrola](#) v režimu *neaktivity*. Pokud jste počítač během kontroly restartovali, aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu automaticky spustí a pokračuje od bodu, kde byla kontrola přerušena.
- Byla optimalizována úloha [Antivirová kontrola](#). Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security spouští kontrolu pouze v případě, že je počítač nečinný. Doba spouštění úlohy můžete nakonfigurovat ve vlastnostech úlohy.

11. Nově můžete omezit přístup uživatelů k datům poskytovaným nástrojem [Monitor aktivity aplikací](#). *Monitor aktivity aplikací* je nástroj navržený k zobrazování informací o aktivitě aplikací uživatelského počítače v reálném čase. Správce může před uživatelem ve vlastnostech zásad aplikace Monitor aktivity aplikace skrýt.

12. [Bylo vylepšeno zabezpečení správy aplikace prostřednictvím rozhraní REST API](#). Aplikace Kaspersky Endpoint Security nyní ověřuje podpis požadavků zasílaných prostřednictvím REST API. Pro správu programu si musíte nainstalovat certifikát pro identifikaci požadavků.

## [Aktualizace 11.6.0](#)

Aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.6.0 pro systém Windows nabízí následující funkce a vylepšení:

1. [Podpora pro Windows 10 21H1](#). Podrobnosti o podpoře operačního systému Microsoft Windows 10 najdete ve [znalostní bázi technické podpory](#).
2. [Byla přidána součást Managed Detection and Response](#). Tato součást umožňuje interakci s řešením známým jako Kaspersky Managed Detection and Response. Kaspersky Managed Detection and Response (MDR) poskytuje nepřetržitou ochranu před rostoucím počtem hrozeb schopných obejít automatizované ochranné mechanismy pro organizace, které obtížně hledají vysoce kvalifikované odborníky nebo mají omezené interní zdroje. Podrobné informace o tom, jak řešení funguje, najdete v nápovědě k aplikaci Kaspersky Managed Detection and Response.
3. Aplikace [Kaspersky Endpoint Agent](#), který je součástí distribuční sady, byla aktualizována na verzi 3.10. Kaspersky Endpoint Agent 3.10 poskytuje nové funkce, řeší některé předchozí problémy a má vylepšenou stabilitu. Další podrobnosti o aplikaci najdete v dokumentaci řešení Kaspersky, která podporují aplikaci Kaspersky Endpoint Agent.
4. Nově poskytuje možnost spravovat v [nastavení součásti Ochrana před síťovými hrozbami](#) ochranu před útoky, jako jsou přehlcení sítě nebo skenování portů.
5. Byla přidána nová metoda vytváření pravidel sítě pro bránu firewall. Můžete přidat [pravidla paketů](#) a [pravidla aplikací](#) pro připojení, která se zobrazují v okně [Sledování sítě](#). Nastavení připojení pravidel sítě se však nakonfigurují automaticky.
6. Bylo vylepšeno rozhraní [Sledování sítě](#). Byly přidány informace o síťové aktivitě: ID procesu, který iniciuje síťovou aktivitu; typ sítě (místní síť nebo internet); místní porty. Ve výchozím nastavení jsou informace o typu sítě skryté.
7. Nově existuje možnost automaticky vytvářet účty ověřovacího agenta pro nové uživatele systému Windows. Agent umožňuje uživateli provést ověření pro přístup k jednotkám, které byly [šifrovány pomocí technologie Kaspersky Disk Encryption](#), a načíst operační systém. Aplikace kontroluje informace o uživatelských účtech systému Windows v počítači. Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí uživatelský účet systému Windows, který nemá účet ověřovacího agenta, aplikace vytvoří nový účet pro přístup k šifrovaným jednotkám. To znamená, že u počítačů s již zašifrovanými jednotkami nemusíte [ručně přidávat účty ověřovacího agenta](#).
8. Nově existuje možnost sledovat proces šifrování disku v rozhraní aplikace na počítačích uživatelů (Kaspersky Disk Encryption a BitLocker). Nástroj Sledování šifrování můžete spustit z [hlavního okna aplikace](#).

## [Aktualizace 11.5.0](#)

Aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.5.0 pro systém Windows nabízí následující funkce a vylepšení:

1. [Podpora pro Windows 10 20H2](#). Podrobnosti o podpoře operačního systému Microsoft Windows 10 najdete ve [znalostní bázi technické podpory](#).
2. Aktualizované [rozhraní aplikace](#). Aktualizována byla také [ikona aplikace v oznamovací oblasti](#), oznámení aplikace a dialogová okna.
3. Vylepšené rozhraní webového pluginu Kaspersky Endpoint Security pro součásti Kontrola aplikací, Kontrola zařízení a Adaptivní kontrola anomálií.
4. Přidána funkce pro import a export seznamů pravidel a výjimek ve formátu XML. Formát XML umožňuje seznamy po jejich exportu upravovat. Seznamy můžete spravovat ve webové konzole aplikace Kaspersky Security Center. Pro export/import jsou k dispozici následující seznamy:
  - [Detekce chování \(seznam výjimek\)](#).
  - [Ochrana před webovými hrozbami \(seznam důvěryhodných webových adres\)](#).
  - [Ochrana před hrozbami v poště \(seznam přípon filtrů příloh\)](#).
  - [Ochrana před síťovými hrozbami \(seznam výjimek\)](#).
  - [Brána firewall \(seznam pravidel síťových paketů\)](#).
  - [Kontrola aplikací \(seznam pravidel\)](#).
  - [Kontrola webu \(seznam pravidel\)](#).
  - [Monitorování síťových portů \(seznamy portů a aplikací monitorovaných aplikací Kaspersky Endpoint Security\)](#).
  - [Kaspersky Disk Encryption \(seznam výjimek\)](#).
  - [Šifrování vyměnitelných jednotek \(seznam pravidel\)](#).
5. Do [zprávy o detekci hrozeb](#) byly přidány informace o objektu MD5. V předchozích verzích aplikace Kaspersky Endpoint Security se zobrazovala pouze hodnota SHA256 objektu.
6. Přidána možnost [přiřadit prioritu pravidlům pro přístup k zařízením](#) v nastavení součásti Kontrola zařízení. Prioritní přiřazení umožňuje flexibilnější konfiguraci přístupu uživatelů k zařízením. Pokud byl uživatel přidán do více skupin, řídí aplikace Kaspersky Endpoint Security přístup k zařízením na základě pravidla s nejvyšší prioritou. Například můžete skupině Všichni udělit oprávnění jen pro čtení a skupině správci udělit oprávnění ke čtení a zápisu. Chcete-li tak učinit, přiřaďte skupině správců prioritu 0 a skupině Všichni prioritu 1. Prioritu můžete nakonfigurovat pouze pro zařízení, která mají souborový systém. To zahrnuje pevné disky, vyměnitelné jednotky, disky, jednotky CD/DVD a přenosná zařízení (MTP).
7. Přidána nová funkce:
  - [Správa zvukových oznámení](#).
  - Funkce aplikace Kaspersky Endpoint Security Provoz sítě s ohledem na náklady omezuje vlastní síťový provoz, pokud je omezeno připojení k internetu (například při mobilním připojení).
  - [Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security lze spravovat pomocí důvěryhodných aplikací pro vzdálenou správu](#) (např. TeamViewer, LogMeln a Remotely Anywhere). Ke spuštění aplikace Kaspersky

Endpoint Security a ke správě nastavení v rozhraní aplikace můžete použít aplikace vzdálené správy.

- [Nastavení kontroly bezpečného provozu lze spravovat ve Firefoxu a Thunderbirdu](#). Můžete vybrat úložiště certifikátů, které bude používat Mozilla: úložiště certifikátů Windows, nebo úložiště certifikátů Mozilly. Tato funkce je k dispozici pouze pro počítače, na nichž se nepoužívá zásada. Pokud se na počítač používá zásada zásady, aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky povolí použití úložiště certifikátů Windows ve Firefoxu a Thunderbirdu.
8. Přidána možnost [konfigurace režimu kontroly bezpečného provozu](#): lze kontrolovat provoz vždy, i když jsou součásti ochrany deaktivovány, nebo pokud to vyžadují součásti ochrany.
  9. Revidován postup pro [odstraňování informací ze zpráv](#). Uživatel může odstranit pouze všechny zprávy. V předchozích verzích aplikace si uživatel mohl vybrat konkrétní součásti aplikace, jejichž informace by byly odstraněny ze zpráv.
  10. Revidován postup pro [import konfiguračního souboru obsahujícího nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security](#) a revidován postup pro [obnovení nastavení aplikace](#). Před importem nebo obnovením zobrazí aplikace Kaspersky Endpoint Security pouze varování. V předchozích verzích aplikace bylo možné zobrazit hodnoty nového nastavení před jejich použitím.
  11. Zjednodušen [postup pro obnovení přístupu k jednotce, která byla šifrována nástrojem BitLocker](#). Po dokončení postupu pro obnovení přístupu vyzve aplikace Kaspersky Endpoint Security uživatele k nastavení nového hesla nebo PIN kódu. Po nastavení nového hesla BitLocker zašifruje disk. V předchozí verzi aplikace musel uživatel ručně resetovat heslo v nastavení nástroje BitLocker.
  12. Uživatelé nyní mají schopnost vytvořit vlastní místní [důvěryhodnou zónu](#) pro konkrétní počítač. Tímto způsobem mohou uživatelé kromě obecné důvěryhodné zóny v zásadách vytvářet také vlastní místní seznamy [výjimek](#) a [důvěryhodných aplikací](#). Správce může povolit nebo zablokovat použití místních výjimek nebo místních důvěryhodných aplikací. Správce může pomocí aplikace Kaspersky Security Center zobrazit, přidat, upravit nebo odstranit položky seznamu ve vlastnostech počítače.
  13. Přidána možnost [zadávat komentáře ve vlastnostech důvěryhodných aplikací](#). Komentáře pomáhají zjednodušit vyhledávání a řazení důvěryhodných aplikací.
  14. [Správa aplikace prostřednictvím rozhraní REST API](#):
    - Nyní existuje možnost konfigurovat nastavení rozšíření Ochrana před hrozbami v poště pro aplikaci Outlook.
    - Je zakázáno deaktivovat detekci virů, červů a trojských koní.

## [Aktualizace 11.4.0](#)

Aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.4.0 pro systém Windows nabízí následující funkce a vylepšení:

1. Nový design [ikony aplikace v oznamovací oblasti hlavního panelu](#). Místo staré ikony  se nyní zobrazuje nová . Pokud má uživatel provést akci (například restartovat počítač po aktualizaci aplikace), ikona se změní na . Pokud jsou součásti ochrany aplikace deaktivovány nebo jsou nefunkční, ikona se změní na  nebo . Když umístíte kurzor myši na ikonu, aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí popis problému s ochranou počítače.
2. Součást Kaspersky Endpoint Agent, který je součástí distribuční sady, byla aktualizována na verzi 3.9. Kaspersky Endpoint Agent 3.9 podporuje integraci s novými řešeními společnosti Kaspersky. Další podrobnosti o aplikaci najdete v dokumentaci řešení Kaspersky, která podporují aplikaci Kaspersky Endpoint Agent.
3. Byl přidán stav *Nepodporováno licencí* pro součásti aplikace Kaspersky Endpoint Security. Stav součástí si můžete prohlédnout v seznamu součástí v [hlavním okně aplikace](#).
4. Do [zpráv](#) byly přidány nové události ze součásti [Prevence zneužití](#).
5. Ovladače pro [technologie Kaspersky Disk Encryption](#) se po spuštění šifrování disku nyní automaticky přidají do prostředí Windows Recovery Environment (WinRE). Při instalaci aplikace přidávala předchozí verze aplikace Kaspersky Endpoint Security ovladače. Přidání ovladačů do prostředí WinRE může zlepšit stabilitu aplikace při obnově operačního systému v počítačích chráněných technologií Kaspersky Disk Encryption.

Z aplikace Kaspersky Endpoint Security byla odebrána součást Endpoint Sensor. Nastavení součást Endpoint Sensor můžete i nadále konfigurovat v zásadách, je-li v počítači nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security verze 11.0.0 až 11.3.0.

## Často kladené dotazy



### OBEČNÉ

[Na jakých počítačích může aplikace Kaspersky Endpoint Security fungovat?](#)

[Co se změnilo od poslední verze?](#)

[Se kterými dalšími aplikacemi společnosti Kaspersky může aplikace Kaspersky Endpoint Security fungovat?](#)

[Jak lze šetřit počítačové prostředky během provozu aplikace Kaspersky Endpoint Security?](#)



### NASAZENÍ

[Jak nainstaluji aplikaci Kaspersky Endpoint Security do všech počítačů v organizaci?](#)

[Které nastavení instalace lze konfigurovat v příkazovém řádku?](#)

[Jak mohu vzdáleně odinstalovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security?](#)



### INTERNET

[Prohledává aplikace Kaspersky Endpoint Security šifrovaná připojení \(HTTPS\)?](#)

[Jak mohu uživatelům povolit připojení pouze k důvěryhodným sítím Wi-Fi?](#)

[Jak zablokovat sociální sítě?](#)



### APLIKACE

[Jak zjistím, které aplikace jsou nainstalovány v počítači uživatele \(inventarizace\)?](#)

[Jak zabráním spuštění počítačových her?](#)

[Jak ověřím, že byla správně nakonfigurována součást Kontrola aplikací?](#)

[Jak přidám aplikaci na seznam důvěryhodných aplikací?](#)



## AKTUALIZACE

[Jaké metody jsou k dispozici pro aktualizaci databází?](#)

[Co mám dělat, pokud vzniknou problémy po aktualizaci?](#)

[Jak mohu aktualizovat databáze mimo podnikovou síť?](#)

[Je možné pro aktualizace použít proxy server?](#)



## BEZPEČNOST

[Jak aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje e-mail?](#)

[Jak mohu vyloučit důvěryhodný soubor z kontroly?](#)

[Jak mohu chránit počítač před viry z flash disků?](#)

[Jak mohu spustit antivirovou kontrolu, která je skrytá před uživatelem?](#)

[Jak dočasně pozastavit ochranu aplikace Kaspersky Endpoint Security?](#)

[Jak mohu obnovit soubor, který aplikace Kaspersky Endpoint Security chybně odstranila?](#)

[Jak mohu chránit aplikaci Kaspersky Endpoint Security před odinstalováním uživatelem?](#)



## ZAŘÍZENÍ

[Jak zablokovat použití flash disků?](#)

[Jak přidám zařízení na seznam důvěryhodných zařízení?](#)

[Je možné získat přístup k blokovanému zařízení?](#)



## ŠIFROVÁNÍ

[Za jakých podmínek je šifrování nemožné?](#)

[Jak mohu použít heslo k omezení přístupu k archivu?](#)

[Je možné používat čipové karty a tokeny se šifrováním?](#)

[Je možné získat přístup k šifrovaným datům, když není navázáno s aplikací Kaspersky Security Center?](#)

[Co mám dělat, pokud operační systém počítače selže, ale data zůstanou zašifrovaná?](#)



## PODPORA

[Kde je uložen soubor zprávy?](#)

[Jak mohu vytvořit trasovací soubor?](#)

[Jak mohu povolit zápis výpisu paměti?](#)

# Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows

Aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (dále označována také jako Kaspersky Endpoint Security) poskytuje komplexní ochranu počítače před různými typy hrozeb, síťových a phishingových útoků.

Aplikace není určena pro použití v technologických procesech, které zahrnují automatizované řídicí systémy. K ochraně zařízení v takových systémech doporučujeme používat aplikaci [Kaspersky Industrial CyberSecurity for Nodes](#).

## Technologie detekce hrozeb



### Strojové učení

Kaspersky Endpoint Security používá model založený na strojovém učení. Tento model je vyvíjen odborníky společnosti Kaspersky. Následně jsou do modelu průběžně přidávány údaje o hrozbách ze služby KSN (trénování modelu).



### Cloudová analýza

Kaspersky Endpoint Security přijímá ze služby [Kaspersky Security Network](#) údaje o hrozbách. Služba *Kaspersky Security Network (KSN)* představuje infrastrukturu cloudových služeb, která poskytuje přístup k internetové znalostní bázi společnosti Kaspersky s informacemi o reputaci souborů, webových prostředcích a softwaru.



### Odborná analýza

Kaspersky Endpoint Security používá údaje o hrozbách přidávané analytiky virů společnosti Kaspersky. Pokud nelze reputaci objektu určit automaticky, analytikové virů jej vyhodnotí.



### Analýza chování

Kaspersky Endpoint Security analyzuje aktivitu objektu v reálném čase.



### Automatická analýza

Kaspersky Endpoint Security přijímá data ze systému automatické analýzy objektů. Systém zpracovává všechny objekty odeslané společnosti Kaspersky. Systém poté určí pověst objektu a přidá data do antivirových databází. Pokud systém nedokáže určit reputaci objektu, dotazuje se analytiků virů ve společnosti Kaspersky.



### Kaspersky Sandbox

Kaspersky Endpoint Security zpracovává objekt ve virtuálním počítači. Kaspersky Sandbox analyzuje chování objektu a rozhodne o jeho reputaci. Tato technologie je k dispozici, pouze pokud používáte [řešení Kaspersky Sandbox](#).




### Cloud Sandbox

Kaspersky Endpoint Security kontroluje objekty v izolovaném prostředí poskytnutém společností Kaspersky. Technologie Cloud Sandbox je trvale povolena a je k dispozici všem uživatelům služby Kaspersky Security Network bez ohledu na typ licence, který používají. Pokud jste už nasadili řešení Endpoint Detection and Response Optimum, můžete povolit samostatné počítadlo hrozeb zjištěných technologií Cloud Sandbox.

## Strom výběru

Každý typ hrozby je zpracováván vyhrazenou součástí. Součásti lze povolovat a zakazovat nezávisle a lze konfigurovat jejich nastavení.



Část	Součást
<p data-bbox="140 136 260 264">Základní ochrana před hrozbami</p> 	<p data-bbox="355 136 831 163"><b>Ochrana před souborovými hrozbami</b></p> <p data-bbox="355 185 1473 387">Součástí Ochrana před souborovými hrozbami umožňuje zabránit infikování souborového systému počítače. Ve výchozím nastavení je součást Ochrana před souborovými hrozbami trvale uložena v paměti RAM počítače. Tato součást prohledává soubory na všech jednotkách počítače i na připojených jednotkách. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází, <a href="#">cloudové služby Kaspersky Security Network</a> a heuristické analýzy.</p> <p data-bbox="355 432 794 459"><b>Ochrana před webovými hrozbami</b></p> <p data-bbox="355 481 1453 611">Součást Ochrana před webovými hrozbami zabraňuje stahování škodlivých souborů z internetu a blokuje škodlivé a phishingové weby. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází, <a href="#">cloudové služby Kaspersky Security Network</a> a heuristické analýzy.</p> <p data-bbox="355 656 759 683"><b>Ochrana před hrozbami v poště</b></p> <p data-bbox="355 705 1441 943">Součást Ochrana před hrozbami v poště v přílohách kontroluje, zda příchozí a odchozí e-maily obsahují viry nebo jiné hrozby. Tato součást také kontroluje zprávy, zda neobsahují škodlivé a phishingové odkazy. Ve výchozím nastavení je součást Ochrana před hrozbami v poště trvale uložena v paměti RAM počítače a prohledává všechny zprávy přijaté nebo odeslané pomocí protokolů POP3, SMTP, IMAP nebo NNTP nebo poštovního klienta Microsoft Office Outlook (MAPI). Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází, <a href="#">cloudové služby Kaspersky Security Network</a> a heuristické analýzy.</p> <p data-bbox="355 987 772 1014"><b>Ochrana před síťovými hrozbami</b></p> <p data-bbox="355 1037 1485 1274">Součást Ochrana před síťovými hrozbami kontroluje příchozí síťový provoz a zjišťuje přítomnost aktivit typických pro síťové útoky. Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí pokus o útok na síť v počítači uživatele, zablokuje síťové připojení k útočícímu počítači. Popisy aktuálně známých typů síťových útoků a způsoby, jak se jim bránit, jsou k dispozici v databázích aplikace Kaspersky Endpoint Security. Seznam síťových útoků, které je součástí Ochrana před síťovými hrozbami schopna zjistit, se aktualizuje při <a href="#">aktualizacích databází a modulů aplikace</a>.</p> <p data-bbox="355 1319 528 1346"><b>Brána firewall</b></p> <p data-bbox="355 1368 1497 1534">Brána firewall blokuje neoprávněné připojení k počítači při práci na internetu nebo v místní síti. Brána firewall také řídí síťovou aktivitu aplikací v počítači. To vám umožní chránit vaši firemní LAN před krádeží identity a jinými útoky. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází, cloudové služby Kaspersky Security Network a předdefinovaných <i>pravidel sítě</i>.</p> <p data-bbox="355 1556 727 1583"><b>Ochrana před útoky BadUSB</b></p> <p data-bbox="355 1606 1334 1668">Součást Ochrana před útoky BadUSB brání tomu, aby se infikovaná zařízení USB napodobující klávesnici připojila k počítači.</p> <p data-bbox="355 1713 544 1740"><b>Ochrana AMSI</b></p> <p data-bbox="355 1762 1422 1928">Součást Ochrana AMSI je určen k podpoře rozhraní Antimalware Scan Interface od společnosti Microsoft. <i>Rozhraní AMSI (Antimalware Scan Interface)</i> umožňuje aplikacím třetích stran s podporou rozhraní AMSI odesílat objekty (například skripty prostředí PowerShell) do aplikace Kaspersky Endpoint Security za účelem další kontroly a přijímat výsledky kontroly těchto objektů.</p>
<p data-bbox="140 1960 260 2087">Rozšířená ochrana před hrozbami</p>	<p data-bbox="355 1960 727 1986"><b>Kaspersky Security Network</b></p>





Služba Kaspersky Security Network (KSN) představuje infrastrukturu cloudových služeb, která poskytuje přístup k internetové znalostní bázi společnosti Kaspersky s informacemi o reputaci souborů, webových prostředcích a softwaru. Používání dat ze služby Kaspersky Security Network zaručuje rychlejší reakci aplikace Kaspersky Endpoint Security na nové hrozby, zvyšuje účinnost některých součástí ochrany a snižuje pravděpodobnost falešně pozitivních výsledků. Jestliže se účastníte služby Kaspersky Security Network, služby KSN poskytují aplikaci Kaspersky Endpoint Security informace o kategorii a pověsti naskenovaných souborů a také informace o pověsti kontrolovaných webových adres.

#### **Detekce chování**

Součást Detekce chování přijímá data o akcích aplikací v počítači a tyto informace poskytuje jiným součástí ochrany, což zvyšuje jejich výkon. Součást Detekce chování využívá podpisy BSS (Behavior Stream Signatures) pro aplikace. Pokud se činnost aplikace shoduje s podpisem BSS, aplikace Kaspersky Endpoint Security provede vybranou reaktivní akci. Fungování aplikace Kaspersky Endpoint Security na základě podpisů BSS poskytuje aktivní ochranu počítače.

#### **Prevence zneužití**

Součást Prevence zneužití detekuje programový kód, který využívá chyb zabezpečení v počítači k zneužití oprávnění správce nebo k provádění škodlivých činností. Zneužití může například využít útok v podobě přetečení vyrovnávací paměti. Za tímto účelem útočník odešle do zranitelné aplikace velké množství dat. Při zpracování těchto dat zranitelná aplikace spustí škodlivý kód. V důsledku tohoto útoku může útočník spustit neoprávněnou instalaci malwaru. Pokud dojde k pokusu o spuštění spustitelného souboru ze zranitelné aplikace, které neprovedl uživatel, aplikace Kaspersky Endpoint Security spuštění tohoto souboru zablokuje nebo informuje uživatele.

#### **Prevence narušení hostitele**

Součást Prevence narušení hostitele zabraňuje aplikacím provádět akce, které mohou být pro operační systém nebezpečné, a kontroluje přístup k prostředkům operačního systému a osobním datům. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází a cloudové služby Kaspersky Security Network.

#### **Modul pro nápravu**

Součást Modul pro nápravu umožňuje aplikaci Kaspersky Endpoint Security vrátit zpět akce, které byly provedeny malwarem v operačním systému.

### **Kontrolní prvky zabezpečení**



#### **Kontrola aplikací**

Součást Kontrola aplikací řídí spouštění aplikací v počítačích uživatelů. Tím vám umožňuje implementovat podnikové zásady zabezpečení při používání aplikací. Součást Kontrola aplikací také snižuje riziko počítačové infekce omezením přístupu k aplikacím.




#### **Kontrola zařízení**

Součást Kontrola zařízení spravuje přístup uživatelů k zařízením, která jsou nainstalována v počítači nebo jsou k němu připojena (například pevné disky, fotoaparáty nebo moduly Wi-Fi). Díky tomu můžete chránit počítač před nakažením, když jsou taková zařízení připojena, a zabránit ztrátě nebo úniku dat.

#### **Kontrola webu**

Kontrola webu řídí přístup uživatelů k webovým prostředkům. To pomáhá omezit provoz a nevhodné využití pracovní doby. Když se uživatel pokusí otevřít web, k němuž omezuje přístup součást Kontrola webu, aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přístup nebo zobrazí upozornění.

#### **Adaptivní kontrola anomálií**

	<p>Součástí Adaptivní kontrola anomálií sleduje a blokuje akce, které nejsou obvyklé pro počítače v podnikové síti. Adaptivní kontrola anomálií používá ke sledování necharakteristického chování sadu pravidel (například pravidlo <i>Spuštění prostředí Microsoft PowerShell z aplikace sady Office</i>). Pravidla vytvářejí odborníci společnosti Kaspersky na základě typických scénářů škodlivé činnosti. Můžete nakonfigurovat, jak součást Adaptivní kontrola anomálií zpracovává každé pravidlo, a povolit například provádění skriptů PowerShell, které automatizují určité úlohy pracovního postupu. Aplikace Kaspersky Endpoint Security aktualizuje sadu pravidel spolu s databázemi aplikací.</p>
<p>Úlohy</p> 	<p><b>Antivirová kontrola</b></p> <p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje počítač na přítomnost virů a dalších hrozeb. Antivirová kontrola pomůže vyloučit možnost šíření malwaru, který nebyl zjištěn součástmi ochrany, například v důsledku nízké úrovně zabezpečení.</p> <p><b>Aktualizace</b></p> <p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security stahuje aktualizované databáze a moduly aplikace. Aktualizace chrání počítač před nejnovějšími viry a jinými hrozbami. Aplikace je ve výchozím nastavení aktualizována automaticky. V případě potřeby však můžete aktualizovat databáze a moduly aplikace ručně.</p> <p><b>Vrácení změn provedených poslední aktualizací</b></p> <p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security vrátí zpět poslední aktualizaci databází a modulů. To v případě potřeby umožňuje vrátit zpět moduly databází a aplikací na jejich předchozí verze, například když nová verze databáze obsahuje neplatný podpis, který způsobí, že aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje bezpečnou aplikaci.</p> <p><b>Kontrola integrity</b></p> <p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security zkontroluje moduly aplikace v instalační složce aplikace z hlediska změn nebo poškození. Pokud má modul aplikace nesprávný digitální podpis, je považován za poškozený.</p>
<p>Šifrování dat</p> 	<p><b>File Level Encryption</b></p> <p>Tato součást umožňuje vytvářet pravidla šifrování souborů. Můžete vybrat předdefinované složky pro šifrování, vybrat složku ručně nebo vybrat jednotlivé soubory podle přípony.</p> <p><b>Úplné šifrování disku</b></p> <p>Tato součást umožňuje šifrování pevného disku pomocí technologie Kaspersky Disk Encryption nebo BitLocker Drive Encryption.</p> <p><b>Encryption of removable drives</b></p> <p>Tato součást umožňuje ochranu dat na vyměnitelných jednotkách. Můžete použít šifrování celého disku (FDE) nebo šifrování na úrovni souborů (FLE).</p>
<p>Detection and Response</p> 	<p><b>Endpoint Detection and Response Optimum</b></p> <p>Integrovaný agent pro řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum (dále také „EDR Optimum“). <i>Kaspersky Endpoint Detection and Response</i> je řešením pro ochranu IT podnikové infrastruktury před pokročilými kybernetickými hrozbami. Funkce řešení kombinuje automatickou detekci hrozeb se schopností reagovat na tyto hrozby a čelit tak pokročilým útokům včetně nových exploitů, ransomwaru, bezsouborových útoků a metod využívajících legitimní systémové nástroje. Další informace o řešení najdete v <a href="#">nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum</a>.</p> <p><b>Endpoint Detection and Response Expert</b></p> <p>Integrovaný agent pro řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert (dále také „EDR Expert“). EDR Expert nabízí více funkcí sledování hrozeb a reakce na ně než EDR Optimum. Další informace o tomto řešení najdete v <a href="#">nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert</a>.</p>

## Kaspersky Sandbox

Integrovaný agent pro řešení Kaspersky Sandbox. Řešení *Kaspersky Sandbox* detekuje a automaticky blokuje pokročilé hrozby na počítačích. Součástí Kaspersky Sandbox analyzuje chování objektu, aby detekovala škodlivou aktivitu a aktivitu charakteristickou pro cílené útoky na IT infrastrukturu organizace. Kaspersky Sandbox analyzuje a kontroluje objekty na speciálních serverech s nasazenými virtuálními bitovými kopiemi operačních systémů Microsoft Windows (servery Kaspersky Sandbox). Podrobnosti o tomto řešení najdete v nápovědě k řešení [Kaspersky Sandbox](#).

## Managed Detection and Response

Integrovaný agent pro podporu provozu řešení Kaspersky Managed Detection and Response. Řešení *Kaspersky Managed Detection and Response (MDR)* automaticky detekuje a analyzuje bezpečnostní incidenty ve vaší infrastruktuře. K tomu používá MDR telemetrická data přijatá z koncových bodů a strojové učení. MDR zasílá údaje o incidentech odborníkům společnosti Kaspersky. Tito odborníci pak mohou incident zpracovat a například přidat nový záznam do antivirových databází. Alternativně mohou odborníci vydat doporučení ke zpracování incidentu a například navrhnout izolaci počítače od sítě. Podrobné informace o tom, jak řešení funguje, najdete v [nápovědě k aplikaci Kaspersky Managed Detection and Response](#).

## Distribuční sada

Distribuční sada obsahuje následující distribuční balíčky:

- **Silné šifrování (AES256)**

Tento distribuční balíček obsahuje šifrovací nástroje, které implementují šifrovací algoritmus AES (Advanced Encryption Standard) s účinnou délkou klíče 256 bitů.

- **Lehké šifrování (AES56)**

Tento distribuční balíček obsahuje šifrovací nástroje, které implementují šifrovací algoritmus AES s účinnou délkou klíče 56 bitů.

Každý šifrovací balíček obsahuje následující soubory:

kes_win.msi	Instalační balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security.
setup_kes.exe	Soubory, které jsou třeba k <a href="#">instalaci aplikace</a> za použití kteréhokoli z dostupných způsobů.
kes_win.kud	Soubor k <a href="#">vytvoření instalačních balíčků aplikace Kaspersky Endpoint Security</a> .
klcfginst.msi	Instalační balíček modulu plug-in pro správu aplikace Kaspersky Endpoint Security pro aplikaci Kaspersky Security Center.
bases.cab	Soubory aktualizací balíčku používané během instalace.
cleaner.cab	Soubory k odebrání nekompatibilního softwaru.
incompatible.txt	Soubor, který obsahuje seznam nekompatibilního softwaru.
ksn_<ID_jazyka>.txt	Soubor, ve kterém si můžete projít podmínky účasti ve službě Kaspersky Security Network.
license.txt	Soubor, ve kterém si můžete projít <a href="#">licenční smlouvu s koncovým uživatelem</a> a zásady ochrany osobních údajů.

installer.ini	Soubor, který obsahuje vnitřní nastavení distribučního balíčku.
keswin_web_plugin.zip	Archiv obsahující soubory potřebné k instalaci <a href="#">webového pluginu Kaspersky Endpoint Security</a> .

Hodnoty těchto nastavení nedoporučujeme měnit. Pokud chcete změnit možnosti instalace, použijte [soubor setup.ini](#).

## Hardwarové a softwarové požadavky

Aby aplikace Kaspersky Endpoint Security mohla bez problémů fungovat, počítač musí splňovat následující požadavky:

Minimální obecné požadavky:

- 2 GB volného místa na pevném disku;
- CPU:
  - Pracovní stanice: 1 GHz;
  - Server: 1.4 GHz;
  - Podpora sady instrukcí SSE2.
- RAM:
  - Pracovní stanice (x86): 1 GB;
  - Pracovní stanice (x64): 2 GB;
  - Server: 2 GB.

### Pracovní stanice

Podporované operační systémy pro pracovní stanice:

- Windows 7 Home/Professional/Ultimate/Enterprise Service Pack 1 nebo novější;
- Windows 8 Professional/Enterprise;
- Windows 8.1 Professional/Enterprise;
- Windows 10 Home / Pro / Pro for Workstations / Education / Enterprise / více relací Enterprise;
- Windows 11 Home / Pro / Pro for Workstations / Education / Enterprise.

Podrobnosti o podpoře operačního systému Microsoft Windows 10 najdete ve [znalostní bázi technické podpory](#).

Podrobnosti o podpoře operačního systému Microsoft Windows 11 najdete ve [znalostní bázi technické podpory](#).

## Severny

Kaspersky Endpoint Security podporuje základní součásti aplikace v počítačích s operačním systémem Windows pro servery. Na serverech a v clusterech vaší organizace můžete používat aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows místo Kaspersky Security pro Windows Server. Aplikace rovněž podporuje základní režim (viz [známé problémy](#)).

Podporované operační systémy pro servery:

- Windows Small Business Server 2011 Essentials/Standard (64bitová verze)

Microsoft Small Business Server 2011 Standard (64bitová verze) je podporován pouze v případě, že je nainstalována aktualizace Service Pack 1 pro Microsoft Windows Server 2008 R2.

- Windows MultiPoint Server 2011 (64bitová verze)
- Windows Server 2008 R2 Foundation / Standard / Enterprise / Datacenter Service Pack 1 nebo novější;
- Windows Server 2012 Foundation / Essentials / Standard / Datacenter;
- Windows Server 2012 R2 Foundation / Essentials / Standard / Datacenter;
- Windows Server 2016 Essentials / Standard / Datacenter;
- Windows Server 2019 Essentials / Standard / Datacenter;
- Windows Server 2022.

Podrobnosti o podpoře operačních systémů Microsoft Windows Server 2016 a Microsoft Windows Server 2019 najdete ve [znalostní bázi technické podpory](#).

Podrobnosti o podpoře operačního systému Microsoft Windows Server 2022 najdete ve [znalostní bázi technické podpory](#).

Nepodporované operační systémy pro servery:

- Windows Server 2003 Standard / Enterprise / Datacenter SP2 nebo novější;
- - Windows Server 2003 R2 Foundation / Standard / Enterprise / Datacenter SP2 nebo novější;
- Windows Server 2008 Standard / Enterprise / Datacenter SP2 nebo novější;
- Windows Server 2008 Core Standard / Enterprise / Datacenter SP2 nebo novější;
- Microsoft Small Business Server 2008 Standard / Premium SP2 nebo novější.

## Virtuální platformy

Podporované virtuální platformy:

- VMware Workstation 16.2.3;
- VMware ESXi 7.0 Update 3d;
- Microsoft Hyper-V Server 2019;
- Citrix Virtual Apps and Desktops 7 2203 LTSR;
- Citrix Provisioning 2203 LTSR;
- Citrix Hypervisor 8.2 LTSR (kumulativní aktualizace 1).

## Terminálové servery

Podporované typy terminálového serveru:

- Microsoft Remote Desktop Services na základě Windows Server 2008 R2 SP1;
- Microsoft Remote Desktop Services na základě Windows Server 2012;
- Microsoft Remote Desktop Services na základě Windows Server 2012 R2;
- Microsoft Remote Desktop Services na základě Windows Server 2016;
- Microsoft Remote Desktop Services na základě Windows Server 2019;
- Microsoft Remote Desktop Services na základě Windows Server 2022.

## Podpora aplikace Kaspersky Security Center

Kaspersky Endpoint Security funguje s následujícími verzemi aplikace Kaspersky Security Center:

- Kaspersky Security Center 11;
- Kaspersky Security Center 12;
- Kaspersky Security Center 13;
- Kaspersky Security Center 13.1;
- Kaspersky Security Center 13.2;
- Kaspersky Security Center 13.2.2;
- Kaspersky Security Center 14.

## Porovnání dostupných funkcí aplikace v závislosti na typu operačního systému

Sada dostupných funkcí aplikace Kaspersky Endpoint Security závisí na typu operačního systému: pracovní stanice, nebo server (viz tabulka níže).

Porovnání funkcí aplikace Kaspersky Endpoint Security

Funkce	Pracovní stanice	Server
<b>Rozšířená ochrana před hrozbami</b>		
Kaspersky Security Network	✓	✓
Detekce chování	✓	✓
Prevence zneužití	✓	✓
Prevence narušení hostitele	✓	–
Modul pro nápravu	✓	✓
<b>Základní ochrana před hrozbami</b>		
Ochrana před souborovými hrozbami	✓	✓
Ochrana před webovými hrozbami	✓	✓
Ochrana před hrozbami v poště	✓	✓
Brána firewall	✓	✓
Ochrana před síťovými hrozbami	✓	✓
Ochrana před útoky BadUSB	✓	✓
Ochrana AMSI	✓	✓
<b>Kontrolní prvky zabezpečení</b>		
Kontrola aplikací	✓	✓
Kontrola zařízení	✓	✓
Kontrola webu	✓	✓
Adaptivní kontrola anomálií	✓	–
<b>Šifrování dat</b>		
Kaspersky Disk Encryption	✓	–
BitLocker Drive Encryption	✓	✓
Šifrování na úrovni souborů	✓	–
Šifrování vyměnitelných jednotek	✓	–
<b>Detection and Response</b>		
Endpoint Detection and Response Optimum	✓	✓
Endpoint Detection and Response Expert	✓	✓
Kaspersky Sandbox	✓	✓

## Porovnání funkcí aplikace v závislosti na nástrojích správy

Soubor funkcí dostupných v aplikaci Kaspersky Endpoint Security závisí na nástrojích správy (viz tabulka níže).

Aplikaci můžete spravovat pomocí následujících konzolí aplikace Kaspersky Security Center 13:

- Konzola pro správu. Modul snap-in konzoly Microsoft Management Console (MMC) nainstalovaný na pracovní stanici správce.
- Webová konzola. Součást aplikace Kaspersky Security Center, která je nainstalována na serveru pro správu. Ve webové konzole můžete pracovat prostřednictvím prohlížeče na kterémkoli počítači, který má přístup k serveru pro správu.

Aplikaci můžete také spravovat pomocí cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center. *Cloudová konzola Kaspersky Security Center* je cloudová verze aplikace Kaspersky Security Center. To znamená, že server pro správu a další součásti aplikace Kaspersky Security Center jsou nainstalovány v cloudové infrastruktuře společnosti Kaspersky. Podrobné informace o správě aplikace prostřednictvím cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center najdete v [návodě ke cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center](#).

Porovnání funkcí aplikace Kaspersky Endpoint Security

Funkce	Kaspersky Security Center		Kaspersky Security Center
	Konzola pro správu	Webová konzola	Cloudová konzola
<b>Rozšířená ochrana před hrozbami</b>			
Kaspersky Security Network	✓	✓	✓
Kaspersky Private Security Network	✓	✓	–
Detekce chování	✓	✓	✓
Prevence zneužití	✓	✓	✓
Prevence narušení hostitele	✓	✓	✓
Modul pro nápravu	✓	✓	✓
<b>Základní ochrana před hrozbami</b>			
Ochrana před souborovými hrozbami	✓	✓	✓
Ochrana před webovými hrozbami	✓	✓	✓
Ochrana před hrozbami v poště	✓	✓	✓
Brána firewall	✓	✓	✓
Ochrana před síťovými hrozbami	✓	✓	✓
Ochrana před útoky BadUSB	✓	✓	✓
Ochrana AMSI	✓	✓	✓
<b>Kontrolní prvky zabezpečení</b>			
Kontrola aplikací	✓	✓	✓



Kontrola zařízení	✓	✓	✓
Kontrola webu	✓	✓	✓
Adaptivní kontrola anomálií	✓	✓	✓
<b>Šifrování dat</b>			
Kaspersky Disk Encryption	✓	✓	–
BitLocker Drive Encryption	✓	✓	✓
Šifrování na úrovni souborů	✓	✓	–
Šifrování vyměnitelných jednotek	✓	✓	–
<b>Detection and Response</b>			
Endpoint Detection and Response Optimum	–	✓	✓
Endpoint Detection and Response Expert	–	–	✓
Kaspersky Sandbox	–	✓	–
Managed Detection and Response (MDR)	✓	✓	✓
<b>Úlohy</b>			
Přidání klíče	✓	✓	✓
Změnit součásti aplikace	✓	✓	✓
Inventarizace	✓	✓	✓
Aktualizace	✓	✓	✓
Vrácení změn provedených aktualizací	✓	✓	✓
Antivirová kontrola	✓	✓	✓
Kontrola integrity	✓	✓	–
Výmaz dat	✓	✓	✓
Správa účtů ověřovacího agenta (Kaspersky Disk Encryption)	✓	✓	–
Kontrola IOC (EDR)	–	✓	✓
Přesunout soubor do karantény (EDR)	–	✓	✓
Načíst soubor (EDR)	–	✓	✓
Odstranit soubor (EDR)	–	✓	✓
Spuštění procesu (EDR)	–	✓	✓
Ukončit proces (EDR)	–	✓	✓

## Kompatibilita s jinými aplikacemi

Aplikace Kaspersky Endpoint Security před instalací zkontroluje přítomnost aplikací společnosti Kaspersky v počítači. Aplikace také kontroluje nekompatibilní software v počítači.

## Kompatibilita s aplikacemi třetích stran

Seznam nekompatibilního softwaru je k dispozici v souboru incompatible.txt, který je zahrnut do [distribuční sady](#).

## [STAŽENÍ NEKOMPATIBILNÍHO SOUBORU .TXT](#)

### Kompatibilita s aplikacemi Kaspersky

Aplikace Kaspersky Endpoint Security není kompatibilní s následujícími aplikacemi společnosti Kaspersky:

- Kaspersky Small Office Security.
- Kaspersky Internet Security.
- Kaspersky Anti-Virus.
- Kaspersky Total Security.
- Kaspersky Safe Kids.
- Kaspersky Free.
- Kaspersky Anti-Ransomware Tool.
- Kaspersky Anti Targeted Attack Platform (včetně součásti Endpoint Sensor).
- Kaspersky Sandbox (včetně součásti Kaspersky Endpoint Agent).
- Kaspersky Endpoint Detection and Response (včetně součásti Endpoint Sensor).

Pokud byla součást Endpoint Agent nainstalována v počítači pomocí nástrojů pro nasazení jiných aplikací společnosti Kaspersky, bude tato součást během instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky odebrána. Aplikace Kaspersky Endpoint Security může také zahrnovat součást Endpoint Sensor nebo Kaspersky Endpoint Agent, pokud jste v seznamu součástí aplikace vybrali Endpoint Agent.

- Kaspersky Security for Virtualization Light Agent.
- Kaspersky Fraud Prevention for Endpoint.
- Kaspersky Security for Windows Server.
- Kaspersky Embedded Systems Security.

Pokud jsou v počítači nainstalovány aplikace společnosti Kaspersky z tohoto seznamu, aplikace Kaspersky Endpoint Security tyto aplikace odebere. Počkejte, až bude tento proces dokončen, a poté pokračujte v instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security.

### Přeskočení kontroly nekompatibilního softwaru

Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí v počítači nekompatibilní software, instalace aplikace nebude pokračovat. Chcete-li pokračovat v instalaci, musíte nekompatibilní software odebrat. Pokud však dodavatel softwaru třetí strany ve své dokumentaci uvedl, že je jeho software kompatibilní s platformami EPP (Endpoint Protection Platforms), můžete do počítače obsahujícího aplikaci od tohoto dodavatele nainstalovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Například poskytovatel řešení Endpoint Detection and Response (EDR) může deklarovat svoji kompatibilitu se systémy EPP třetích stran. V takovém případě je třeba zahájit instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security bez spouštění kontroly nekompatibilního softwaru. To provedete tak, že instalačnímu programu předáte následující parametry:

- SKIPPRODUCTCHECK=1. Zákaz kontroly nekompatibilního softwaru. Seznam nekompatibilního softwaru je k dispozici v souboru incompatible.txt, který je zahrnut do [distribuční sady](#). Pokud není u tohoto parametru nastavena žádná hodnota a je zjištěn nekompatibilní software, instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security bude ukončena.
- SKIPPRODUCTUNINSTALL=1. Zakázání automatického odebrání zjištěného nekompatibilního softwaru. Pokud není u tohoto parametru nastavena žádná hodnota, aplikace Kaspersky Endpoint Security se pokusí nekompatibilní software odebrat.

Při [místní instalaci aplikace](#) můžete předat parametry v příkazovém řádku.

Příklad:

```
C:\KES\setup_kes.exe /pEULA=1 /pPRIVACYPOLICY=1 /pKSN=0 /pSKIPPRODUCTCHECK=1 /pSKIPPRODUCTUNINSTALL=1 /s
```

Chcete-li aplikaci Kaspersky Endpoint Security nainstalovat vzdáleně, musíte přidat příslušné parametry do souboru pro generování instalačního balíčku s názvem kes\_win.kud v části [Setup] (viz níže). Soubor kes\_win.kud je součástí [distribučního balíčku](#).

kes\_win.kud

```
[Setup]
UseWrapper=1
ExecutableRelPath=EXEC
Params=/s /pAKINSTALL=1 /pEULA=1 /pPRIVACYPOLICY=1 /pKSN=0 /pSKIPPRODUCTCHECK=1 /pSKIPPRODUCTUNINSTALL=1
Executable=setup_kes.exe
RebootDelegated = 1
RebootAllowed=1
ConfigFile=installer.ini
RelPathsToExclude=klcfginst.msi
```

# Instalace a odebrání aplikace

Aplikaci Kaspersky Endpoint Security lze do počítače instalovat několika způsoby:

- místně pomocí [průvodce instalací](#),
- místně z [příkazového řádku](#),
- vzdáleně prostřednictvím aplikace [Kaspersky Security Center](#),
- vzdáleně prostřednictvím editoru správy zásad skupiny v systému Microsoft Windows (další podrobnosti najdete na [webu technické podpory společnosti Microsoft](#) <sup>☞</sup>),
- vzdáleně pomocí aplikace [System Center Configuration Manager](#).

Nastavení instalace aplikace můžete konfigurovat několika způsoby. Pokud současně používáte více způsobů pro konfiguraci nastavení, aplikace Kaspersky Endpoint Security použije nastavení s nejvyšší prioritou. Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá následující pořadí priorit:

1. Nastavení přijatá ze souboru [setup.ini](#).
2. Nastavení přijatá ze souboru installer.ini.
3. Nastavení přijatá z [příkazového řádku](#).

Před zahájením instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security doporučujeme ukončit všechny spuštěné aplikace (to se týká i vzdálené instalace).

## Nasazení prostřednictvím aplikace Kaspersky Security Center

Aplikaci Kaspersky Endpoint Security lze nasadit do počítačů v podnikové síti několika způsoby. Můžete vybrat nejvhodnější scénář nasazení pro vaši organizaci nebo zkombinovat současně několik scénářů nasazení. Kaspersky Security Center podporuje následující hlavní způsoby nasazení:

- Instalace aplikace pomocí průvodce Protection Deployment Wizard.  
[Standardní způsob instalace](#) je praktický, pokud jste spokojeni s výchozími nastaveními aplikace Kaspersky Endpoint Security a vaše organizace má jednoduchou infrastrukturu, která nevyžaduje speciální konfigurace.

- Instalace aplikace pomocí úlohy vzdálené instalace.

Univerzální způsob instalace, který umožňuje konfiguraci nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security a flexibilní správu úloh vzdálené instalace. Instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security se skládá z následujících kroků:

1. [vytvoření instalačního balíčku](#),
2. [vytvoření úlohy vzdálené instalace](#).

Aplikace Kaspersky Security Center také podporuje jiné způsoby instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security, jako je nasazení v rámci bitové kopie operačního systému. Podrobnosti o jiných způsobech nasazení najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#) <sup>☞</sup>.

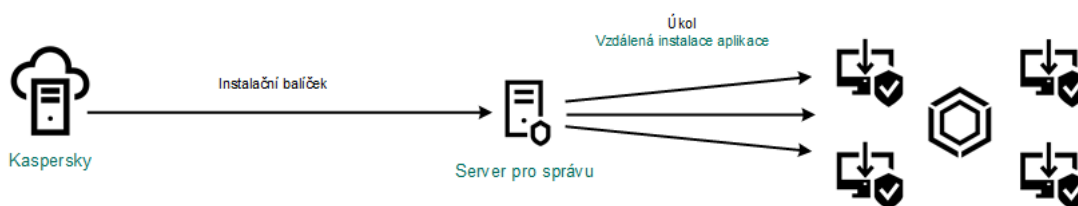
## Standardní instalace aplikace

Aplikace Kaspersky Security Center poskytuje průvodce zavedením ochrany pro účely instalace aplikace do podnikových počítačů. Průvodce Protection Deployment Wizard obsahuje následující hlavní akce:

### 1. Výběr instalačního balíčku aplikace Kaspersky Endpoint Security.

*Instalační balíček* je sada souborů vytvořených pro vzdálenou instalaci aplikace společnosti Kaspersky pomocí aplikace Kaspersky Security Center. Instalační balíček obsahuje řadu nastavení potřebných k instalaci aplikace a k jejímu spuštění okamžitě po instalaci. Instalační balíček je vytvořen pomocí souborů s příponami .kpd a .kud, které jsou obsaženy v distribučním balíčku aplikace. Instalační balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security je společný pro všechny podporované verze systému Windows a typy architektury procesorů.

### 2. Vytvoření úlohy *Vzdálená instalace aplikace* serveru pro správu aplikace Kaspersky Security Center.



Nasazení aplikace Kaspersky Endpoint Security

[Jak spustit průvodce zavedením ochrany v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Additional** → **Remote installation**.

2. Klikněte na odkaz **Deploy installation package on managed devices (workstations)**.

Spustí se průvodce Protection Deployment Wizard. Postupujte podle pokynů průvodce.

V klientském počítači je nutné otevřít porty TCP 139 a 445 a porty UDP 137 a 138.

## Krok 1. Výběr instalačního balíčku

Ze seznamu vyberte instalační balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security. Pokud seznam neobsahuje instalační balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security, můžete balíček vytvořit v průvodci.

[Nastavení instalačního balíčku](#) můžete nakonfigurovat v aplikaci Kaspersky Security Center. Například můžete vybrat součásti aplikace, které se nainstalují do počítače.

Společně s aplikací Kaspersky Endpoint Security se také nainstaluje Network Agent. Součást *Network Agent* usnadňuje interakci mezi serverem pro správu a klientským počítačem. Pokud je již součástí Network Agent v počítači nainstalována, znovu se nenainstaluje.

## Step 2. Výběr zařízení pro instalaci

Vyberte počítače, do kterých se nainstaluje aplikace Kaspersky Endpoint Security. K dispozici jsou následující možnosti:

- Přiřadte úlohu ke skupině pro správu. V tomto případě je úloha přiřazena k počítačům zahrnutým v dříve vytvořené skupině pro správu.
- Vyberte počítače zjištěné serverem pro správu v síti – *nepřiřazená zařízení*. Součást Network Agent není nainstalována do nepřiřazených zařízení. V tomto případě je úloha přiřazena ke konkrétním zařízením. Konkrétní zařízení mohou zahrnovat zařízení ve skupinách pro správu a také nepřiřazená zařízení.
- Zadejte adresy zařízení ručně nebo importujte adresy ze seznamu. Můžete zadat názvy rozhraní NetBIOS, IP adresy a podsítě IP zařízení, ke kterým chcete úlohu přiřadit.

## Krok 3. Definování nastavení úlohy vzdálené instalace

Nakonfigurujte následující další nastavení aplikace:

- **Force installation package download.** Vyberte způsob instalace aplikace:
  - **Using Network Agent.** Pokud není v počítači nainstalována součást Network Agent, první součást Network Agent bude nainstalována pomocí nástrojů operačního systému. Poté je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security pomocí nástrojů součásti Network Agent.
  - **Using operating system resources through distribution points.** Instalační balíček je do klientských počítačů doručeny prostředky operačního systému prostřednictvím distribučních bodů. Tuto možnost můžete vybrat, pokud je v síti alespoň jeden distribuční bod. Další informace o distribučních bodech najdete v [nápovědě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

- **Using operating system resources through Administration Server.** Soubory budou do klientských počítačů doručeny pomocí prostředků operačního systému přes server pro správu. Tuto možnost můžete vybrat, pokud v klientském počítači není nainstalována součást Network Agent, ale klientský počítač je ve stejné síti jako server pro správu.
- **Behavior for devices managed through other Administration Servers.** Vyberte způsob instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security. Pokud je v síti nainstalován více než jeden server pro správu, tyto servery pro správu mohou vidět stejné klientské počítače. To může například způsobit, že aplikace bude několikrát vzdáleně nainstalována do stejného klientského počítače pomocí různých serverů pro správu, případně jiné konflikty.
- **Do not re-install application if it is already installed.** Zrušte zaškrtnutí tohoto políčka, pokud chcete například nainstalovat starší verzi aplikace.
- **Assign Network Agent installation in Active Directory group policies.** Ruční instalace součásti Network Agent pomocí prostředků služby Active Directory. Chcete-li nainstalovat součást Network Agent, je nutné spustit úlohu vzdálené instalace s oprávněními správce domény.

#### Krok 4. Výběr licenčního klíče

Přidejte klíč do instalačního balíčku, abyste aktivovali aplikaci. Tento krok je nepovinný. Pokud server pro správu obsahuje licenční klíč s funkcí automatické distribuce, klíč bude automaticky přidán později. Také můžete [aplikaci aktivovat](#) později pomocí úlohy *Přidání klíče*.

#### Krok 5. Výběr nastavení restartování operačního systému

Vyberte akci, která má být provedena, pokud je vyžadováno restartování počítače. Při instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security není vyžadováno restartování. Restartování je vyžadováno pouze v případě, že je nutné před instalací odebrat nekompatibilní aplikace. Restartování může být také vyžadováno při aktualizaci verze aplikace.

#### Krok 6. Odebrání nekompatibilních aplikací před instalací aplikace

Důkladně si přečtěte seznam nekompatibilních aplikací a povolte odebrání těchto aplikací. Pokud jsou v počítači nainstalovány nekompatibilní aplikace, instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security skončí chybou.

#### Krok 7. Výběr účtu pro přístup k zařízením

Vyberte účet pro instalaci součásti Network Agent pomocí nástrojů operačního systému. V tomto případě jsou pro přístup k počítači vyžadována oprávnění správce. Můžete přidat více účtů. Pokud účet nemá dostatečná oprávnění, průvodce instalací použije další účet. Pokud instalujete aplikaci Kaspersky Endpoint Security pomocí nástrojů součásti Network Agent, není nutné vybírat účet.

#### Krok 8. Zahájení instalace

Ukončete průvodce. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Run the task after the Wizard finishes**. Průběh úlohy můžete sledovat ve vlastnostech úlohy.

V hlavním okně webové konzoly vyberte možnost **Discovery & Deployment** → **Deployment & Assignment** → **Protection Deployment Wizard**.

Spustí se průvodce Protection Deployment Wizard. Postupujte podle pokynů průvodce.

V klientském počítači je nutné otevřít porty TCP 139 a 445 a porty UDP 137 a 138.

## Krok 1. Výběr instalačního balíčku

Ze seznamu vyberte instalační balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security. Pokud seznam neobsahuje instalační balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security, můžete balíček vytvořit v průvodci. Chcete-li vytvořit instalační balíček, nemusíte hledat distribuční balíček a ukládat jej do paměti počítače. V aplikaci Kaspersky Security Center můžete zobrazit seznam distribučních balíčků nacházejících se na serverech společnosti Kaspersky a instalační balíček se automaticky vytvoří. Po vydání nových verzí aplikací společnost Kaspersky seznam aktualizuje.

[Nastavení instalačního balíčku](#) můžete nakonfigurovat v aplikaci Kaspersky Security Center. Například můžete vybrat součásti aplikace, které se nainstalují do počítače.

## Krok 2. Výběr licenčního klíče

Přidejte klíč do instalačního balíčku, abyste aktivovali aplikaci. Tento krok je nepovinný. Pokud server pro správu obsahuje licenční klíč s funkcí automatické distribuce, klíč bude automaticky přidán později. Také můžete [aplikaci aktivovat](#) později pomocí úlohy *Přidání klíče*.

## Krok 3. Výběr součásti Network Agent

Vyberte verzi součásti Network Agent, která se nainstaluje společně s aplikací Kaspersky Endpoint Security. Součást *Network Agent* usnadňuje interakci mezi serverem pro správu a klientským počítačem. Pokud je již součástí Network Agent v počítači nainstalována, znovu se nenainstaluje.

## Step 4. Výběr zařízení pro instalaci

Vyberte počítače, do kterých se nainstaluje aplikace Kaspersky Endpoint Security. K dispozici jsou následující možnosti:

- Přiřad'te úlohu ke skupině pro správu. V tomto případě je úloha přiřazena k počítačům zahrnutým v dříve vytvořené skupině pro správu.
- Vyberte počítače zjištěné serverem pro správu v síti – *nepřiřazená zařízení*. Součást Network Agent není nainstalována do nepřiřazených zařízení. V tomto případě je úloha přiřazena ke konkrétním zařízením. Konkrétní zařízení mohou zahrnovat zařízení ve skupinách pro správu a také nepřiřazená zařízení.
- Zadejte adresy zařízení ručně nebo importujte adresy ze seznamu. Můžete zadat názvy rozhraní NetBIOS, IP adresy a podsítě IP zařízení, ke kterým chcete úlohu přiřadit.

## Step 5. Konfigurace rozšířených nastavení

Nakonfigurujte následující další nastavení aplikace:



- **Force installation package download.** Výběr způsobu instalace aplikace:
  - **Using Network Agent.** Pokud není v počítači nainstalována součást Network Agent, první součást Network Agent bude nainstalována pomocí nástrojů operačního systému. Poté je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security pomocí nástrojů součásti Network Agent.
  - **Using operating system resources through distribution points.** Instalační balíček je do klientských počítačů doručeny prostředky operačního systému prostřednictvím distribučních bodů. Tuto možnost můžete vybrat, pokud je v síti alespoň jeden distribuční bod. Další informace o distribučních bodech najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).
  - **Using operating system resources through Administration Server.** Soubory budou do klientských počítačů doručeny pomocí prostředků operačního systému přes server pro správu. Tuto možnost můžete vybrat, pokud v klientském počítači není nainstalována součást Network Agent, ale klientský počítač je ve stejné síti jako server pro správu.
- **Do not re-install application if it is already installed.** Zrušte zaškrtnutí tohoto políčka, pokud chcete například nainstalovat starší verzi aplikace.
- **Assign package installation in Active Directory group policies.** Aplikace Kaspersky Endpoint Security je nainstalována pomocí součásti Network Agent nebo ručně pomocí služby Active Directory. Chcete-li nainstalovat součást Network Agent, je nutné spustit úlohu vzdálené instalace s oprávněními správce domény.

## Krok 6. Výběr nastavení restartování operačního systému

Vyberte akci, která má být provedena, pokud je vyžadováno restartování počítače. Při instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security není vyžadováno restartování. Restartování je vyžadováno pouze v případě, že je nutné před instalací odebrat nekompatibilní aplikace. Restartování může být také vyžadováno při aktualizaci verze aplikace.

## Krok 7. Odebrání nekompatibilních aplikací před instalací aplikace

Důkladně si přečtěte seznam nekompatibilních aplikací a povolte odebrání těchto aplikací. Pokud jsou v počítači nainstalovány nekompatibilní aplikace, instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security skončí chybou.

## Step 8. Přiřazení ke skupině pro správu

Vyberte skupinu pro správu, do které budou po instalaci součásti Network Agent počítače přesunuty. Počítače je třeba přesunout do skupiny pro správu, aby bylo možné aplikovat [zásady](#) a [skupinové úlohy](#). Pokud je počítač již v nějaké skupině pro správu, nebude přesunut. Pokud nevyberete skupinu pro správu, počítače budou přidány do skupiny **Unassigned devices**.

## Krok 9. Výběr účtu pro přístup k zařízením

Vyberte účet pro instalaci součásti Network Agent pomocí nástrojů operačního systému. V tomto případě jsou pro přístup k počítači vyžadována oprávnění správce. Můžete přidat více účtů. Pokud účet nemá dostatečná oprávnění, průvodce instalací použije další účet. Pokud instalujete aplikaci Kaspersky Endpoint Security pomocí nástrojů součásti Network Agent, není nutné vybírat účet.

## Krok 10. Spuštění instalace

Ukončete průvodce. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Run the task after the Wizard finishes**. Průběh úlohy můžete sledovat ve vlastnostech úlohy.

## Vytvoření instalačního balíčku

*Instalační balíček* je sada souborů vytvořených pro vzdálenou instalaci aplikace společnosti Kaspersky pomocí aplikace Kaspersky Security Center. Instalační balíček obsahuje řadu nastavení potřebných k instalaci aplikace a k jejímu spuštění okamžitě po instalaci. Instalační balíček je vytvořen pomocí souborů s příponami .kpd a .kud, které jsou obsaženy v distribučním balíčku aplikace. Instalační balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security je společný pro všechny podporované verze systému Windows a typy architektury procesorů.

[Jak vytvořit instalační balíček v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Další** → **Remote installation** → **Installation packages**.

Otevře se seznam instalačních balíčků, které byly staženy do aplikace Kaspersky Security Center.

2. Klikněte na tlačítko **Create installation package**.

Spustí se průvodce novým balíčkem. Postupujte podle pokynů průvodce.

### Krok 1. Výběr typu instalačního balíčku

Vyberte možnost **Create an installation package for a Kaspersky application**.

### Krok 2. Definice názvu instalačního balíčku

Zadejte název instalačního balíčku, například *Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows 11.10.0*.

### Krok 3. Výběr distribučního balíčku pro instalaci

Klikněte na tlačítko **Procházet** a vyberte soubor `kes_win.kud`, který je součástí [distribuční sady](#).

V případě potřeby aktualizujte antivirové databáze v instalačním balíčku pomocí zaškrtačacího políčka **Copy updates from repository to installation package**.

### Krok 4. Licenční smlouva s koncovým uživatelem a zásady ochrany osobních údajů

Přečtěte si a přijměte podmínky licenční smlouvy s koncovým uživatelem a zásad ochrany osobních údajů.

Vytvoří se instalační balíček a bude přidán do aplikace Kaspersky Security Center. Pomocí instalačního balíčku můžete nainstalovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security do počítačů v podnikové síti nebo aktualizovat verzi aplikace. V nastavení instalačního balíčku můžete také vybrat součásti aplikace a nakonfigurovat nastavení instalace aplikace (viz tabulka níže). Instalační balíček obsahuje antivirové databáze z úložiště serveru pro správu. Můžete [aktualizovat databáze v instalačním balíčku](#) a snížit tak spotřebu provozu při aktualizaci databází po instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security.

[Jak vytvořit instalační balíček ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnost **Discovery & Deployment** → **Deployment & Assignment** → **Installation packages**.

Otevře se seznam instalačních balíčků, které byly staženy do aplikace Kaspersky Security Center.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce novým balíčkem. Postupujte podle pokynů průvodce.

## Krok 1. Výběr typu instalačního balíčku

Vyberte možnost **Create an installation package for a Kaspersky application**.

Průvodce vytvoří instalační balíček z distribučního balíčku umístěného na serverech společnosti Kaspersky. Jakmile jsou vydány nové verze aplikací, seznam je automaticky aktualizován. Pro instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security doporučujeme vybrat tuto možnost.

Můžete také vytvořit instalační balíček ze souboru.

## Krok 2. Instalační balíčky

Vyberte instalační balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows. Spustí se proces vytvoření instalačního balíčku. Během vytváření instalačního balíčku musíte přijmout podmínky licenční smlouvy s koncovým uživatelem a oznámení o ochraně osobních údajů.

Vytvoří se instalační balíček a bude přidán do aplikace Kaspersky Security Center. Pomocí instalačního balíčku můžete nainstalovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security do počítačů v podnikové síti nebo aktualizovat verzi aplikace. V nastavení instalačního balíčku můžete také vybrat součásti aplikace a nakonfigurovat nastavení instalace aplikace (viz tabulka níže). Instalační balíček obsahuje antivirové databáze z úložiště serveru pro správu. Můžete [aktualizovat databáze v instalačním balíčku](#) a snížit tak spotřebu provozu při aktualizaci databází po instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Nastavení instalačního balíčku

Část	Popis
<b>Součásti ochrany</b>	<p>V této části můžete vybrat součásti aplikace, které budou k dispozici. Později můžete <a href="#">změnit sadu součástí aplikace</a> pomocí úlohy <i>Change application components</i>. Součást Ochrana před útoky BadUSB, součást Detection and Response a součásti šifrování dat nejsou ve výchozím nastavení nainstalovány. Tyto součásti lze přidat v nastaveních instalačního balíčku.</p> <p>Pokud potřebujete nainstalovat součásti Detection and Response, aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje následující konfigurace:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pouze Endpoint Detection and Response Optimum</li><li>• Pouze Endpoint Detection and Response Expert</li><li>• Pouze Kaspersky Sandbox</li><li>• Endpoint Detection and Response Optimum a Kaspersky Sandbox</li><li>• Endpoint Detection and Response Expert a Kaspersky Sandbox</li></ul>

	Kaspersky Endpoint Security před instalací aplikace ověřuje výběr součástí. Pokud není podporována vybraná konfigurace součásti Detection and Response, aplikaci Kaspersky Endpoint Security nelze nainstalovat.
<b>Licenční klíč</b>	V této části můžete aplikaci aktivovat. Pro aktivaci aplikace musíte vybrat licenční klíč. Než to uděláte, musíte přidat klíč na server pro správu. Podrobnosti o přidání klíčů na server pro správu aplikace Kaspersky Security Center najdete v <a href="#">návodě k aplikaci Kaspersky Security Center</a> .
<b>Nekompatibilní aplikace</b>	Důkladně si přečtěte seznam nekompatibilních aplikací a povolte odebrání těchto aplikací. Pokud jsou v počítači nainstalovány nekompatibilní aplikace, instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security skončí chybou.
<b>Nastavení instalace</b>	<p><b>Přidat umístění aplikace do proměnné prostředí %PATH%.</b> Můžete přidat cestu instalace k proměnné %PATH% pro praktické <a href="#">použití rozhraní příkazového řádku</a>.</p> <p><b>Nechránit proces instalace.</b> Ochrana instalace zahrnuje ochranu proti nahrazení distribučního balíčku škodlivými aplikacemi, blokování přístupu k instalační složce aplikace Kaspersky Endpoint Security a blokování přístupu k části systémového registru, která obsahuje klíče aplikace. Pokud však aplikaci nelze nainstalovat (například při vzdálené instalaci za použití funkce Vzdálená plocha systému Windows), doporučujeme ochranu instalace vypnout.</p> <p><b>Zajistit kompatibilitu se službami Citrix PVS (tato akce je nutná pouze při práci se službami Citrix PVS).</b> Můžete povolit podporu služeb Citrix Provisioning Services za účelem instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security do virtuálního počítače.</p> <p><b>Cesta k instalační složce aplikace.</b> Můžete změnit cestu instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security v klientském počítači. Ve výchozím nastavení je aplikace nainstalována do složky %ProgramFiles%\Kaspersky Lab\KES.</p> <p><b>Konfigurační soubor.</b> Můžete nahrát soubor, který definuje nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security. Můžete <a href="#">vytvořit konfigurační soubor v místním rozhraní aplikace</a>.</p>

## Aktualizace databází v instalačním balíčku

Instalační balíček obsahuje antivirové databáze z úložiště serveru pro správu, které jsou aktuální při vytváření instalačního balíčku. Po vytvoření instalačního balíčku můžete antivirové databáze v instalačním balíčku aktualizovat. To vám umožní snížit spotřebu provozu při aktualizaci antivirových databází po instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Chcete-li aktualizovat antivirové databáze v úložišti serveru pro správu, použijte úlohu *Stáhnout aktualizace do úložiště serveru pro správu* na serveru pro správu. Další informace o aktualizaci antivirových databází v úložišti serveru pro správu najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

Databáze v instalačním balíčku můžete aktualizovat pouze v konzole pro správu a webové konzole aplikace Kaspersky Security Center. Databáze v instalačním balíčku nelze aktualizovat v cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center.

### [Jak aktualizovat antivirové databáze v instalačním balíčku pomocí konzoly pro správu \(MMC\)](#)

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Další** → **Remote installation** → **Installation packages**.

Otevře se seznam instalačních balíčků, které byly staženy do aplikace Kaspersky Security Center.

2. Otevřete vlastnosti instalačního balíčku.
3. V části **Obecné** klikněte na tlačítko **Update databases**.

Tím aktualizujete antivirové databáze v instalačním balíčku z úložiště serveru pro správu. Soubor `bases.cab`, který je součástí [distribuční sady](#), bude nahrazen složkou `bases`. Soubory aktualizací budou uvnitř složky.

### [Jak aktualizovat antivirové databáze v instalačním balíčku prostřednictvím webové konzoly](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnost **Discovery & Deployment** → **Deployment & Assignment** → **Installation packages**.

Otevře se seznam instalačních balíčků stažených do webové konzole.

2. Klikněte na název instalačního balíčku aplikace Kaspersky Endpoint Security, ve kterém chcete aktualizovat antivirové databáze.

Otevře se okno vlastností serveru pro správu.

3. Na kartě **General information** klikněte na odkaz **Update databases**.

Tím aktualizujete antivirové databáze v instalačním balíčku z úložiště serveru pro správu. Soubor `bases.cab`, který je součástí [distribuční sady](#), bude nahrazen složkou `bases`. Soubory aktualizací budou uvnitř složky.

## Vytvoření úlohy vzdálené instalace

Úloha *Install application remotely* je určena pro vzdálenou instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security. Úloha *Install application remotely* vám umožňuje nasadit [instalační balíček aplikace](#) do všech počítačů v organizaci. Před nasazením instalačního balíčku můžete [aktualizovat antivirové databáze](#) uvnitř balíčku a vybrat ve vlastnostech instalačního balíčku dostupné součásti aplikace.

### [Jak vytvořit úlohu vzdálené instalace v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **New task**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

## Krok 1. Volba typu úlohy

Vyberte položku **Kaspersky Security Center Administration Server** → **Install application remotely**.

## Krok 2. Výběr instalačního balíčku

Ze seznamu vyberte instalační balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security. Pokud seznam neobsahuje instalační balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security, můžete balíček vytvořit v průvodci.

[Nastavení instalačního balíčku](#) můžete nakonfigurovat v aplikaci Kaspersky Security Center. Například můžete vybrat součásti aplikace, které se nainstalují do počítače.

Společně s aplikací Kaspersky Endpoint Security se také nainstaluje Network Agent. Součást *Network Agent* usnadňuje interakci mezi serverem pro správu a klientským počítačem. Pokud je již součástí Network Agent v počítači nainstalována, znovu se nenainstaluje.

## Krok 3. Rozšíření

Vyberte instalační balíček součásti Network Agent. Vybraná verze součásti Network Agent se nainstaluje společně s aplikací Kaspersky Endpoint Security.

## Krok 4. Nastavení

Nakonfigurujte následující další nastavení aplikace:

- **Force installation package download.** Vyberte způsob instalace aplikace:
  - **Using Network Agent.** Pokud není v počítači nainstalována součást Network Agent, první součást Network Agent bude nainstalována pomocí nástrojů operačního systému. Poté je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security pomocí nástrojů součásti Network Agent.
  - **Using operating system resources through distribution points.** Instalační balíček je do klientských počítačů doručeny prostředky operačního systému prostřednictvím distribučních bodů. Tuto možnost můžete vybrat, pokud je v síti alespoň jeden distribuční bod. Další informace o distribučních bodech najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).
  - **Using operating system resources through Administration Server.** Soubory budou do klientských počítačů doručeny pomocí prostředků operačního systému přes server pro správu. Tuto možnost můžete vybrat, pokud v klientském počítači není nainstalována součást Network Agent, ale klientský počítač je ve stejné síti jako server pro správu.
- **Behavior for devices managed through other Administration Servers.** Vyberte způsob instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security. Pokud je v síti nainstalován více než jeden server pro správu, tyto servery pro

správu mohou vidět stejné klientské počítače. To může například způsobit, že aplikace bude několikrát vzdáleně nainstalována do stejného klientského počítače pomocí různých serverů pro správu, případně jiné konflikty.

- **Do not re-install application if it is already installed.** Zrušte zaškrtnutí tohoto políčka, pokud chcete například nainstalovat starší verzi aplikace.

## Krok 5. Výběr nastavení restartování operačního systému

Vyberte akci, která má být provedena, pokud je vyžadováno restartování počítače. Při instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security není vyžadováno restartování. Restartování je vyžadováno pouze v případě, že je nutné před instalací odebrat nekompatibilní aplikace. Restartování může být také vyžadováno při aktualizaci verze aplikace.

## Krok 6. Výběr zařízení, ke kterým bude úloha přiřazena

Vyberte počítače, do kterých se nainstaluje aplikace Kaspersky Endpoint Security. K dispozici jsou následující možnosti:

- Přiřadte úlohu ke skupině pro správu. V tomto případě je úloha přiřazena k počítačům zahrnutým v dříve vytvořené skupině pro správu.
- Vyberte počítače zjištěné serverem pro správu v síti – *nepřiřazená zařízení*. Součást Network Agent není nainstalována do nepřiřazených zařízení. V tomto případě je úloha přiřazena ke konkrétním zařízením. Konkrétní zařízení mohou zahrnovat zařízení ve skupinách pro správu a také nepřiřazená zařízení.
- Zadejte adresy zařízení ručně nebo importujte adresy ze seznamu. Můžete zadat názvy rozhraní NetBIOS, IP adresy a podsítě IP zařízení, ke kterým chcete úlohu přiřadit.

## Krok 7. Výběr účtu pro spuštění úlohy

Vyberte účet pro instalaci součásti Network Agent pomocí nástrojů operačního systému. V tomto případě jsou pro přístup k počítači vyžadována oprávnění správce. Můžete přidat více účtů. Pokud účet nemá dostatečná oprávnění, průvodce instalací použije další účet. Pokud instalujete aplikaci Kaspersky Endpoint Security pomocí nástrojů součásti Network Agent, není nutné vybírat účet.

## Krok 8. Konfigurace plánu spuštění úlohy



Nakonfigurujte plán pro spuštění úlohy, například ručně, nebo když je počítač nečinný.

## Krok 9. Definování názvu úlohy

Zadejte název úlohy, například *Instalace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows 11.10.0*.

## Krok 10. Vytvoření úloh po dokončení



Ukončete průvodce. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Run the task after the Wizard finishes**. Průběh úlohy můžete sledovat ve vlastnostech úlohy. Aplikace bude nainstalována v bezobslužném režimu. Po instalaci se bude do oznamovací oblasti počítače uživatele přidána ikona . Pokud ikona vypadá takto , ujistěte se, že jste [aktivovali aplikaci](#).

[Jak vytvořit úlohu vzdálené instalace ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

## Krok 1. Konfigurace obecných nastavení úlohy

Konfigurace obecných nastavení úlohy:

1. V rozevíracím seznamu **Application** vyberte možnost **Kaspersky Security Center**.

2. V rozevíracím seznamu **Task type** vyberte možnost **Install application remotely**.

3. V poli **Task name** zadejte krátký popis, například *Instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security pro správce*.

4. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

## Step 2. Výběr počítačů pro instalaci

V tomto kroku vyberte počítače, na něž bude nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security podle vybrané možnosti rozsahu úlohy.

## Krok 3. Konfigurace instalačního balíčku

V tomto kroku nakonfigurujte instalační balíček:

1. Vyberte instalační balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0).

2. Vyberte instalační balíček součásti Network Agent.

Vybraná verze součásti Network Agent se nainstaluje společně s aplikací Kaspersky Endpoint Security. Součást *Network Agent* usnadňuje interakci mezi serverem pro správu a klientským počítačem. Pokud je již součást Network Agent v počítači nainstalována, znovu se nenainstaluje.

3. V bloku **Force installation package download** vyberte způsob instalace aplikace:



- **Using Network Agent.** Pokud není v počítači nainstalována součást Network Agent, první součást Network Agent bude nainstalována pomocí nástrojů operačního systému. Poté je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security pomocí nástrojů součásti Network Agent.
- **Using operating system resources through distribution points.** Instalační balíček je do klientských počítačů doručeny prostředky operačního systému prostřednictvím distribučních bodů. Tuto možnost můžete vybrat, pokud je v síti alespoň jeden distribuční bod. Další informace o distribučních bodech najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).
- **Using operating system resources through Administration Server.** Soubory budou do klientských počítačů doručeny pomocí prostředků operačního systému přes server pro správu. Tuto možnost můžete vybrat, pokud v klientském počítači není nainstalována součást Network Agent, ale klientský počítač je ve stejné síti jako server pro správu.

4. V poli **Maximum number of concurrent downloads** nastavte limit počtu požadavků na stažení instalačního balíčku, které jsou odeslány na server pro správu. Limit počtu požadavků pomůže zabránit přetížení sítě.
5. V poli **Maximum number of installation attempts** nastavte limit počtu pokusů o instalaci aplikace. Pokud instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security skončí chybou, úloha automaticky spustí instalaci znovu.
6. V případě potřeby zrušte zaškrtnutí políčka **Do not re-install application if it is already installed**. Umožňuje například nainstalovat některou z předchozích verzí aplikace.
7. V případě potřeby zrušte zaškrtnutí políčka **Verify operating system type before downloading**. To umožňuje zabránit stažení distribučního balíčku aplikace, pokud operační systém počítače nesplňuje požadavky na software. Pokud si jste jisti, že operační systém počítače splňuje požadavky na software, můžete toto ověření přeskočit.
8. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Assign package installation in Active Directory group policies**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security je nainstalována pomocí součásti Network Agent nebo ručně pomocí služby Active Directory. Chcete-li nainstalovat součást Network Agent, je nutné spustit úlohu vzdálené instalace s oprávněními správce domény.
9. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Prompt users to close running applications**. Instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security zabírá prostředky počítače. Z důvodu pohodlí pro uživatele vás Průvodce instalací aplikace vyzve, abyste před spuštěním instalace zavřeli spuštěné aplikace. To pomůže zabránit narušení fungování dalších aplikací a zabrání to možným selháním počítače.
10. V bloku **Behavior for devices managed through other Administration Servers** vyberte způsob instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security. Pokud je v síti nainstalován více než jeden server pro správu, tyto servery pro správu mohou vidět stejné klientské počítače. To může například způsobit, že aplikace bude několikrát vzdáleně nainstalována do stejného klientského počítače pomocí různých serverů pro správu, případně jiné konflikty.

#### Krok 4. Výběr účtu pro spuštění úlohy

Vyberte účet pro instalaci součásti Network Agent pomocí nástrojů operačního systému. V tomto případě jsou pro přístup k počítači vyžadována oprávnění správce. Můžete přidat více účtů. Pokud účet nemá dostatečná oprávnění, průvodce instalací použije další účet. Pokud instalujete aplikaci Kaspersky Endpoint Security pomocí nástrojů součásti Network Agent, není nutné vybírat účet.

#### Krok 5. Dokončení vytvoření úlohy

Kliknutím na tlačítko **Finish** dokončete průvodce. V seznamu úloh se zobrazí nová úloha. Chcete-li spustit úlohu, zaškrtněte políčko vedle úlohy a klikněte na tlačítko **Start**. Aplikace bude nainstalována v bezobslužném režimu. Po instalaci se bude do oznamovací oblasti počítače uživatele přidána ikona . Pokud ikona vypadá takto , ujistěte se, že jste [aktivovali aplikaci](#).

## Místní instalace aplikace pomocí průvodce

Rozhraní průvodce instalací aplikace je tvořeno sledem oken, která odpovídají postupu instalace aplikace.

*Postup instalace aplikace nebo upgradu aplikace ze starší verze pomocí průvodce instalací:*

1. Zkopírujte složku [distribuční sady](#) do počítače uživatele.

2. Spustíte soubor setup\_ks.exe.

Spustí se Průvodce instalací.

## Příprava na instalaci

Před instalací aplikace Kaspersky Endpoint Security do počítače nebo jejím upgradem z předchozí verze jsou zkontrolovány následující podmínky:

- Přítomnost nainstalovaného nekompatibilního softwaru (seznam nekompatibilního softwaru je k dispozici v souboru incompatible.txt, který je součástí [distribuční sady](#)).
- Zda jsou či nejsou splněny [požadavky na hardware a software](#).
- Zda uživatel má či nemá práva k instalaci softwarového produktu.

Pokud jakýkoli z předchozích požadavků není splněn, na obrazovce se objeví příslušné upozornění.

Jestliže počítač uvedené požadavky splňuje, průvodce instalací se pokusí najít aplikace společnosti Kaspersky, které by mohly způsobit konflikty při současném použití s instalovanou aplikací. Při nalezení takových aplikací budete vyzváni k jejich ručnímu odebrání.

Pokud jsou mezi zjištěnými aplikacemi obsaženy předchozí verze aplikace Kaspersky Endpoint Security, všechna data, která lze přenést (například aktivační data a nastavení aplikace), jsou zachována a použita během instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.10.0 pro systém Windows a předchozí verze aplikace je automaticky odebrána. To se týká následujících verzí aplikace:

- Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 Maintenance Release 4 pro systém Windows (sestavení 10.3.3.304).
- Kaspersky Endpoint Security 11.2.0 pro systém Windows (sestavení 11.2.0.2254).
- Kaspersky Endpoint Security 11.2.0 pro systém Windows CF1 (sestavení 11.2.0.2254).
- Kaspersky Endpoint Security 11.3.0 pro systém Windows (sestavení 11.3.0.773).
- Kaspersky Endpoint Security 11.4.0 pro systém Windows (sestavení 11.4.0.233).
- Kaspersky Endpoint Security 11.5.0 pro systém Windows (sestavení 11.5.0.590).
- Kaspersky Endpoint Security 11.6.0 pro systém Windows (sestavení 11.6.0.394).
- Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 pro systém Windows (sestavení 11.7.0.669).
- Kaspersky Endpoint Security 11.8.0 pro systém Windows (sestavení 11.8.0.384).
- Kaspersky Endpoint Security 11.9.0 pro systém Windows (sestavení 11.9.0.351).

## Součásti aplikace Kaspersky Endpoint Security

Během instalace můžete vybrat součásti aplikace Kaspersky Endpoint Security, které chcete nainstalovat. Součástí Ochrana před souborovými hrozbami je povinná součást, kterou je nutné nainstalovat. Její instalaci nelze zrušit.

Ve výchozím nastavení jsou pro instalaci vybrány všechny součásti aplikace kromě těchto:

- [Ochrana před útoky BadUSB.](#)
- [Součásti šifrování dat.](#)
- Součásti Detection and Response.

Dostupné součásti aplikace můžete [změnit po instalaci aplikace](#). Chcete-li tak učinit, musíte znovu spustit Průvodce nastavením a zvolit změnu dostupných součástí.

Pokud potřebujete nainstalovat součásti Detection and Response, aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje následující konfigurace:

- Pouze Endpoint Detection and Response Optimum
- Pouze Endpoint Detection and Response Expert
- Pouze Kaspersky Sandbox
- Endpoint Detection and Response Optimum a Kaspersky Sandbox
- Endpoint Detection and Response Expert a Kaspersky Sandbox

Kaspersky Endpoint Security před instalací aplikace ověřuje výběr součástí. Pokud není podporována vybraná konfigurace součástí Detection and Response, aplikaci Kaspersky Endpoint Security nelze nainstalovat.

## Rozšířené nastavení

**Chránit proces instalace aplikace.** Ochrana instalace zahrnuje ochranu proti nahrazení distribučního balíčku škodlivými aplikacemi, blokování přístupu k instalační složce aplikace Kaspersky Endpoint Security a blokování přístupu k části systémového registru, která obsahuje klíče aplikace. Pokud však aplikaci nelze nainstalovat (například při vzdálené instalaci za použití funkce Vzdálená plocha systému Windows), doporučujeme ochranu instalace vypnout.

**Ensure compatibility with Citrix PVS (this is only necessary when working with Citrix PVS).** Můžete povolit podporu služeb Citrix Provisioning Services za účelem instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security do virtuálního počítače.

**Add application location to environment variable %PATH%.** Můžete přidat cestu instalace k proměnné %PATH% pro praktické [použití rozhraní příkazového řádku](#).

## Vzdálená instalace aplikace pomocí aplikace System Center Configuration Manager

Tyto pokyny platí pro verzi System Center Configuration Manager 2012 R2.

*Postup vzdálené instalace aplikace pomocí aplikace System Center Configuration Manager:*

1. Otevřete konzoli Configuration Manager.
2. V pravé části konzoly vyberte v bloku **Správa aplikací** položku **Balíčky**.
3. V horní části konzole klikněte na ovládacím panelu na tlačítko **Vytvořit balíček**.

Spustí se *Průvodce vytvořením balíčku a programu*.

#### 4. V Průvodci vytvořením balíčku a programu:

##### a. V části **Balíček**:

- V poli **Název** zadejte název instalačního balíčku.
- V poli **Zdrojová složka** zadejte cestu ke složce obsahující distribuční balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security.

##### b. V části **Typ aplikace** vyberte možnost **Standardní program**.

##### c. V části **Standardní program**:

- V poli **Název** zadejte jedinečný název instalačního balíčku (například název aplikace včetně verze).
- V poli **Příkazový řádek** určete možnosti instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security z příkazového řádku.
- Klikněte na tlačítko **Procházet** a určete cestu ke spustitelnému souboru aplikace.
- Ujistěte se, že u seznamu **Režim spuštění** je vybrána položka **Spustit s právy správce**.

##### d. V části **Požadavky**:

- Zaškrtněte políčko **Nejprve spusťte jiný program**, pokud chcete, aby byla před instalací aplikace Kaspersky Endpoint Security spuštěna jiná aplikace.  
Vyberte aplikaci v rozevíracím seznamu **Aplikace** nebo určete cestu ke spustitelnému souboru aplikace po kliknutí na tlačítko **Procházet**.
- Pokud si přejete, aby byla aplikace nainstalována pouze do určených operačních systémů, vyberte v bloku **Požadavky na platformu** možnost **Tento program může běžet pouze na určených platformách**.  
V níže uvedeném seznamu zaškrtněte políčka vedle operačních systémů, do kterých bude aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalována.

Tento krok je nepovinný.

##### e. V části **Summary** zkontrolujte veškeré zadané hodnoty nastavení a klikněte na tlačítko **Další**.

Vytvořený instalační balíček se zobrazí v části **Balíčky** v seznamu dostupných instalačních balíčků.

#### 5. V kontextové nabídce instalačního balíčku vyberte možnost **Deploy**.

Spustí se průvodce *Deployment Wizard*.

#### 6. V průvodci Deployment Wizard:

##### a. V části **Obecné**:

- V poli **Software** zadejte jedinečný název instalačního balíčku nebo vyberte instalační balíček ze seznamu kliknutím na tlačítko **Procházet**.
- V poli **Collection** zadejte název skupiny počítačů, do kterých má být aplikace nainstalována, nebo skupinu vyberte kliknutím na tlačítko **Procházet**.

- b. V části **Contains** přidejte distribuční body (podrobnější informace najdete v nápovědě aplikace System Center Configuration Manager).
- c. Pokud je to třeba, určete hodnoty dalších nastavení v průvodci Deployment Wizard. Tato nastavení jsou pro vzdálenou instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security nepovinná.
- d. V části **Summary** zkontrolujte veškeré zadané hodnoty nastavení a klikněte na tlačítko **Další**.

Po dokončení průvodce Deployment Wizard bude vytvořena úloha pro vzdálenou instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security.

## Popis nastavení instalace souboru setup.ini

Soubor setup.ini se používá při instalaci aplikace z příkazového řádku nebo při použití editoru zásad skupiny v systému Microsoft Windows. Chcete-li použít nastavení ze souboru setup.ini, umístěte tento soubor do složky, která obsahuje distribuční balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security.

### [STAŽENÍ SOUBORU .INI](#)

Soubor setup.ini se skládá z následujících částí:

- **[Setup]** – obecná nastavení instalace aplikace.
- **[Components]** – výběr součástí aplikace, které se mají instalovat. Pokud nejsou zadány žádné součásti, nainstalují se všechny součásti, které jsou dostupné pro daný operační systém. Ochrana před souborovými hrozbami je povinná součástí a je nainstalována do počítače bez ohledu na to, jaká nastavení jsou určena v této části. Součást Managed Detection and Response také v tomto bloku chybí. Chcete-li součást Managed Detection and Response nainstalovat, musíte [ji aktivovat v konzole aplikace Kaspersky Security Center](#).
- **[Tasks]** – výběr úloh, které mají být přidány na seznam úloh aplikace Kaspersky Endpoint Security. Pokud není zadána žádná úloha, na seznam úloh aplikace Kaspersky Endpoint Security budou přidány všechny úlohy.

Místo hodnoty 1 lze použít hodnoty `yes`, `on`, `enable` a `enabled`.

Místo hodnoty 0 lze použít hodnoty `no`, `off`, `disable` a `disabled`.

Nastavení souboru setup.ini

Část	Parametr	Popis
[Setup]	InstallDir	Cesta k instalační složce aplikace.
	ActivationCode	Aktivační kód aplikace Kaspersky Endpoint Security.
	EULA=1	Přijetí podmínek licenční smlouvy s koncovým uživatelem. Text podmínek licenční smlouvy zahrnutý do <a href="#">distribučního balíčku aplikace Kaspersky Endpoint Security</a> .

		<p>Přijetí podmínek licenční smlouvy s koncovým uživatelem je nutné pro instalaci aplikace nebo upgrade její verze.</p>
	PrivacyPolicy=1	<p>Přijetí zásad ochrany osobních údajů. Text zásad ochrany osobních údajů je součástí <a href="#">distribučního balíčku aplikace Kaspersky Endpoint Security</a>.</p> <p>Chcete-li nainstalovat aplikaci nebo upgradovat verzi aplikace, je nutné přijmout zásady ochrany osobních údajů.</p>
	KSN	<p>Přijetí nebo odmítnutí účasti ve službě Kaspersky Security Network (KSN). Pokud pro tento parametr není nastavena žádná hodnota, aplikace Kaspersky Endpoint Security při prvním spuštění zobrazí výzvu k potvrzení přijetí nebo odmítnutí účasti ve službě KSN. Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – souhlas s účastí ve službě KSN.</li> <li>• 0 – odmítnutí účasti ve službě KSN (výchozí hodnota).</li> </ul> <p>Distribuční balíček Kaspersky Endpoint Security je optimalizován pro použití se službou Kaspersky Security Network. Pokud jste nesouhlasili s účastí ve službě Kaspersky Security Network, ihned po dokončení instalace je třeba aktualizovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security.</p>
	Login	<p>Nastavte uživatelské jméno pro přístup k funkcím a nastavením aplikace Kaspersky Endpoint Security (součást <a href="#">Ochrana heslem</a>). Uživatelské jméno se nastavuje společně s nastaveními Password a PasswordArea. Ve výchozím nastavení se použije uživatelské jméno KLAdmin.</p>
	Password	<p>Zadejte heslo pro přístup k funkcím a nastavením aplikace Kaspersky Endpoint Security (heslo se zadává společně s parametry Login a PasswordArea).</p> <p>Pokud jste zadali heslo, ale nezadali jste uživatelské jméno společně s parametrem Login, jako výchozí se použije uživatelské jméno KLAdmin.</p>
	PasswordArea	<p>Zadejte rozsah hesla pro přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Když se uživatel pokusí provést akci, která je zahrnuta v tomto rozsahu, aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí výzvu k zadání přihlašovacích údajů k účtu uživatele (parametry Login a Password). Pomocí znaku „;“ zadejte více hodnot.</p> <p>Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SET – úprava nastavení aplikace.</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• EXIT – ukončení aplikace.</li> <li>• DISPROTECT – zakázání součástí ochrany a zastavení úloh kontroly.</li> <li>• DISPOLICY – zakázání zásad aplikace Kaspersky Security Center.</li> <li>• UNINST – odebrání aplikace z počítače.</li> <li>• DISCTRL – zakázání součástí kontroly.</li> <li>• REMOVE LIC – odebrání klíče.</li> <li>• REPORTS – zobrazení zpráv.</li> </ul>
	SelfProtection	<p>Povolení nebo zakázání mechanismu ochrany instalace aplikace. Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – mechanismus ochrany instalace aplikace je povolený (výchozí hodnota).</li> <li>• 0 – mechanismus ochrany instalace aplikace je zakázaný.</li> </ul> <p>Ochrana instalace zahrnuje ochranu proti nahrazení distribučního balíčku škodlivými aplikacemi, blokování přístupu k instalační složce aplikace Kaspersky Endpoint Security a blokování přístupu k části systémového registru, která obsahuje klíče aplikace. Pokud však aplikaci nelze nainstalovat (například při vzdálené instalaci za použití funkce Vzdálená plocha systému Windows), doporučujeme ochranu instalace vypnout.</p>
	Reboot=1	<p>Automatický restart počítače po instalaci nebo upgradu aplikace, pokud je třeba. Pokud pro tento parametr není nastavena žádná hodnota, je automatický restart počítače blokován.</p> <p>Při instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security není vyžadováno restartování. Restartování je vyžadováno pouze v případě, že je nutné před instalací odebrat nekompatibilní aplikace. Restartování může být také vyžadováno při aktualizaci verze aplikace.</p>
	AddEnvironment	<p>Do systémové proměnné %PATH% přidejte cestu ke spustitelným souborům, které se nachází v instalační složce aplikace Kaspersky Endpoint Security. Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – systémová proměnná %PATH% je doplněna o cestu ke spustitelným souborům, které se nachází v instalační složce aplikace Kaspersky Endpoint Security.</li> <li>• 0 – systémová proměnná %PATH% není doplněna o cestu ke spustitelným souborům, které se nachází v instalační složce aplikace Kaspersky Endpoint Security.</li> </ul>

AMPPL		<p>Povolí nebo zakáže ochranu procesů služby Kaspersky Endpoint Security pomocí technologie AM-PPL (Antimalware Protected Process Light). Podrobnější informace o fungování technologie AM-PPL najdete na <a href="#">webu společnosti Microsoft</a>.</p> <p>Technologie AM-PPL je k dispozici pro operační systémy Windows 10 verze 1703 (RS2) nebo novější a pro operační systémy Windows Server 2019.</p> <p>Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – je povolena ochrana procesů služby Kaspersky Endpoint Security pomocí technologie AM-PPL.</li> <li>• 0 – je zakázána ochrana procesů služby Kaspersky Endpoint Security pomocí technologie AM-PPL.</li> </ul>
UPGRADEMODE		<p>Režim upgradu aplikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seamless znamená upgrade aplikace s restartem počítače (výchozí hodnota).</li> <li>• Force znamená upgrade aplikace bez restartování.</li> </ul> <p>Aplikaci můžete upgradovat bez restartu od verze 11.10.0. Chcete-li upgradovat starší verzi aplikace, musíte restartovat počítač.</p>
SetupReg		<p>Povolí zápis klíčů registru ze souboru setup.reg do registru. Hodnota parametru SetupReg: setup.reg.</p>
EnableTraces		<p>Povolí nebo zakáže trasování aplikací. Po spuštění uloží aplikace Kaspersky Endpoint Security soubory trasování do složky %ProgramData%/Kaspersky Lab\KES\Traces. Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – trasování aplikací je povoleno.</li> <li>• 0 – trasování aplikací je zakázáno (výchozí hodnota).</li> </ul>
TracesLevel		<p>Úroveň podrobností trasování. Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 (kritické). Pouze zprávy o závažných chybách.</li> <li>• 200 (vysoké). Zprávy o všech chybách, včetně závažných chyb.</li> <li>• 300 (diagnostické). Zprávy o všech chybách a varováních.</li> <li>• 400 (důležité). Všechny chybové zprávy, varování a další informace.</li> <li>• 500 (normální). Zprávy o všech chybách a varováních a podrobné informace o provozu aplikace v normálním režimu (výchozí).</li> <li>• 600 (nízké). Všechny zprávy.</li> </ul>

	RESTAPI	<p>Správa aplikace prostřednictvím rozhraní REST API. Chcete-li spravovat aplikaci pomocí rozhraní REST API, musíte zadat uživatelské jméno (parametr RESTAPI_User ).</p> <p>Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – správa přes REST API je povolena.</li> <li>• 0 – správa přes REST API je blokována (výchozí hodnota).</li> </ul> <p>Chcete-li spravovat aplikaci pomocí rozhraní REST API, musí být povolena správa pomocí administrativních systémů. To provedete nastavením parametru AdminKitConnector=1. Pokud spravujete aplikaci pomocí REST API, není možné spravovat aplikaci pomocí systémů pro správu společnosti Kaspersky.</p>
	RESTAPI_User	<p>Uživatelské jméno účtu domény systému Windows použitého pro správu aplikace prostřednictvím rozhraní REST API. Správa aplikace prostřednictvím rozhraní REST API je k dispozici pouze pro tohoto uživatele. Zadejte uživatelské jméno ve formátu &lt;DOMAIN&gt; \ &lt;UserName&gt; (například RESTAPI_User=COMPANY\Administrator ). Pro práci s rozhraním REST API můžete vybrat pouze jednoho uživatele.</p> <p>Předpokladem pro správu aplikace prostřednictvím rozhraní REST API je přidání uživatelského jména.</p>
	RESTAPI_Port	<p>Port používaný pro správu aplikace prostřednictvím rozhraní REST API. Ve výchozím nastavení je použit port 6782.</p>
	RESTAPI_Certificate	<p>Certifikát pro identifikaci požadavků (např. RESTAPI_Certificate=C:\cert.pem). Zabezpečená interakce aplikace Kaspersky Endpoint Security s klientem REST vyžaduje konfiguraci identifikace požadavku. K tomu musíte nainstalovat certifikát a následně podepsat payload každého požadavku.</p>
[Components]	ALL	<p>Instalace všech součástí. Pokud je zadána hodnota parametru 1, nainstalují se všechny součásti bez ohledu na nastavení instalace pro jednotlivé součásti.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Vzhledem ke způsobu, jakým jsou podporována řešení Detection and Response, jsou do počítače nainstalovány součásti Endpoint Detection and Response Optimum a Kaspersky Sandbox. Součást Endpoint Detection and Response Expert není kompatibilní s touto konfigurací.</p> </div>
	MailThreatProtection	Ochrana před hrozbami v poště
	WebThreatProtection	Ochrana před webovými hrozbami
	AMSI	Ochrana AMSI

	HostIntrusionPrevention	Prevence narušení hostitele
	BehaviorDetection	Detekce chování
	ExploitPrevention	Prevence zneužití
	RemediationEngine	Modul pro nápravu
	Brána firewall	Brána firewall
	NetworkThreatProtection	Ochrana před síťovými hrozbami
	WebControl	Kontrola webu;
	DeviceControl	Kontrola zařízení;
	ApplicationControl	Kontrola aplikací;
	AdaptiveAnomaliesControl	Adaptivní kontrola anomálií.
	FileEncryption	Knihovny šifrování na úrovni souborů.
	DiskEncryption	Knihovny úplného šifrování disku.
	BadUSBAttackPrevention	Ochrana před útoky BadUSB
	EDR	Endpoint Detection and Response Optimum (EDR Optimum).  Součást není kompatibilní se součástí EDR Expert (EDRCloud).
	EDRCloud	Endpoint Detection and Response Expert (EDR Expert).  Součást není kompatibilní se součástí EDR Optimum (EDR).
	SB	Kaspersky Sandbox.
	AdminKitConnector	Správa aplikací pomocí systémů pro správu. Mezi systémy pro správu patří například Kaspersky Security Center. Kromě systémů pro správu společnosti Kaspersky můžete také používat řešení třetích stran. Aplikace Kaspersky Endpoint Security poskytuje k těmto účelům rozhraní API.  Dostupné hodnoty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – správa aplikací je povolena pomocí systémů pro správu (výchozí hodnota).</li> <li>• 0 – správa aplikací je povolena pouze prostřednictvím lokálního rozhraní.</li> </ul>
[Tasks]	ScanMyComputer	Úloha Úplná kontrola. Dostupné hodnoty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – úloha je přidána na seznam úloh aplikace Kaspersky Endpoint Security.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – úloha není přidána na seznam úloh aplikace Kaspersky Endpoint Security.</li> </ul>
	ScanCritical	<p>Úloha Kontrola kritických oblastí. Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – úloha je přidána na seznam úloh aplikace Kaspersky Endpoint Security.</li> <li>• 0 – úloha není přidána na seznam úloh aplikace Kaspersky Endpoint Security.</li> </ul>
	Updater	<p>Úloha Aktualizace. Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – úloha je přidána na seznam úloh aplikace Kaspersky Endpoint Security.</li> <li>• 0 – úloha není přidána na seznam úloh aplikace Kaspersky Endpoint Security.</li> </ul>

## Změnit součásti aplikace

Během instalace aplikace můžete vybrat součásti, které budou k dispozici. Dostupné součásti aplikace můžete změnit následujícími způsoby:

- Místně pomocí průvodce instalací.

Součásti aplikace lze měnit způsobem obvyklým pro operační systém Windows, což je v části Ovládací panely. Spustíte průvodce nastavením aplikace a vyberte možnost pro změnu dostupných součástí aplikace. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Vzdáleně prostřednictvím aplikace Kaspersky Security Center.

Úloha *Change application components* vám umožňuje změnit součásti aplikace Kaspersky Endpoint Security po nainstalování aplikace.

Při změně součástí aplikace vezměte v úvahu následující zvláštní aspekty:

- V počítačích se systémem Windows Server nelze [nainstalovat všechny součásti aplikace Kaspersky Endpoint Security](#) (není k dispozici například součást Adaptivní kontrola anomálií).
- Pokud jsou pevné disky v počítači chráněny [úplným šifrováním disku \(FDE\)](#), nemůžete odebrat součást Úplné šifrování disku. Chcete-li součást Úplné šifrování disku odebrat, dešifrujte všechny pevné disky počítače.
- Pokud počítač obsahuje [šifrované soubory \(FLE\)](#) nebo pokud uživatel používá [šifrované vyměnitelné jednotky \(FDE nebo FLE\)](#), nebude možné po odebrání součástí šifrování dat získat přístup k souborům a vyměnitelným jednotkám. K souborům a vyměnitelným jednotkám můžete přistupovat přeinstalováním součástí šifrování dat.

[Jak přidat nebo odebrat součásti aplikace v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **New task**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

### Krok 1. Volba typu úlohy

Vyberte možnosti **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)** → **Změnit součásti aplikace**.

### Krok 2. Nastavení úlohy pro změnu součástí aplikace

Vyberte součásti aplikace, které budou k dispozici v počítači uživatele.

Zaškrtněte políčko **Odebrat nekompatibilní aplikace třetích stran**. Seznam nekompatibilních aplikací lze zobrazit v souboru `incompatible.txt`, který je součástí [distribuční sady](#). Pokud jsou v počítači nainstalovány nekompatibilní aplikace, instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security skončí chybou.

V případě potřeby povolte [ochranu heslem](#) při provádění úloh:

1. Klikněte na tlačítko **Rozšířené**.

2. Zaškrtněte políčko **Použijte heslo pro úpravu sady součástí aplikace**.

3. Zadejte přihlašovací údaje uživatelského účtu KLAdmin.

### Krok 3. Výběr zařízení, ke kterým bude úloha přiřazena

Vyberte počítače, na kterých bude úloha provedena. K dispozici jsou následující možnosti:

- Přiřadte úlohu ke skupině pro správu. V tomto případě je úloha přiřazena k počítačům zahrnutým v dříve vytvořené skupině pro správu.
- Vyberte počítače zjištěné serverem pro správu v síti – *nepřiřazená zařízení*. Konkrétní zařízení mohou zahrnovat zařízení ve skupinách pro správu a také nepřiřazená zařízení.
- Zadejte adresy zařízení ručně nebo importujte adresy ze seznamu. Můžete zadat názvy rozhraní NetBIOS, IP adresy a podsítě IP zařízení, ke kterým chcete úlohu přiřadit.

### Krok 4. Konfigurace plánu spuštění úlohy

Nakonfigurujte plán pro spuštění úlohy, například ručně, nebo když je počítač nečinný.

### Krok 5. Definování názvu úlohy

Zadejte název úlohy, například *Přidání součástí Kontrola aplikací*.

## Krok 6. Dokončení vytvoření úlohy

Ukončete průvodce. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Run the task after the Wizard finishes**. Průběh úlohy můžete sledovat ve vlastnostech úlohy.

Poté se změní sada součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security v počítačích uživatelů v bezobslužném režimu. Nastavení dostupných součástí budou zobrazena v místním rozhraní aplikace. Součásti, které nebyly zahrnuty v aplikaci, jsou zakázány a nastavení těchto součástí nejsou k dispozici.

[Jak přidat nebo odebrat součásti aplikace ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

## Krok 1. Konfigurace obecných nastavení úlohy

Konfigurace obecných nastavení úlohy:

1. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.

2. V rozevíracím seznamu **Task type** vyberte možnost **Change application components**.

3. V poli **Task name** zadejte krátký popis, například *Přidání součástí Kontrola aplikací*.

4. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

## Krok 2. Výběr zařízení, ke kterým bude úloha přiřazena

Vyberte počítače, na kterých bude úloha provedena. Například vyberte samostatnou skupinu pro správu nebo vytvořte výběr.

## Krok 3. Dokončení vytvoření úlohy

Zaškrtněte políčko **Open task details when creation is complete** a dokončete průvodce. Ve vlastnostech úlohy vyberte kartu **Application settings** a vyberte součásti aplikace, které budou k dispozici.

V případě potřeby povolte [ochranu heslem](#) při provádění úloh:

1. V bloku **Advanced settings** zaškrtněte políčko **Use password for modifying the set of application components**.

2. Zadejte přihlašovací údaje uživatelského účtu KLAdmin.

Uložte změny a spusťte úlohu.

Poté se změní sada součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security v počítačích uživatelů v bezobslužném režimu. Nastavení dostupných součástí budou zobrazena v místním rozhraní aplikace. Součásti, které nebyly zahrnuty v aplikaci, jsou zakázány a nastavení těchto součástí nejsou k dispozici.

## Upgradování z předchozí verze aplikace

Při aktualizaci předchozí verze aplikace na novější verzi zvažte následující:



- Lokalizace nové verze aplikace Kaspersky Endpoint Security musí odpovídat lokalizaci nainstalované verze aplikace. Pokud se lokalizace aplikací neshodují, upgrade aplikace bude dokončen s chybou.
- Před zahájením aktualizace doporučujeme ukončit všechny aktivní aplikace.
- Pokud má počítač pevné disky, které jsou šifrovány pomocí [úplného šifrování disku \(FDE\)](#), musíte před upgradem aplikace Kaspersky Endpoint Security z verze 10 na verzi 11.0.0 nebo novější dešifrovat všechny šifrované pevné disky.


Před aktualizací blokuje aplikace Kaspersky Endpoint Security funkci úplného šifrování disku. Pokud nelze funkci Úplné šifrování disku zamknout, instalace upgradu se nespustí. Po aktualizaci aplikace bude funkce úplného šifrování disku obnovena.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje aktualizace u následujících verzí aplikace:

- Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 Maintenance Release 4 pro systém Windows (sestavení 10.3.3.304).
- Kaspersky Endpoint Security 11.2.0 pro systém Windows (sestavení 11.2.0.2254).
- Kaspersky Endpoint Security 11.2.0 pro systém Windows CF1 (sestavení 11.2.0.2254).
- Kaspersky Endpoint Security 11.3.0 pro systém Windows (sestavení 11.3.0.773).
- Kaspersky Endpoint Security 11.4.0 pro systém Windows (sestavení 11.4.0.233).
- Kaspersky Endpoint Security 11.5.0 pro systém Windows (sestavení 11.5.0.590).
- Kaspersky Endpoint Security 11.6.0 pro systém Windows (sestavení 11.6.0.394).
- Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 pro systém Windows (sestavení 11.7.0.669).
- Kaspersky Endpoint Security 11.8.0 pro systém Windows (sestavení 11.8.0.384).
- Kaspersky Endpoint Security 11.9.0 pro systém Windows (sestavení 11.9.0.351).

## Způsoby upgradu aplikace

Aplikaci Kaspersky Endpoint Security lze v počítači aktualizovat několika způsoby:

- místně pomocí [průvodce instalací](#).
- místně z [příkazového řádku](#).
- vzdáleně prostřednictvím aplikace [Kaspersky Security Center](#).
- vzdáleně prostřednictvím editoru správy zásad skupiny v systému Microsoft Windows (další podrobnosti najdete na [webu technické podpory společnosti Microsoft](#) )
- vzdáleně pomocí aplikace [System Center Configuration Manager](#).

Pokud je aplikace, která je nasazena v podnikové síti, vybavena jinou sadou součástí, než je výchozí sada, aktualizace aplikace prostřednictvím konzoly pro správu (MMC) se liší od aktualizace aplikace prostřednictvím webové konzoly a cloudové konzoly. Při aktualizaci aplikace Kaspersky Endpoint Security zvažte následující:

- Webová konzola aplikace Kaspersky Security Center nebo cloudová konzola aplikace Kaspersky Security Center.

Pokud jste vytvořili instalační balíček pro novou verzi aplikace s výchozí sadou součástí, tato sada součástí se v počítači uživatele nezmění. Chcete-li používat aplikaci Kaspersky Endpoint Security s výchozí sadou součástí, musíte [otevřít vlastnosti instalačního balíčku](#), změnit sadu součástí, vrátit se k původní sadě součástí a uložit změny.

- Konzola pro správu aplikace Kaspersky Security Center.

Sada součástí aplikace po aktualizaci bude odpovídat sadě součástí v instalačním balíčku. To znamená, že pokud nová verze aplikace obsahuje výchozí sadu součástí, bude například z počítače odebrána Ochrana před útoky BadUSB, protože tato součást není ve výchozí sadě obsažena. Chcete-li pokračovat v používání aplikace se stejnou sadou součástí jako před aktualizací, vyberte požadované součásti v nastavení [instalačního balíčku](#).

## Upgrade aplikace bez restartování

Kaspersky Endpoint Security 11.10.0 zavádí možnost upgradovat aplikaci bez restartování počítače. To umožňuje zajistit nepřetržitý provoz serverů při upgradu aplikace.

Upgrade aplikace bez restartu má následující omezení:

- Upgrade aplikace bez restartu je k dispozici pouze u hlavních aktualizací.
- Upgrade aplikace bez restartu je k dispozici pouze při instalaci jedné aktualizace. Pokud instalujete více aktualizací, je nutné počítač restartovat.
- Aplikaci můžete upgradovat bez restartu od verze 11.10.0. Chcete-li upgradovat starší verzi aplikace, musíte restartovat počítač.
- Upgrade aplikace bez restartu není dostupná na počítačích se zapnutým šifrováním dat (šifrování Kaspersky (FDE), BitLocker, šifrování na úrovni souborů (FLE)). Chcete-li upgradovat aplikaci v počítačích se zapnutým šifrováním dat, je třeba počítač restartovat.
- Po aktualizaci aplikace verze 11.10.0 nebo novější vyžaduje změna sady součástí nebo oprava aplikace pomocí instalačního programu restartování počítače.

### [Jak vybrat režim upgradu aplikace v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Obecná nastavení** → **Nastavení aplikace**.
6. Zaškrtnutím políčka **Nainstalovat aktualizace bez restartování počítače** nebo zrušením jeho zaškrtnutí nakonfigurujete režim upgradu aplikace.
7. Uložte změny.

## [Jak vybrat režim upgradu aplikace ve webové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Obecná nastavení** → **Nastavení aplikace**.
5. Zaškrtnutím políčka **Install new versions of the application without computer restart** nebo zrušením jeho zaškrtnutí nakonfigurujte režim upgradu aplikace.
6. Uložte změny.

Režim upgradu aplikace můžete zvolit také při [instalaci aplikace z příkazového řádku](#) (nastavení UPGRADEMODE).

Po upgradu aplikace bez restartu tak budou v počítači nainstalovány dvě verze aplikace. Instalační program nainstaluje novou verzi aplikace do samostatných podsložek ve složkách Program Files a Program Data. Instalační program také vytvoří samostatný klíč registru pro novou verzi aplikace. Předchozí verzi aplikace nemusíte odstraňovat ručně. Předchozí verze se automaticky odstraní při restartování počítače.

Upgrade aplikace Kaspersky Endpoint Security můžete zkontrolovat pomocí zprávy o verzi aplikace Kaspersky v konzole aplikace Kaspersky Security Center.

## Odebrat aplikaci

Při odebrání aplikace Kaspersky Endpoint Security nebudou počítač a uživatelská data chráněné před hrozbami.

## Vzdálené odebrání aplikace prostřednictvím aplikace Kaspersky Security Center

Aplikaci můžete vzdáleně odinstalovat pomocí úlohy *Uninstall application remotely*. Při provádění úlohy stáhne aplikace Kaspersky Endpoint Security nástroj pro odinstalaci aplikace do počítače uživatele. Po dokončení odinstalace aplikace bude nástroj automaticky odstraněn.

## [Jak odebrat aplikaci pomocí konzoly pro správu \(MMC\)](#)

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **New task**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

### Krok 1. Volba typu úlohy

Vyberte položky **Kaspersky Security Center Administration Server** → **Další** → **Uninstall application remotely**.

### Krok 2. Výběr aplikace, která má být odebrána

Vyberte možnost **Uninstall application supported by Kaspersky Security Center**.

### Krok 3. Nastavení úlohy pro odinstalování aplikace

Vyberte možnost **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.

### Krok 4. Odinstalace nastavení nástroje

Nakonfigurujte následující další nastavení aplikace:

- **Force download of the uninstallation utility.** Vyberte způsob doručení nástroje:
  - **Using Network Agent.** Pokud není v počítači nainstalována součást Network Agent, první součást Network Agent bude nainstalována pomocí nástrojů operačního systému. Aplikace Kaspersky Endpoint Security je odinstalována pomocí nástrojů součásti Network Agent.
  - **Using operating system resources through Administration Server.** Soubory budou do klientských počítačů doručeny pomocí prostředků operačního systému prostřednictvím serveru pro správu. Tuto možnost můžete vybrat, pokud v klientském počítači není nainstalována součást Network Agent, ale klientský počítač je ve stejné síti jako server pro správu.
  - **Using operating system resources through distribution points.** Nástroj je do klientských počítačů doručen prostředky operačního systému prostřednictvím distribučních bodů. Tuto možnost můžete vybrat, pokud je v síti alespoň jeden distribuční bod. Další informace o distribučních bodech najdete v [nápovědě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).
- **Verify operating system type before downloading.** V případě potřeby zrušte zaškrtnutí tohoto políčka. To umožňuje zabránit stažení nástroje pro odinstalaci aplikace, pokud operační systém počítače nesplňuje požadavky na software. Pokud si jste jisti, že operační systém počítače splňuje požadavky na software, můžete toto ověření přeskočit.

Pokud je operace odinstalování aplikace [chráněna heslem](#), postupujte takto:

1. Zaškrtněte políčko **Use uninstallation password**.

2. Klikněte na tlačítko **Upravit**.

3. Zadejte heslo k účtu KLAdmin.

## Krok 5. Výběr nastavení restartování operačního systému

Po odinstalování aplikace je nutné restartovat počítač. Vyberte akci, která bude provedena pro restart počítače.

## Krok 6. Výběr zařízení, ke kterým bude úloha přiřazena

Vyberte počítače, na kterých bude úloha provedena. K dispozici jsou následující možnosti:

- Přiřadte úlohu ke skupině pro správu. V tomto případě je úloha přiřazena k počítačům zahrnutým v dříve vytvořené skupině pro správu.
- Vyberte počítače zjištěné serverem pro správu v síti – *nepřiřazená zařízení*. Konkrétní zařízení mohou zahrnovat zařízení ve skupinách pro správu a také nepřiřazená zařízení.
- Zadejte adresy zařízení ručně nebo importujte adresy ze seznamu. Můžete zadat názvy rozhraní NetBIOS, IP adresy a podsítě IP zařízení, ke kterým chcete úlohu přiřadit.

## Krok 7. Výběr účtu pro spuštění úlohy

Vyberte účet pro instalaci součásti Network Agent pomocí nástrojů operačního systému. V tomto případě jsou pro přístup k počítači vyžadována oprávnění správce. Můžete přidat více účtů. Pokud účet nemá dostatečná oprávnění, průvodce instalací použije další účet. Jestliže provádíte odinstalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security pomocí nástrojů součásti Network Agent, není nutné vybírat účet.

## Krok 8. Konfigurace plánu spuštění úlohy

Nakonfigurujte plán pro spuštění úlohy, například ručně, nebo když je počítač nečinný.

## Krok 9. Definování názvu úlohy

Zadejte název úlohy, například *Odinstalace Kaspersky Endpoint Security 11.10.0*.

## Krok 10. Vytvoření úloh po dokončení

Ukončete průvodce. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Run the task after the Wizard finishes**. Průběh úlohy můžete sledovat ve vlastnostech úlohy.

Aplikace bude odinstalována v bezobslužném režimu.

[Jak odebrat aplikaci prostřednictvím webové konzoly a cloudové konzoly](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Add**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

## Krok 1. Konfigurace obecných nastavení úlohy

Konfigurace obecných nastavení úlohy:

1. V rozevíracím seznamu **Application** vyberte možnost **Kaspersky Security Center**.

2. V rozevíracím seznamu **Typ úlohy** vyberte možnost **Uninstall application remotely**.

3. Do pole **Task name** zadejte krátký popis, například *Odinstalace aplikace Kaspersky Endpoint Security z počítačů technické podpory*.

4. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

## Krok 2. Výběr zařízení, ke kterým bude úloha přiřazena

Vyberte počítače, na kterých bude úloha provedena. Například vyberte samostatnou skupinu pro správu nebo vytvořte výběr.

## Krok 3. Konfigurace nastavení odinstalace aplikace

V tomto kroku nakonfigurujte nastavení odinstalace aplikace:

1. Vyberte možnost **Uninstall managed application**.

2. Vyberte možnost **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.

3. **Force download of the uninstallation utility**. Vyberte způsob doručení nástroje:

- **Using Network Agent**. Pokud není v počítači nainstalována součást Network Agent, první součást Network Agent bude nainstalována pomocí nástrojů operačního systému. Aplikace Kaspersky Endpoint Security je odinstalována pomocí nástrojů součásti Network Agent.
- **Using operating system resources through Administration Server**. Soubory budou do klientských počítačů doručeny pomocí prostředků operačního systému prostřednictvím serveru pro správu. Tuto možnost můžete vybrat, pokud v klientském počítači není nainstalována součást Network Agent, ale klientský počítač je ve stejné síti jako server pro správu.
- **Using operating system resources through distribution points**. Nástroj je do klientských počítačů doručen prostředky operačního systému prostřednictvím distribučních bodů. Tuto možnost můžete vybrat, pokud je v síti alespoň jeden distribuční bod. Další informace o distribučních bodech najdete v [nápovědě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

4. V části **Maximum number of concurrent downloads** nastavte limit počtu požadavků o stažení nástroje pro odinstalaci aplikace zasílaných na server pro správu. Limit počtu požadavků pomůže zabránit přetížení sítě.

5. V poli **Maximum number of uninstallation attempts** nastavte limit počtu pokusů o odinstalaci aplikace. Pokud odinstalace aplikace Kaspersky Endpoint Security skončí chybou, úloha automaticky spustí odinstalaci znovu.
6. V případě potřeby zrušte zaškrtnutí políčka **Verify operating system type before downloading**. To umožňuje zabránit stažení nástroje pro odinstalaci aplikace, pokud operační systém počítače nesplňuje požadavky na software. Pokud si jste jisti, že operační systém počítače splňuje požadavky na software, můžete toto ověřování přeskočit.

#### Krok 4. Výběr účtu pro spuštění úlohy

Vyberte účet pro instalaci součásti Network Agent pomocí nástrojů operačního systému. V tomto případě jsou pro přístup k počítači vyžadována oprávnění správce. Můžete přidat více účtů. Pokud účet nemá dostatečná oprávnění, průvodce instalací použije další účet. Jestliže provádíte odinstalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security pomocí nástrojů součásti Network Agent, není nutné vybírat účet.

#### Krok 5. Dokončení vytvoření úlohy

Kliknutím na tlačítko **Finish** dokončete průvodce. V seznamu úloh se zobrazí nová úloha.

Chcete-li spustit úlohu, zaškrtněte políčko vedle úlohy a klikněte na tlačítko **Start**. Aplikace bude odinstalována v bezobslužném režimu. Po dokončení odinstalace zobrazí aplikace Kaspersky Endpoint Security výzvu k restartování počítače.

Pokud je operace odinstalace aplikace [chráněná heslem](#), zadejte ve vlastnostech úlohy *Uninstall application remotely* heslo k účtu KLAdmin. Bez hesla nebude úloha provedena.

*Použití hesla k účtu KLAdmin v úloze vzdálené odinstalace aplikace:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.  
Otevře se seznam úloh.
2. Klikněte na úlohu **Uninstall application remotely** Kaspersky Security Center.  
Otevře se okno vlastností úlohy.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Zaškrtněte políčko **Use uninstallation password**.
5. Zadejte heslo k účtu KLAdmin.
6. Uložte změny.

#### Vzdálené odebrání aplikace pomocí služby Active Directory

Aplikaci můžete vzdáleně odinstalovat pomocí zásad skupiny systému Microsoft Windows. Chcete-li aplikaci odinstalovat, musíte otevřít konzolu pro správu zásad skupiny (gpmc.msc) a pomocí editoru zásad skupiny vytvořit úlohu odebrání aplikace (další podrobnosti naleznete na [webu technické podpory společnosti Microsoft](#) <sup>2</sup>).

Pokud je operace odinstalování aplikace [chráněna heslem](#), musíte postupovat takto:

1. Vytvořte soubor BAT s následujícím obsahem:

```
msiexec.exe /x<GUID> KLLOGIN=<uživatelské jméno> KLPASSWD=<heslo> /qn
```

<GUID> je jedinečný identifikátor aplikace. GUID aplikace můžete zjistit pomocí následujícího příkazu:

```
wmic product where "Name like '%Kaspersky Endpoint Security%'" get Name, IdentifyingNumber
```

Příklad:

```
msiexec.exe /x{6BB76C8F-365E-4345-83ED-6D7AD612AF76} KLLOGIN=KLAdmin  
KLPASSWD=!Password1 /qn
```

2. V konzole pro správu zásad skupiny (gpmc.msc) vytvořte pro počítače novou zásadu systému Microsoft Windows.

3. Pomocí této nové zásady spusťte v počítačích vytvořený soubor BAT.

## Místní odebrání aplikace

Aplikaci můžete odebrat místně pomocí průvodce instalací. Aplikaci Kaspersky Endpoint Security lze odebrat obvyklou metodou pro operační systém Windows, což je v části Ovládací panely. Spustí se Průvodce instalací. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Během další instalace aplikace (například při přechodu na novější verzi aplikace) můžete určit, která z dat, která aplikace používá, chcete uložit pro budoucí použití. Pokud žádná data neurčíte, aplikace bude odstraněna úplně.

Uložit můžete následující data:

- **Aktivační data**, díky nimž nebudete muset aplikaci znovu aktivovat. Pokud před instalací neskončila platnost licenčního období, aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky přidá licenční klíč.
- **Soubory zálohy** – soubory, které byly aplikací zkontrolovány a uloženy do zálohy.

Soubory zálohy, které zůstanou uloženy po odebrání aplikace, mohou být použity pouze stejnou verzí aplikace, jaká byla použita k jejich vytvoření.

Pokud plánujete objekty zálohy použít po odstranění aplikace, je nutné je obnovit před odebráním aplikace. Odborníci společnosti Kaspersky však obnovení objektů ze zálohy nedoporučují, protože by mohly být pro počítač škodlivé.

- **Operační nastavení aplikace** – hodnoty nastavení aplikace, které byly zvoleny při konfiguraci aplikace.
- **Místní úložiště šifrovaných klíčů** – data poskytující přístup k souborům a jednotkám, které byly zašifrovány před odstraněním aplikace. Chcete-li zajistit přístup k šifrovaným souborům a jednotkám, při přeinstalování aplikace Kaspersky Endpoint Security musíte vybrat funkci šifrování dat. Pro přístup k dříve zašifrovaným souborům a jednotkám není nutná žádná další akce.

Aplikaci můžete odstranit místně také pomocí [příkazového řádku](#).



# Poskytování licence na aplikaci

Tato část poskytuje informace o obecných konceptech souvisejících s licencováním aplikace Kaspersky Endpoint Security.

## O licenční smlouvě s koncovým uživatelem (EULA)

*Licenční smlouva s koncovým uživatelem* je závazná smlouva mezi vámi a společností AO Kaspersky Lab, která stanovuje podmínky, za kterých můžete tuto aplikaci používat.

Doporučujeme vám, abyste si pečlivě přečetli podmínky této licenční smlouvy ještě před použitím aplikace.

Podmínky licenční smlouvy můžete zobrazit následujícími způsoby:

- Při [instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security v interaktivním režimu](#).
- Přečtením souboru license.txt. Tento dokument je součástí [distribučního balíčku aplikace](#) a je také umístěn v instalační složce aplikace %ProgramFiles(x86)%\Kaspersky Lab\KES\Doc\<národní\_prostředí>\KES.

Potvrzením souhlasu s licenční smlouvou s koncovým uživatelem při instalaci aplikace přijímáte podmínky licenční smlouvy s koncovým uživatelem. Pokud podmínky licenční smlouvy s koncovým uživatelem nepřijmete, musíte instalaci zrušit.

## O licenci

*License* je časově omezené právo k používání aplikace, jež se uděluje na základě licenční smlouvy s koncovým uživatelem.

License vás opravňuje k používání aplikace v souladu s podmínkami licenční smlouvy s koncovým uživatelem a k získání technické podpory. Seznam dostupných funkcí a možností využívání aplikace je závislý na typu licence, na jejímž základě je aplikace aktivována.

Jsou poskytovány následující typy licence:

- *Zkušební* – bezplatná licence určená k vyzkoušení aplikace.  
Zkušební licence je obvykle krátkodobá. Když platnost zkušební licence skončí, všechny funkce aplikace Kaspersky Endpoint Security se zakážou. Budete-li chtít pokračovat v používání aplikace, je nutné zakoupit komerční licenci.  
Aplikaci můžete aktivovat na základě zkušební licence pouze jednou.
- *Komerční* – placená licence, která je poskytována při zakoupení aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Funkce aplikace dostupné na základě komerční licence jsou závislé na výběru produktu. Vybraný produkt je uveden v položce [Licenční certifikát](#). Informace o dostupných produktech můžete najít na [webu společnosti Kaspersky](#).  
Po vypršení platnosti komerční licence se klíčové funkce aplikace deaktivují. Budete-li chtít pokračovat v používání aplikace, je nutné si obnovit komerční licenci. Pokud obnovení licence neplánujete, musíte aplikaci z počítače odstranit.

## O licenčním certifikátu

*Licenční certifikát* je dokument, který je přenesen na uživatele společně se souborem klíče nebo aktivačním kódem.

Licenční certifikát obsahuje následující informace o licenci:

- Licenční klíč nebo číslo objednávky.
- Podrobnosti o uživateli, kterému je licence udělena.
- Podrobnosti o aplikaci, kterou lze pomocí licence aktivovat.
- Omezení počtu licencovaných jednotek (například počtu zařízení, ve kterých lze aplikaci na základě licence používat).
- Datum počátku licenčního období.
- Datum vypršení platnosti licence nebo licenčního období.
- Typ licence.

## O předplatném

*Předplatné aplikace Kaspersky Endpoint Security* představuje nákupní objednávku aplikace s konkrétními parametry (například datum vypršení platnosti a počet chráněných zařízení). Předplatné aplikace Kaspersky Endpoint Security si můžete objednat u svého poskytovatele služeb (například poskytovatele připojení k internetu). Předplatné lze obnovit ručně nebo automaticky a můžete ho také zrušit. Své předplatné můžete spravovat na webových stránkách poskytovatele služeb.

Předplatné může být omezené (například na dobu jednoho roku) nebo neomezené (bez data vypršení platnosti). Aby aplikace Kaspersky Endpoint Security fungovala po skončení období omezeného předplatného, musíte předplatné obnovit. Neomezené předplatné se obnovuje automaticky, pokud jsou služby dodavatele včas předplaceny.

V případě vypršení platnosti omezeného předplatného vám může být poskytnuta lhůta pro obnovení předplatného, během které aplikace nadále funguje. O dostupnosti a době trvání této lhůty rozhoduje poskytovatel služeb.

Abyste mohli aplikaci Kaspersky Endpoint Security používat v rámci předplatného, musíte použít [aktivační kód](#) od poskytovatele služeb. Po použití aktivačního kódu se přidá aktivní klíč. Aktivní klíč určuje licenci pro používání aplikace v rámci předplatného. Aplikaci nelze aktivovat v rámci předplatného pomocí [souboru klíče](#). Poskytovatel služeb může poskytnout pouze aktivační kód. V rámci předplatného není možné přidat rezervní klíč.

Aktivační kódy zakoupené v rámci předplatného nelze použít k aktivaci dřívějších verzí aplikace Kaspersky Endpoint Security.

## O licenčním klíči

*Licenční klíč* je posloupnost bitů, kterou můžete použít k aktivaci a následnému použití aplikace v souladu s podmínkami licenční smlouvy s koncovým uživatelem.

Certifikát licence není poskytován pro klíč přidáný v rámci předplatného.

Licenční klíč můžete do aplikace přidat přidáním souboru klíče nebo zadáním aktivačního kódu.

Při porušení podmínek licenční smlouvy s koncovým uživatelem může být klíč společností Kaspersky zablokován. Pokud byl klíč zablokován, je třeba přidat jiný klíč, jinak nebude možné aplikaci nadále používat.

Existují dva typy klíče: aktivní a další rezervní.

*Aktivní klíč* je klíč, který je v aplikaci aktuálně používán. Jako aktivní klíč je možné přidat klíč zkušební licence nebo komerční licence. Aplikace nemůže mít více aktivních klíčů současně.

*Rezervní klíč* je klíč opravňující uživatele k použití aplikace, který však není aktuálně používán. Po skončení platnosti aktivního klíče se automaticky aktivuje rezervní klíč. Rezervní klíč lze přidat jen v případě, když je k dispozici aktivní klíč.

Klíč pro zkušební licenci lze přidat jen jako aktivní klíč. Nelze jej přidat jako rezervní klíč. Klíč zkušební licence nemůže nahradit aktivní klíč pro komerční licenci.

Pokud je klíč přidán do seznamu zakázaných klíčů, funkce aplikace definované [licencí použitou k aktivaci aplikace](#) zůstanou k dispozici po dobu osmi dnů. Aplikace upozorní uživatele, že klíč byl přidán do seznamu zakázaných klíčů. Po osmi dnech se funkčnost aplikace omezí na úroveň funkčnosti, která je k dispozici po vypršení licence. Můžete používat součásti ochrany a kontroly a spustit kontrolu s využitím databází aplikace, které byly nainstalovány před vypršením platnosti licence. Aplikace také dále šifruje soubory, které byly změněny a zašifrovány před vypršením platnosti licence, ale nešifruje nové soubory. Použití služby Kaspersky Security Network není k dispozici.

## O aktivačním kódu

*Aktivační kód* je jedinečná sekvence 20 alfanumerických znaků. Zadáním aktivačního kódu přidáte licenční klíč, který aktivuje aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Po zakoupení aplikace Kaspersky Endpoint Security obdržíte aktivační kód na e-mailovou adresu, kterou jste zadali.

Při aktivaci aplikace pomocí aktivačního kódu je vyžadován přístup k internetu pro připojení k aktivačním serverům Kaspersky.

Když aplikaci aktivujete aktivačním kódem, přidá se aktivní klíč. Rezervní klíč lze přidat pouze pomocí aktivačního kódu a nelze jej přidat pomocí souboru klíče.

Pokud po aktivaci aplikace ztratíte aktivační kód, můžete jej obnovit. Aktivační kód můžete potřebovat například k registraci služby [Kaspersky CompanyAccount](#). Pokud došlo po aktivaci aplikace ke ztrátě aktivačního kódu, kontaktujte partnera společnosti Kaspersky, u kterého jste licenci zakoupili.

## O souboru klíče

*Key file* je soubor s příponou .key, který obdržíte od společnosti Kaspersky. Tento soubor klíče slouží k přidání licenčního klíče, který aplikaci aktivuje.

Na e-mailovou adresu, kterou jste zadali při zakoupení aplikace Kaspersky Endpoint Security nebo při objednání zkušební verze aplikace Kaspersky Endpoint Security, obdržíte soubor s klíči.

K aktivaci aplikace pomocí souboru klíče není třeba se připojovat k aktivačním serverům společnosti Kaspersky.

Omylem odstraněný soubor klíče můžete obnovit. Soubor klíče můžete potřebovat například k registraci služby Kaspersky CompanyAccount.

Při obnově souboru klíče proveďte jednu z následujících akcí:

- Kontaktujte prodejce licence.
- Získejte soubor klíče na [webových stránkách společnosti Kaspersky](#) na základně svého stávajícího aktivačního kódu.

Když aplikaci aktivujete souborem klíče, přidá se aktivní klíč. Rezervní klíč lze přidat pouze pomocí souboru klíče a nelze jej přidat pomocí aktivačního kódu.

## Porovnání fungování aplikací v závislosti na typu licence pro pracovní stanice

Soubor funkcí aplikace Kaspersky Endpoint Security dostupných na pracovních stanicích závisí na typu licence (viz tabulka níže).

[Viz také srovnání funkcí aplikací pro servery](#)

Porovnání funkcí aplikace Kaspersky Endpoint Security

Funkce	Kaspersky Endpoint Security for Business Select	Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced	Kaspersky Total Security	Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum	Kaspersky Optimum Security	Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert	Kaspersky Hybrid Cloud Security Standard	Kaspersky Hybrid Cloud Security Enterprise
<b>Rozšířená ochrana před hrozbami</b>								
Kaspersky Security Network	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Detekce chování	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Prevence zneužití	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Prevence narušení hostitele	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Modul pro nápravu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Základní ochrana před hrozbami</b>								

Ochrana před souborovými hrozbami	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ochrana před webovými hrozbami	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ochrana před hrozbami v poště	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Brána firewall	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ochrana před síťovými hrozbami	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ochrana před útoky BadUSB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ochrana AMSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Kontrolní prvky zabezpečení</b>								
Kontrola aplikací	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kontrola zařízení	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kontrola webu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Adaptivní kontrola anomálií	–	✓	✓	✓	✓	✓	–	
<b>Šifrování dat</b>								
Kaspersky Disk Encryption	–	✓	✓	✓	✓	✓	–	
BitLocker Drive Encryption	–	✓	✓	✓	✓	✓	–	
Šifrování na úrovni souborů	–	✓	✓	✓	✓	✓	–	
Šifrování vyměnitelných jednotek	–	✓	✓	✓	✓	✓	–	
<b>Detection and Response</b>								
Endpoint Detection and Response Optimum	–	–	–	✓	✓	–	–	

Endpoint Detection and Response Expert	–	–	–	–	–	✓	–
Kaspersky Sandbox <i>(Licenci k řešení Kaspersky Sandbox je nutno zakoupit samostatně)</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Porovnání fungování aplikací v závislosti na typu licence pro servery

Soubor funkcí aplikace Kaspersky Endpoint Security dostupných na serverech závisí na typu licence (viz tabulka níže).

[Viz také srovnání funkcí aplikací pro pracovní stanice](#)

Porovnání funkcí aplikace Kaspersky Endpoint Security

Funkce	Kaspersky Endpoint Security for Business Select	Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced	Kaspersky Total Security	Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum	Kaspersky Optimum Security	Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert	Kaspersky Hybrid Cloud Security Standard	Kaspersky Hybrid Cloud Security Enterprise
<b>Rozšířená ochrana před hrozbami</b>								
Kaspersky Security Network	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Detekce chování	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Prevence zneužití	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Prevence narušení hostitele	–	–	–	–	–	–	–	
Modul pro nápravu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Základní ochrana před hrozbami</b>								
Ochrana před souborovými hrozbami	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Ochrana před webovými hrozbami	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ochrana před hrozbami v poště	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Brána firewall	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ochrana před síťovými hrozbami	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ochrana před útoky BadUSB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ochrana AMSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Kontrolní prvky zabezpečení</b>								
Kontrola aplikací	–	✓	✓	✓	✓	✓	–	
Kontrola zařízení	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kontrola webu	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Adaptivní kontrola anomálií	–	–	–	–	–	–	–	
<b>Šifrování dat</b>								
Kaspersky Disk Encryption	–	–	–	–	–	–	–	
BitLocker Drive Encryption	–	✓	✓	✓	✓	✓	–	
Šifrování na úrovni souborů	–	–	–	–	–	–	–	
Šifrování vyměnitelných jednotek	–	–	–	–	–	–	–	
<b>Detection and Response</b>								
Endpoint Detection and Response Optimum	–	–	–	✓	✓	–	–	
Endpoint Detection and Response Expert	–	–	–	–	–	✓	–	

Kaspersky Sandbox <i>(Licenci k řešení Kaspersky Sandbox je nutno zakoupit samostatně)</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--	---	---	---	---	---	---	---

## Aktivace aplikace

Aktivace je proces aktivace [licence](#), která umožňuje používat plně funkční verzi aplikace až do skončení platnosti licence. Aktivace aplikace zahrnuje přidání [licenčního klíče](#).

Aplikaci lze aktivovat jedním z následujících způsobů:

- Místně z rozhraní aplikace za použití [průvodce aktivací](#). Tímto způsobem můžete přidat aktivní klíč a rezervní klíč.
- Vzdáleně pomocí [sady softwaru Kaspersky Security Center](#), a to vytvořením a následným spuštěním úlohy přidání licenčního klíče. Tímto způsobem můžete přidat aktivní klíč a rezervní klíč.
- Vzdáleně distribuováním souborů klíčů a aktivačních kódů uložených v úložišti klíčů serveru pro správu aplikace Kaspersky Security Center do klientských počítačů. Další informace o distribuci klíčů najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#). Tímto způsobem můžete přidat aktivní klíč a rezervní klíč.

Nejprve je distribuován aktivační kód zakoupený v rámci předplatného.

- Pomocí [příkazového řádku](#).

Aktivace aplikace pomocí aktivačního kódu může chvíli trvat (během vzdálené nebo neinteraktivní instalace). Doba je závislá na rozložení zatížení v rámci aktivačních serverů společnosti Kaspersky. Pokud potřebujete aplikaci aktivovat ihned, můžete proces aktivace přerušit a aktivaci provést pomocí průvodce aktivací.

## Aktivace prostřednictvím aplikace Kaspersky Security Center

Aplikaci můžete aktivovat vzdáleně prostřednictvím aplikace Kaspersky Security Center následujícími způsoby:

- Pomocí úlohy *Přidání klíče*.  
Tento způsob umožňuje přidat klíč do konkrétního počítače nebo počítačů, které jsou součástí skupiny pro správu.
- Distribucí klíče, který je uložen na serveru pro správu aplikace Kaspersky Security Center, do počítačů.  
Tento způsob umožňuje automaticky přidat klíč do počítačů, které jsou již připojeny k aplikaci Kaspersky Security Center, a do nových počítačů. Chcete-li použít tento způsob, musíte nejdříve přidat klíč na server pro správu aplikace Kaspersky Security Center. Podrobnosti o přidání klíčů na server pro správu aplikace Kaspersky Security Center najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).




- Přidáním klíče do instalačního balíčku aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Tato metoda vám umožňuje přidat při nasazování aplikace Kaspersky Endpoint Security klíč do [vlastností instalačního balíčku](#). Aplikace se po instalaci automaticky aktivuje.

Pro cloudovou konzolu Kaspersky Security Center je poskytována zkušební verze. *Zkušební verze* je speciální verze cloudové konzoly aplikace Kaspersky Security Center, která má uživatele seznámit s funkcemi aplikace. V této verzi můžete provádět akce v pracovním prostoru po dobu 30 dnů. Všechny spravované aplikace jsou automaticky spouštěny na základě zkušební licence pro cloudovou konzolu aplikace Kaspersky Security Center, včetně aplikace Kaspersky Endpoint Security. Po vypršení zkušební licence ke cloudové konzole Kaspersky Security Center ale nemůžete aktivovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security pomocí vlastní zkušební licence. Podrobné informace o správě licencí aplikace Kaspersky Security Center najdete v [návodě ke cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center](#).

Zkušební verze cloudové konzoly aplikace Kaspersky Security Center neumožňuje následné přepnutí na komerční verzi. Po uplynutí 30denního období bude jakýkoli zkušební pracovní prostor s veškerým obsahem automaticky odstraněn.

Použití licencí můžete sledovat následujícími způsoby:

- Zobrazte možnost *Key usage report* pro infrastrukturu organizace (**Monitoring and reporting** → **Reports**).
- Zobrazte stavy počítačů na kartě **Devices** → **Managed devices**. Pokud aplikace není aktivována, počítač bude ve stavu  *Application is not activated*.
- Zobrazte informace o licenci ve vlastnostech.
- Zobrazte vlastnosti klíče (**Operations** → **Licensing**).

[Jak aktivovat aplikaci v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **New task**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

### Krok 1. Volba typu úlohy

Vyberte možnosti **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)** → **Přidat klíč**.

### Krok 2. Přidání klíče

Zadejte [aktivační kód](#) nebo vyberte soubor klíče.

Podrobnosti o přidání klíčů do úložiště aplikace Kaspersky Security Center najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

### Krok 3. Výběr zařízení, ke kterým bude úloha přiřazena

Vyberte počítače, na kterých bude úloha provedena. K dispozici jsou následující možnosti:

- Přiřad'te úlohu ke skupině pro správu. V tomto případě je úloha přiřazena k počítačům zahrnutým v dříve vytvořené skupině pro správu.
- Vyberte počítače zjištěné serverem pro správu v síti – *nepřiřazená zařízení*. Konkrétní zařízení mohou zahrnovat zařízení ve skupinách pro správu a také nepřiřazená zařízení.
- Zadejte adresy zařízení ručně nebo importujte adresy ze seznamu. Můžete zadat názvy rozhraní NetBIOS, IP adresy a podsítě IP zařízení, ke kterým chcete úlohu přiřadit.

### Krok 4. Konfigurace plánu spuštění úlohy

Nakonfigurujte plán pro spuštění úlohy, například ručně, nebo když je počítač nečinný.

### Krok 5. Definování názvu úlohy

Zadejte název úlohy, například *Aktivace aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows*.

### Krok 6. Dokončení vytvoření úlohy

Ukončete průvodce. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Run the task after the Wizard finishes**. Průběh úlohy můžete sledovat ve vlastnostech úlohy. Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude poté aktivována v počítačích uživatelů v bezobslužném režimu.

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

## Krok 1. Konfigurace obecných nastavení úlohy

Konfigurace obecných nastavení úlohy:

1. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.

2. V rozevíracím seznamu **Task type** vyberte možnost **Add key**.

3. V poli **Task name** zadejte krátký popis, například *Aktivace aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows*.

4. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy. Přejděte k dalšímu kroku.

## Krok 2. Výběr zařízení, ke kterým bude úloha přiřazena

Vyberte počítače, na kterých bude úloha provedena. K dispozici jsou následující možnosti:

- Přiřad'te úlohu ke skupině pro správu. V tomto případě je úloha přiřazena k počítačům zahrnutým v dříve vytvořené skupině pro správu.
- Vyberte počítače zjištěné serverem pro správu v síti – *nepřiřazená zařízení*. Konkrétní zařízení mohou zahrnovat zařízení ve skupinách pro správu a také nepřiřazená zařízení.
- Zadejte adresy zařízení ručně nebo importujte adresy ze seznamu. Můžete zadat názvy rozhraní NetBIOS, IP adresy a podsítě IP zařízení, ke kterým chcete úlohu přiřadit.

## Krok 3. Výběr licence

Vyberte licenci, kterou chcete použít k aktivaci aplikace. Přejděte k dalšímu kroku.

Klíče můžete přidat do webové konzoly (**Operations** → **Licensing**).

## Krok 4. Dokončení vytvoření úlohy

Kliknutím na tlačítko **Finish** dokončete průvodce. V seznamu úloh se zobrazí nová úloha. Chcete-li spustit úlohu, zaškrtněte políčko vedle úlohy a klikněte na tlačítko **Start**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude poté aktivována v počítačích uživatelů v bezobslužném režimu.

Ve vlastnostech úlohy *Add key* můžete do počítače přidat rezervní klíč. *Rezervní klíč* se aktivuje v případě vypršení platnosti nebo odstranění aktivního klíče. Dostupnost rezervního klíče vám umožní vyhnout se omezením funkcí aplikace v případě vypršení platnosti licence.

## [Jak automaticky přidat licenční klíč do počítačů pomocí konzoly pro správu \(MMC\)](#)

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Licence Kaspersky**.

Otevře se seznam licenčních klíčů.

2. Otevřete vlastnosti licenčního klíče.

3. V části **General** zaškrtněte políčko **Automatically distributed license key**.

4. Uložte změny.

Klíč bude následně automaticky distribuován do příslušných počítačů. Během automatické distribuce klíče jako aktivního nebo rezervního klíče je zohledněn limit licencí pro počet počítačů (nastavený ve vlastnostech klíče). Pokud je dosaženo limitu licencí, distribuce tohoto klíče do počítačů se automaticky ukončí. V části **Devices** můžete zobrazit počet počítačů, do kterých byl přidán klíč, a další data ve vlastnostech klíče.

## [Jak automaticky přidat licenční klíč do počítačů pomocí webové konzoly a konzoly pro správu](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Operations** → **Licensing** → **Kaspersky Licenses**.

Otevře se seznam licenčních klíčů.

2. Otevřete vlastnosti licenčního klíče.

3. Na kartě **General** zapněte přepínací tlačítko **Deploy license key automatically**.

4. Uložte změny.

Klíč bude následně automaticky distribuován do příslušných počítačů. Během automatické distribuce klíče jako aktivního nebo rezervního klíče je zohledněn limit licencí pro počet počítačů (nastavený ve vlastnostech klíče). Pokud je dosaženo limitu licencí, distribuce tohoto klíče do počítačů se automaticky ukončí. Na kartě **Devices** můžete zobrazit počet počítačů, do kterých byl přidán klíč, a další data ve vlastnostech klíče.

## Použití průvodce aktivací k aktivaci aplikace

*Postup aktivace aplikace Kaspersky Endpoint Security pomocí průvodce aktivací:*

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Licence**.

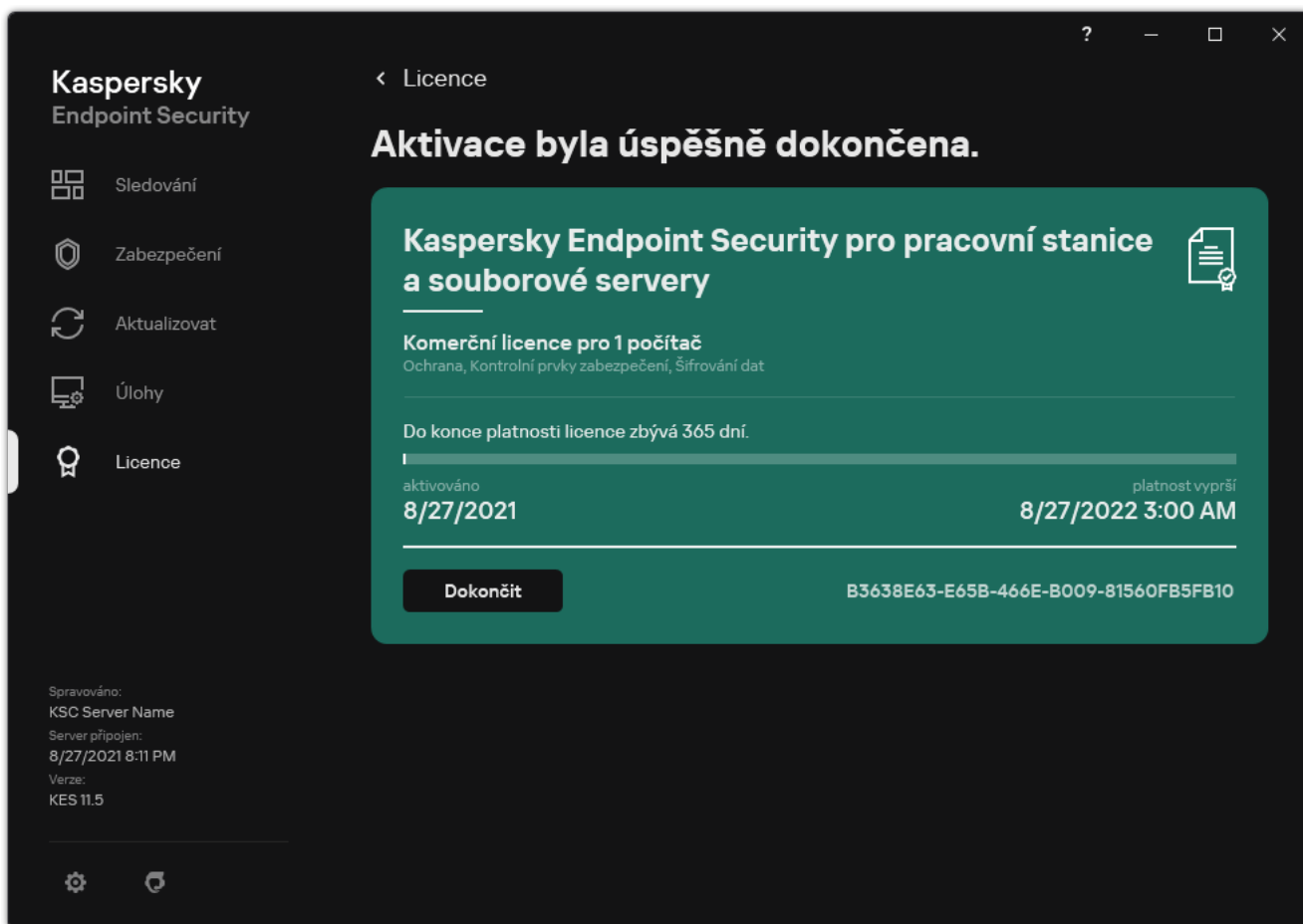
2. Klikněte na tlačítko **Aktivovat aplikaci pomocí nové licence**.

Spustí se průvodce aktivací aplikace. Postupujte podle pokynů průvodce aktivací.

## Zobrazení informací o licenci

*Postup zobrazení informací o licenci:*

V hlavním okně aplikace přejděte na část **Licence** (viz obrázek níže).



Okno Správa licence

V této části se zobrazují následující údaje:

- **Stav klíče.** V počítači lze uložit několik **klíčů**. Existují dva typy klíče: aktivní a další rezervní. Aplikace nemůže mít více aktivních klíčů současně. Rezervní klíč může být aktivován pouze v případě, že skončí platnost aktivního klíče nebo že aktivní klíč odstraníte kliknutím na tlačítko **Odstranit**.
- **Název aplikace.** Úplný název zakoupené aplikace společnosti Kaspersky.
- **Typ licence.** K dispozici jsou následující **typy licencí**: zkušební a komerční.
- **Funkce.** Funkce aplikace, které jsou k dispozici v rámci vaší licence. Mezi funkce může patřit Ochrana, Kontrolní prvky zabezpečení, Šifrování dat a další. Seznam dostupných funkcí je rovněž uveden v **Licenčním certifikátu**.
- **Další informace o licenci.** Datum počátku a konce licenčního období (pouze pro aktivní klíč), zbývající doba licenčního období.

Čas vypršení platnosti licence je zobrazen podle časového pásma nakonfigurovaného v operačním systému.

- **Klíč.** Klíč je jedinečná alfanumerická série, která je vygenerována z aktivačního kódu nebo souboru klíče.

V okně Správa licence můžete také provést jednu z následujících akcí:

- **Koupit licenci / Obnovit licenci.** Otevře se webová stránka internetového obchodu společnosti Kaspersky, kde můžete zakoupit nebo obnovit licenci. Chcete-li to provést, zadejte informace o společnosti a zaplatte objednávku.

- **Aktivovat aplikaci pomocí nové licence.** Spustí se průvodce aktivací aplikace. V tomto průvodci můžete přidat klíč pomocí aktivačního kódu nebo souboru klíče. Průvodce aktivací aplikace umožňuje přidat aktivní klíč a pouze jeden rezervní klíč.

## Zakoupení licence

Po instalaci aplikace si můžete zakoupit licenci. Při zakoupení licence obdržíte aktivační kód nebo soubor klíče pro aktivaci aplikace.

*Chcete-li získat licenci, postupujte takto:*

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Licence**.
2. Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Pokud nebyly přidány žádné klíče nebo byl přidán klíč zkušební licence, klikněte na tlačítko **Koupit licenci**.
  - Pokud je přidáván klíč pro komerční licenci, klikněte na tlačítko **Obnovit licenci**.

Otevře se okno s webovou stránkou online obchodu Kaspersky, kde můžete zakoupit licenci.

## Obnovení předplatného

Když aplikaci Kaspersky Endpoint Security používáte v rámci předplatného, aplikace se v určitých intervalech automaticky spojuje s aktivačním serverem, dokud neskončí platnost předplatného.

Když aplikaci Kaspersky Endpoint Security používáte v rámci neomezeného předplatného, aplikace na pozadí automaticky kontroluje, zda nejsou na aktivačním serveru k dispozici obnovené klíče. Pokud je na aktivačním serveru k dispozici klíč, aplikace jej přidá nahrazením předchozího klíče. Neomezené předplatné aplikace Kaspersky Endpoint Security se tímto způsobem obnovuje bez zásahu uživatele.

Pokud aplikaci používáte v rámci omezeného předplatného, v datu vypršení platnosti předplatného (nebo v datu vypršení platnosti lhůty pro obnovení předplatného) vás aplikace Kaspersky Endpoint Security na tuto skutečnost upozorní a již se nebude pokoušet o automatické obnovení předplatného. V tomto případě funguje aplikace Kaspersky Endpoint Security stejným způsobem jako při [skončení platnosti komerční licence pro aplikaci](#): Aplikace funguje bez aktualizací a služba Kaspersky Security Network není k dispozici.

Předplatné můžete obnovit na webových stránkách poskytovatele služeb.

*Navštívení webových stránek poskytovatele služeb prostřednictvím rozhraní aplikace:*

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Licence**.
2. Klikněte na tlačítko **Obrátte se na poskytovatele předplatného**.

Stav předplatného můžete aktualizovat ručně. Tento postup může být vyžadován, jestliže bylo obnoveno předplatné po poskytnutí lhůty pro obnovení a aplikace neaktualizovala automaticky stav předplatného.

# Poskytování údajů

## Poskytování údajů na základě licenční smlouvy s koncovým uživatelem

Pokud je použit [aktivační kód](#) k aktivaci aplikace Kaspersky Endpoint Security, vyjadřujete souhlas s automatickým pravidelným zasíláním následujících informací pro účely ověření správného používání aplikace společnosti Kaspersky:

- typ, verze a lokalizace aplikace Kaspersky Endpoint Security;
- verze nainstalovaných aktualizací aplikace Kaspersky Endpoint Security;
- ID počítače a ID konkrétní instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security v počítači;
- sériové číslo a identifikátor aktivního klíče;
- typ, verze a přenosová rychlost operačního systému a název virtuálního prostředí (pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalována ve virtuálním prostředí);
- ID součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security, které jsou aktivní při přenosu informací.

Společnost Kaspersky může tyto informace také použít ke generování statistik distribuce a používání softwaru společnosti Kaspersky.

Použitím aktivačního kódu vyjadřujete souhlas s automatickým přenesením výše uvedených dat. Pokud s přenesením těchto informací společnosti Kaspersky nesouhlasíte, je třeba k aktivaci aplikace Kaspersky Endpoint Security použít [soubor klíče](#).

Přijetím podmínek licenční smlouvy s koncovým uživatelem souhlasíte s automatickým přenesením následujících informací:

- V případě upgradu aplikace Kaspersky Endpoint Security:
  - verze aplikace Kaspersky Endpoint Security;
  - ID aplikace Kaspersky Endpoint Security;
  - aktivní klíč;
  - jedinečné ID spuštění úlohy upgradu;
  - jedinečné ID instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security.
- V případě použití odkazů v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security:
  - verze aplikace Kaspersky Endpoint Security;
  - verze operačního systému;
  - datum aktivace aplikace Kaspersky Endpoint Security;
  - datum vypršení platnosti licence;

- datum vytvoření klíče;
- datum instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security;
- ID aplikace Kaspersky Endpoint Security;
- ID zjištěného slabého místa v operačním systému;
- ID poslední nainstalované aktualizace aplikace Kaspersky Endpoint Security;
- hodnota hash zjištěného souboru s hrozbou a název této hrozby podle klasifikace společnosti Kaspersky;
- kategorie chyby aktivace aplikace Kaspersky Endpoint Security;
- kód chyby aktivace aplikace Kaspersky Endpoint Security;
- počet dní do vypršení platnosti klíče;
- počet dnů uplynulých od přidání klíče;
- počet dnů uplynulých od vypršení platnosti licence;
- počet počítačů s používanou aktivní licencí;
- aktivní klíč;
- licenční období aplikace Kaspersky Endpoint Security;
- aktuální stav licence;
- typ aktivní licence;
- typ aplikace;
- jedinečné ID spuštění úlohy upgradu;
- jedinečné ID instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security v počítači;
- jazyk rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Přijaté informace jsou chráněny společností Kaspersky v souladu se zákonem a požadavky a platnými předpisy společnosti Kaspersky. Data jsou přenášena šifrovanými komunikačními kanály.

Přečtěte si licenční smlouvu s koncovým uživatelem a navštivte [webové stránky společnosti Kaspersky](#), kde se dozvíte další informace o tom, jak přijímáme, zpracováváme, ukládáme a likvidujeme informace o využití aplikace poté, co potvrdíte souhlas s licenční smlouvou s koncovým uživatelem a vyjádříte souhlas s prohlášením služby Kaspersky Security Network. Soubory license.txt a ksn\_<ID jazyka>.txt obsahují text licenční smlouvy s koncovým uživatelem a prohlášení služby Kaspersky Security Network a jsou obsaženy v [distribučním balíčku](#) aplikace.

## Poskytování dat při používání služby Kaspersky Security Network

Sada dat, kterou aplikace Kaspersky Endpoint Security odesílá společnosti Kaspersky, závisí na typu licence a nastavení využití služby Kaspersky Security Network.



## Používání KSN na základě licence na maximálně 4 počítačích

Přijetím prohlášení služby Kaspersky Security Network Statement souhlasíte s automatickým přenesením těchto informací:

- informace o aktualizacích konfigurace služby KSN: identifikátor aktivní konfigurace, identifikátor obdržené konfigurace, chybový kód aktualizace konfigurace;
- informace o souborech a adresách URL, které mají být kontrolovány: kontrolní součty kontrolovaného souboru (MD5, SHA2-256, SHA1) a vzory souboru (MD5), velikost vzoru, typ zjištěné hrozby a její název dle klasifikace nositele práv, identifikátor antivirových databází, adresa URL, pro kterou je požadována reputace, stejně jako adresa URL odkazujícího, identifikátor protokolu připojení a počet používaných portů;
- ID úlohy kontroly, která hrozbu detekovala;
- informace o používaných digitálních certifikátech potřebných k ověření jejich pravosti: kontrolní součty (SHA256) certifikátu použitého k podepsání kontrolovaného objektu a veřejný klíč certifikátu;
- identifikátor softwarové součásti provádějící kontrolu;
- ID antivirových databází a záznamů v těchto antivirových databázích;
- informace o aktivaci softwaru v počítači: podepsaná hlavička lístku od aktivační služby (identifikátor místního aktivačního střediska, kontrolní součet aktivačního kódu, kontrolní součet lístku, datum vytvoření lístku, jedinečný identifikátor lístku, verze lístku, stav licence, datum a čas zahájení a ukončení platnosti lístku, jedinečný identifikátor licence, verze licence), identifikátor certifikátu použitého k podepsání hlavičky lístku, kontrolní součet (MD5) souboru klíče;
- informace o softwaru držitele práv: plná verze, typ, verze protokolu použitého pro připojení ke službám společnosti Kaspersky.

## Používání KSN na základě licence na maximálně 5 nebo více počítačích

Přijetím prohlášení služby Kaspersky Security Network Statement souhlasíte s automatickým přenesením těchto informací:

Pokud je zaškrtnuto políčko **Kaspersky Security Network** a není zaškrtnuto políčko **Povolit rozšířený režim KSN**, aplikace odesílá následující informace:

- informace o aktualizacích konfigurace služby KSN: identifikátor aktivní konfigurace, identifikátor obdržené konfigurace, chybový kód aktualizace konfigurace;
- informace o souborech a adresách URL, které mají být kontrolovány: kontrolní součty kontrolovaného souboru (MD5, SHA2-256, SHA1) a vzory souboru (MD5), velikost vzoru, typ zjištěné hrozby a její název dle klasifikace nositele práv, identifikátor antivirových databází, adresa URL, pro kterou je požadována reputace, stejně jako adresa URL odkazujícího, identifikátor protokolu připojení a počet používaných portů;
- ID úlohy kontroly, která hrozbu detekovala;
- informace o používaných digitálních certifikátech potřebných k ověření jejich pravosti: kontrolní součty (SHA256) certifikátu použitého k podepsání kontrolovaného objektu a veřejný klíč certifikátu;
- identifikátor softwarové součásti provádějící kontrolu;
- ID antivirových databází a záznamů v těchto antivirových databázích;

- informace o aktivaci softwaru v počítači: podepsaná hlavička lístku od aktivační služby (identifikátor místního aktivačního střediska, kontrolní součet aktivačního kódu, kontrolní součet lístku, datum vytvoření lístku, jedinečný identifikátor lístku, verze lístku, stav licence, datum a čas zahájení a ukončení platnosti lístku, jedinečný identifikátor licence, verze licence), identifikátor certifikátu použitého k podepsání hlavičky lístku, kontrolní součet (MD5) souboru klíče;
- informace o softwaru držitele práv: plná verze, typ, verze protokolu použitého pro připojení ke službám společnosti Kaspersky.

Pokud je kromě políčka **Kaspersky Security Network** zaškrtnuto také políčko **Povolit rozšířený režim KSN**, aplikace kromě výše uvedených informací odesílá také následující informace:

- informace o výsledcích kategorizace požadovaných webových zdrojů, které obsahují zpracovanou adresu URL a IP adresu hostujícího počítače, verzi komponenty softwaru, která kategorizaci provedla, metodu kategorizace a sadu kategorií definovaných pro webový zdroj;
- informace o softwaru instalovaném v počítači: názvy softwarových aplikací a jejich dodavatelů, klíčů registru a jejich hodnoty, informace o souborech nainstalovaných softwarových komponent (kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1), název, cesta k umístění souboru v počítači, velikost, verze a digitální podpis);
- informace o stavu antivirové ochrany počítače: verze a časové značky vydání použitých antivirových databází, ID úlohy a ID softwaru, který provádí kontrolu;
- informace o souborech stahovaných koncovým uživatelem: adresy URL a IP adresy stažených položek a stránky, ze kterých byly staženy, identifikátor protokolu stahování a číslo portu připojení, stav adres URL jako škodlivých nebo bezpečných, atributy, velikost a kontrolní součty souboru (MD5, SHA2-256, SHA1), informace o procesu, který soubor stáhl (kontrolní součty [MD5, SHA2-256, SHA1], datum a čas vytvoření/sestavení, stav automatického spuštění, atributy, názvy komprimačních nástrojů, informace o podpisech, příznak spustitelného souboru, identifikátor formátu a entropie), název souboru a cesta k jeho umístění v počítači, digitální podpis souboru a časová značka jeho vytvoření, adresa URL, kde došlo k nálezu, číslo skriptu na stránce, která se jeví jako podezřelá nebo škodlivá, informace o vygenerovaných požadavcích HTTP a odpovědích na ně;
- informace o spuštěných aplikacích a jejich modulech: data o spuštěných systémových procesech (ID nebo PID procesu, název procesu, informace o účtu, ze kterého byl proces spuštěn, aplikace a příkaz, které proces spustily, podpis důvěryhodného programu nebo procesu, úplná cesta k souborům procesu a jejich kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1) a spouštěcí příkazový řádek, úroveň integrity procesu, popis produktu, kterému proces náleží (název produktu a informace o vydavateli), stejně jako použité digitální certifikáty a informace potřebné k ověření jejich pravosti nebo informace o chybějícím digitálním podpisu souboru) a informace o modulech načtených do procesů (jejich názvy, velikosti, typy, data vytvoření, atributy, kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1), cesty k jejich umístění v počítači), informace o záhlaví souboru PE, názvy komprimačních nástrojů (pokud je soubor zkomprimován);
- informace o všech potenciálně škodlivých objektech a aktivitách: název zjištěného objektu a úplná cesta k objektu v počítači, kontrolní součty zpracovaných souborů (MD5, SHA2-256, SHA1), datum a čas zjištění, názvy a velikosti infikovaných souborů a cesty k nim, kód šablony cesty, příznak spustitelného souboru, ukazatel toho, zda je objekt kontejnerem, názvy komprimačního nástroje (pokud byl soubor zkomprimován), kód typu souboru, ID formátu souboru, seznam akcí provedených malwarem a rozhodnutí učiněné softwarem a uživatelem v reakci na ně, ID antivirových databází a záznamů v těchto antivirových databázích použitých k učinění rozhodnutí, indikátor potenciálně škodlivého objektu, název zjištěné hrozby podle klasifikace držitele práv, úroveň nebezpečí, stav zjištění a metoda zjištění, důvod zahrnutí do analyzovaného kontextu a pořadové číslo souboru v kontextu, kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1), název a atributy spustitelného souboru aplikace, prostřednictvím které byla přenesena infikovaná zpráva nebo odkaz, depersonalizované IP adresy (protokol IPv4 a IPv6) hostitele blokováného objektu, entropie souboru, ukazatel automatického spuštění souboru, čas prvního zjištění souboru v systému, počet spuštění souboru od odeslání posledních statistik, informace o názvu, kontrolních součtech (MD5, SHA2-256, SHA1) a velikosti poštovního klienta, prostřednictvím kterého byl přijat škodlivý objekt, ID softwarové úlohy, která provedla kontrolu, ukazatel toho, zda byly zkontrolovány důvěryhodnost nebo podpis souboru, výsledek zpracování souboru, kontrolní součet (MD5) vzoru shromážděného pro objekt, velikost vzoru v bajtech a technické specifikace použitých technologií detekce;

- informace o kontrolovaných objektech: přiřazená skupina důvěryhodnosti, do které nebo ze které byl soubor umístěn nebo odebrán, důvod, proč byl soubor umístěn do dané kategorie, identifikátor kategorie, informace o zdroji kategorií a verze databáze kategorií, příznak důvěryhodného certifikátu souboru, název dodavatele souboru, verze souboru, název a verze softwarové aplikace, která obsahuje soubor;
- informace o zjištěných slabých místech: ID slabého místa v databázi slabých míst, třída nebezpečí slabého místa;
- informace o emulaci spustitelného souboru: velikost souboru a jeho kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1), verze komponenty emulace, hloubka emulace, pole vlastností logických bloků a funkcí v rámci logických bloků obdržených během emulace, data ze záhlaví PE spustitelného souboru;
- IP adresy počítače, který zaútočil (IPv4 a IPv6), číslo portu počítače, na který byl útok veden, identifikátor protokolu paketu IP obsahujícího útok, cíl útoku (název organizace, webová stránka), příznak reakce na útok, závažnost útoku, úroveň důvěryhodnosti;
- informace o útocích přidružených k falšovaným síťovým prostředkům, adresy DNS a IP adresy (IPv4 a IPv6) navštívených webových stránek;
- adresa DNS a IP adresa (IPv4 a IPv6) požadovaného webového prostředku, informace o souboru a webovém klientovi využívajícím webový prostředek, název, velikost a kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1) souboru, úplná cesta k souboru a kód šablony cesty, výsledek kontroly jeho digitálního podpisu a jeho stav podle služby KSN;
- informace o vrácení akcí malwaru: data o souboru, jehož aktivita byla vrácena zpět (název souboru, úplná cesta k souboru, jeho velikost a kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1)), data o úspěšných a neúspěšných akcích odstranění, přejmenování a kopírování souborů a obnovení hodnot v registru (názvy klíčů registru a jejich hodnoty) a informace o systémových souborech změněných malwarem, a to před vrácením změn a po něm;
- informace o výjimkách nastavených pro součást Adaptivní kontrola anomálií: ID a stav spuštěného pravidla, akce provedená softwarem při spuštění pravidla, typ uživatelského účtu, pod kterým proces nebo vlákno provádí podezřelou aktivitu, a informace o procesu, který provedl podezřelou aktivitu nebo jí byl vystaven (ID skriptu nebo název souboru procesu, úplná cesta k souboru procesu, kód šablony cesty, kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1) souboru procesu); informace o objektu, který prováděl podezřelé aktivity, a o objektu, který byl podezřelým aktivitám vystaven (název klíče registru nebo název souboru, úplná cesta k souboru, kód šablony cesty a kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1) souboru);
- informace o načtených softwarových modulech: název, velikost a kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1) souboru modulu, úplná cesta k němu a kód šablony pro cestu, nastavení digitálního podpisu souboru modulu, datum a čas vytvoření podpisu, název subjektu a organizace, které podepsaly soubor modulu, identifikátor procesu, ve kterém byl modul načten, název dodavatele modulu a číslo indexu modulu ve frontě načtení;
- informace o kvalitě interakce softwaru se službami KSN: datum zahájení a ukončení a doba, po kterou byly statistiky generovány, informace o kvalitě požadavků a připojení ke každé použité službě KSN (ID služby KSN, počet úspěšných požadavků, počet požadavků s odpovědí z mezipaměti, počet neúspěšných požadavků (problémy se sítí, vypnutí služby KSN nastavení softwaru, nesprávné směrování), časový rozsah úspěšných požadavků, časový rozsah zrušených požadavků, časový rozsah požadavků s překročeným časovým limitem, počet připojení ke službě KSN z mezipaměti, počet úspěšných připojení ke službě KSN, počet neúspěšných připojení ke službě KSN, počet úspěšných transakcí, počet neúspěšných transakcí, časový rozsah úspěšných připojení ke službě KSN, časový rozsah neúspěšných připojení ke službě KSN, časový rozsah úspěšných transakcí, časový rozptyl neúspěšných transakcí);
- pokud je rozpoznán potenciálně škodlivý objekt, jsou poskytnuty informace o datech v paměti daného procesu: prvky hierarchie objektů systému (ObjectManager), data v paměti UEFI BIOS, názvy klíčů registru a jejich hodnoty;
- informace o událostech v protokolech systému: časová značka události, název protokolu, ve kterém byla událost nalezena, typ a kategorie události, název zdroje události a popis události;

- informace o síťových připojeních: verze a kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1) souboru, ze kterého byl spuštěn proces, který otevřel port, cesta k souboru procesu a jeho digitální podpis, místní a vzdálená IP adresa, číslo místního a vzdáleného portu připojení, stav připojení, časová značka otevření portu;
- informace o datu instalace a aktivace softwaru v počítači: ID partnera, který licenci prodal, sériové číslo licence, podepsané záhlaví lístku z aktivační služby (ID regionálního aktivačního centra, kontrolní součet aktivačního kódu, kontrolní součet lístku, datum vytvoření lístku, jedinečné ID lístku, verze lístku, stav licence, datum a čas zahájení/ukončení lístku, jedinečné ID licence, verze licence), ID certifikátu použitého k podepsání záhlaví lístku, kontrolní součet (MD5) souboru klíče, jedinečné ID instalace softwaru v počítači, typ a ID aktualizované aplikace, ID úlohy aktualizace;
- informace o sadě všech instalovaných aktualizací a sada nejnověji instalovaných/odebraných aktualizací, typ události, která způsobila odeslání informací o aktualizaci, doba od poslední aktualizace instalace, informace o všech aktuálně instalovaných antivirových databázích;
- informace o provozu softwaru v počítači: data o využití procesoru, data o využití paměti (privátní bajty, nestránkovaný fond, stránkovaný fond), počet aktivních vláken v softwarovém procesu a nevyřízené hrozby a doba trvání provozu softwaru před chybou;
- počet výpisů softwaru a systému (BSOD) od instalace softwaru a jeho poslední aktualizace, identifikátor verze modulu softwaru, který selhal, paměťový zásobník procesu softwaru, informace o antivirových databázích v době selhání;
- údaje o výpisu systému (BSOD): příznak označující výskyt BSOD v počítači, název ovladače, který způsobil BSOD, adresa a paměťový zásobník ovladače, příznak označující dobu trvání relace OS před výskytem BSOD, paměťový zásobník ovladače, který selhal, typ uloženého výpisu paměti, příznak relace OS, která před výpisem BSOD trvala více než 10 minut, jedinečný identifikátor výpisu, časová značka BSOD;
- informace o chybách nebo problémech s výkonem, ke kterým došlo při používání softwarových komponent: ID stavu softwaru, typ, kód, příčina a čas výskytu chyby, ID komponenty, modul a proces produktu, u kterého k chybě došlo, ID kategorie úlohy nebo aktualizace, během které došlo k chybě, protokoly ovladačů použitých softwarem (chybový kód, název modulu, název zdrojového souboru a řádek, ve kterém došlo k chybě);
- informace o aktualizacích antivirových databází a komponent softwaru: název, datum a časový údaj indexových souborů stažených během poslední aktualizace a stahovaných během aktuální aktualizace;
- informace o neočekávaném ukončení operace softwaru: vytvoření časové značky výpisu, jeho typ, typ události, která způsobila neočekávané ukončení operace softwaru (neočekávané přerušení napájení, selhání aplikace třetí strany), datum a čas neočekávaného přerušení napájení;
- informace o kompatibilitě ovladačů softwaru s hardwarem a softwarem: informace o vlastnostech OS, které omezují fungování komponent softwaru (Secure Boot, KPTI, WHQL Enforce, BitLocker, rozlišování velikosti písma), typ nainstalovaného stahovacího softwaru (UEFI, BIOS), identifikátor Trusted Platform Module (TPM), specifikace verze TPM, informace o procesoru instalovaném v počítači, provozní režim a parametry integrity kódu a režimu Device Guard, provozní režim ovladačů a důvod použití stávajícího režimu, verze ovladačů softwaru, stav podpory virtualizace softwaru a hardwarem na počítači;
- informace o aplikacích třetích stran, které chybu způsobily: jejich název, verze a umístění, chybový kód a informace o chybě ze systémového protokolu aplikací, adresa chyby a paměťový zásobník aplikace třetí strany, příznak označující výskyt chyby v komponentě softwaru, doba, po kterou aplikace třetí strany fungovala, než došlo k chybě, kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1) obrazu procesu aplikace, ve kterém k chybě došlo, cesta k obrazu procesu aplikace a kód šablony cesty, informace ze systémového protokolu s popisem chyby přidružené k aplikaci, informace o režimu aplikace, ve které k chybě došlo (identifikátor výjimky, paměťová adresa selhání jako logická adresa v modulu aplikace, název a verze modulu, identifikátor selhání aplikace v modulu plugin nositele práv a paměťový zásobník selhání, doba trvání relace aplikace před selháním);
- verze komponenty aktualizátoru softwaru, počet selhání komponenty aktualizátoru při běhu úloh aktualizace během životnosti komponenty, ID typu úlohy aktualizace, počet neúspěšných pokusů komponenty aktualizátoru

o dokončení úloh aktualizace;

- informace o provozu komponent monitorování systému softwaru: plné verze komponent, datum a čas spuštění komponent, kód události, která přetekla frontu události, a počet takových událostí, celkový počet událostí přetečení fronty, informace o souboru procesu iniciátoru události (název souboru a jeho cesta v počítači, kód šablony cesty k souboru, kontrolní součty [MD5, SHA2-256, SHA1] procesu přidruženého k souboru, verze souboru), identifikátor zachycení události, ke kterému došlo, plná verze filtru zachycení, identifikátor typu zachycené události, velikost fronty událostí a počet událostí mezi první událostí ve frontě a aktuální událostí, počet zpožděných událostí ve frontě, informace o souboru procesu iniciátoru aktuální události (název souboru a jeho cesta v počítači, kód šablony cesty k souboru, kontrolní součty [MD5, SHA2-256, SHA1] procesu přidruženého k souboru), doba trvání zpracování události, maximální doba trvání zpracování události, pravděpodobnost odeslání statistik, informace o událostech operačního systému, u kterých byl překročen časový limit zpracování (datum a čas události, počet opakovaných inicializací antivirové databáze, datum a čas poslední opakované inicializace antivirových databází po jejich aktualizaci, doba zpoždění zpracování událostí u každé komponenty monitorování systému, počet událostí ve frontě, počet zpracovaných událostí, počet zpožděných událostí stávajícího typu, celková doba zpoždění u událostí stávajícího typu, celková doba zpoždění u všech událostí);
- informace z nástroje Windows pro sledování událostí (Event Tracing for Windows, ETW) v případě problému s výkonem softwaru, dodavatelé událostí SysConfig/SysConfigEx/WinSATAssessment od společnosti Microsoft: informace o počítači (model, výrobce, formát skříně, verze), informace o výkonnostních metrikách systému Windows (hodnocení WinSAT, index výkonnosti systému Windows), název domény, informace o fyzických a logických procesorech (počet fyzických a logických procesorů, výrobce, model, číslo verze, počet jader, hodinový takt, CPUID, vlastnosti mezipaměti, vlastnosti logického procesoru, indikátory podporovaných režimů a pokynů), informace o modulech RAM (typ, formát, výrobce, model, kapacita, granulární povaha přidělení paměti), informace o síťových rozhraních (adresy IP a MAC, název, popis, konfigurace síťových rozhraní, rozdělení počtu a velikosti síťových balíčků podle typu, analýza síťové výměny, analýza počtu chyb sítě podle typu), konfigurace řadiče IDE, IP adresy serverů DNS, informace o grafické kartě (model, popis, výrobce, kompatibilita, kapacita grafické paměti, oprávnění obrazovky, počet bitů na pixel, verze systému BIOS), informace o zařízeních plug-and-play (název, popis, identifikátor zařízení [PnP, ACPI]), informace o discích a úložných zařízeních (počet disků nebo jednotek flash, výrobce, model, kapacita disku, počet cylindrů, počet stop na cylindr, počet oddílů na sektor, kapacita sektoru, vlastnosti mezipaměti, sekvenční číslo, počet oddílů, konfigurace řadiče SCSI), informace o logických discích (sekvenční číslo, kapacita oddílu, kapacita svazku, písmeno svazku, typ oddílu, typ souborového systému, počet clusterů, velikost clusteru, počet sektorů na cluster, počet prázdných a využitých clusterů, písmeno spouštěcího svazku, offsetová adresa oddílu vzhledem k začátku disku), informace o základní desce BIOS (výrobce, datum výroby, verze), informace o základní desce (výrobce, model, typ), informace o fyzické paměti (sdílená a volná kapacita), informace o službách operačního systému (název, popis, stav, štítek, informace o procesech [název a PID]), parametry spotřeby energie počítače, konfigurace řadiče přerušení, cesta do systémových složek Windows (Windows a System32), informace o OS (verze, sestavení, datum vydání, název, typ, datum instalace), velikost stránkovacího souboru, informace o monitorech (počet, výrobce, oprávnění obrazovky, možnosti rozlišení, typ), informace o ovladači grafické karty (výrobce, datum výroby, verze);
- informace z nástroje ETW, dodavatelé událostí EventTrace/EventMetadata od společnosti Microsoft: informace o pořadí systémových událostí (typ, čas, datum, časové pásmo), metadata souboru s výsledky trasování (název, struktura, parametry trasování, analýza počtu operací trasování podle typu), informace o OS (název, typ, verze, sestavení, datum vydání, čas spuštění);
- informace z nástroje ETW, dodavatelé událostí Process / Microsoft Windows Kernel Process / Microsoft Windows Kernel Processor Power od společnosti Microsoft: informace o zahájených a dokončených procesech (název, PID, parametry spuštění, příkazový řádek, kód návratu, parametry správy napájení, čas zahájení a dokončení, typ přístupového tokenu, SID, SessionID, počet instalovaných deskriptorů), informace o změnách priorit vlákna (TID, priorita, čas), informace o operacích disku v procesu (typ, čas, kapacita, počet), historie změn struktury a kapacity procesů použitelné paměti;
- informace z nástroje ETW, dodavatelé událostí StackWalk / Perfinfo od společnosti Microsoft: informace o měřících výkonu (výkon jednotlivých částí kódu, sekvence funkčních volání, PID, TID, adresy a atributy mechanismů ISR a DPC);

- informace z nástroje ETW, dodavatelé událostí KernelTraceControl-ImageID od společnosti Microsoft: informace o spustitelných souborech a dynamických knihovnách (název, velikost bitové kopie, úplná cesta), informace o souborech PDB (název, identifikátor), data prostředků VERSIONINFO pro spustitelné soubory (název, popis, tvůrce, umístění, verze a identifikátor aplikace, verze a identifikátor souboru);
- informace z nástroje ETW, dodavatelé událostí FileIo / DiskIo / Image / Windows Kernel Disk od společnosti Microsoft: informace o operacích souboru a disku (typ, kapacita, čas spuštění, čas dokončení, trvání, stav dokončení, PID, TID, adresy volání funkce ovladače, I/O Request Packet (IRP), atributy objektu souboru Windows), informace o souborech zapojených do operací souboru a disku (název, verze, velikost, úplná cesta, atributy, offset, kontrolní součet bitové kopie, možnosti otevření a přístupu);
- informace z nástroje ETW, dodavatelé událostí PageFault od společnosti Microsoft: informace o chybách přístupu ke stránce paměti (adresa, čas, kapacita, PID, TID, atributy objektu souboru systému Windows, parametry přidělení paměti);
- informace z nástroje ETW, dodavatelé událostí Thread od společnosti Microsoft: informace o vytváření/dokončení vláken, informace o spuštěných vláknech (PID, TID, velikost zásobníku, priority a přidělení zdrojů CPU, zdroje I/O, paměťové stránky mezi vlákny, adresa zásobníku, adresa funkce inicializace, adresa prvku Thread Environment Block (TEB), servisní štítek systému Windows);
- informace z nástroje ETW, dodavatelé událostí Microsoft Windows Kernel Memory od společnosti Microsoft: informace o operacích správy paměti (stav dokončení, čas, množství, PID), struktura přidělení paměti (typ, kapacita, SessionID, PID);
- informace o provozu softwaru v případě problémů s výkonem: identifikátor instalace softwaru, typ a hodnota poklesu výkonu, informace o sekvenci událostí v softwaru (čas, časové pásmo, typ, stav dokončení, identifikátor komponenty softwaru, identifikátor operačního scénáře softwaru, TID, PID, adresy volání funkce), informace o síťových připojeních ke kontrole (adresa URL, směr připojení, velikost síťového balíčku), informace o souborech PDB (název, identifikátor, velikost bitové kopie spustitelného souboru), informace o souborech ke kontrole (název, úplná cesta, kontrolní součet), parametry monitorování výkonu softwaru;
- informace o posledním úspěšném restartování OS: počet neúspěšných restartování od instalace OS, údaje týkající se výpisu systému (kód a parametry chyby, název, verze a kontrolní součet [CRC32] modulu, který způsobil chybu v operaci OS, adresa chyby jako logická adresa modulu, kontrolní součty [MD5, SHA2-256, SHA1] výpisu systému);
- informace k ověření pravosti digitálních certifikátů používaných k podepsání souborů: otisk prstu na certifikátu, algoritmus kontrolního součtu, veřejný klíč a sériové číslo certifikátu, název vystavitele certifikátu, výsledek ověření certifikátu a identifikátor databáze certifikátu;
- informace o procesu, který útočí na sebeobranu softwaru: název a velikost souboru procesu, jeho kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1), úplná cesta k souboru procesu a kód šablony cesty k souboru, časové značky vytvoření/sestavení, příznak spustitelného souboru, atributy souboru procesu, informace o certifikátu použitém k podepsání souboru procesu, kód účtu použitého ke spuštění procesu, ID operací provedených za účelem přístupu k procesu, typ prostředku, pomocí kterého je operace provedena (proces, soubor, objekt registru, funkce vyhledávání FindWindow), název prostředku, pomocí kterého je operace provedena, příznak označující úspěch operace, stav souboru procesu a jeho podpis podle služby KSN;
- informace o softwaru držitele práv: plná verze, typ, lokalizace a provozní stav použitého softwaru, verze nainstalovaných softwarových komponent a jejich provozní stav, informace o nainstalovaných aktualizacích softwaru, hodnota filtru TARGET, verze použitého protokolu sloužícího k připojení ke službám držitele práv;
- informace o hardwaru instalovaném v počítači: typ, název, název modelu, verze firmwaru, parametry vestavěných a připojených zařízení, jedinečný identifikátor počítače s instalovaným softwarem;
- informace o verzích operačního systému a instalovaných aktualizacích, velikost slova, verze a parametry režimu spuštění OS, verze a kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1) souboru jádra OS a datum a čas spuštění OS;

- spustitelné a nespustitelné soubory, ať už zcela nebo částečně;
- části paměti RAM počítače;
- sektory, jež jsou součástí procesu spuštění OS;
- datové pakety v síťovém provozu;
- webové stránky obsahující podezřelé a škodlivé objekty;
- popis tříd a instancí tříd úložiště WMI;
- zprávy o aktivitě aplikací:
  - název, velikost a verze odesílaného souboru, jeho popis a kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1), identifikátor formátu souboru, jméno dodavatele souboru, název produktu, ke kterému soubor patří, úplná cesta k souboru v počítači, kód šablony cesty, časové značky vytvoření a úpravy souboru;
  - počáteční a koncové datum a čas období platnosti certifikátu (pokud má soubor digitální podpis), datum a čas podpisu, jméno vydavatele certifikátu, informace o držiteli certifikátu, otisk prstu, veřejný klíč certifikátu a příslušné algoritmy a sériové číslo certifikátu;
  - název účtu, ze kterého je proces spuštěn;
  - kontrolní součty (MD5, SHA2-256, SHA1) názvu počítače, ve kterém je spuštěn proces;
  - názvy oken procesu;
  - Identifikátor antivirových databází, název zjištěné hrozby podle klasifikace držitelů práv;
  - údaje o nainstalované licenci, jejím identifikátoru, typu a datu konce platnosti;
  - místní čas počítače v okamžiku poskytnutí informace;
  - názvy a cesty k souborům, k nimž proces přistoupil;
  - názvy klíčů registru a jejich hodnoty, ke kterým proces přistoupil;
  - URL a IP adresy, ke kterým proces přistoupil;
  - URL a IP adresy, ze kterých byl spuštěný soubor stažen.

## Poskytování dat při používání řešení Detection and Response

Na počítačích s nainstalovanou aplikací Kaspersky Endpoint Security jsou data připravena k automatickému odeslání na servery [Kaspersky Endpoint Detection and Response](#) a [Kaspersky Sandbox](#) uložena. Soubory jsou uloženy na počítačích v prosté, nešifrované podobě.

Konkrétní sada dat závisí na řešení, v rámci kterého se aplikace Kaspersky Endpoint Security používá.

## Kaspersky Endpoint Detection and Response

Při odinstalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security jsou z počítače odstraněna všechna data, která aplikace ukládá lokálně v počítači.

## Data přijatá jako výsledek provedení úlohy Kontrola IOC (standardní úloha)

Aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky odesílá data o výsledcích provedení úlohy *Kontrola IOC* do aplikace Kaspersky Security Center.

Data o výsledcích provádění úlohy *Kontrola IOC* mohou obsahovat následující informace:

- IP adresa z tabulky ARP
- Fyzická adresa z tabulky ARP
- Typ a název DNS záznamu
- IP adresa chráněného počítače
- Fyzická adresa (MAC adresa) chráněného počítače
- Identifikátor v položce protokolu událostí
- Název zdroje dat v protokolu
- Název protokolu
- Čas události
- Hodnoty hash MD5 a SHA256 souboru
- Celý název souboru (včetně cesty)
- Velikost souboru
- Vzdálená IP adresa a port, ke kterým bylo navázáno spojení během kontroly
- IP adresa místního adaptéru
- Otevřený port na místním adaptéru
- Protokol jako číslo (v souladu se standardem IANA)
- Název procesu
- Argumenty procesu
- Cesta k souboru procesu
- Identifikátor procesu v systému Windows (PID)
- Identifikátor nadřazeného procesu v systému Windows (PID)
- Uživatelský účet, který spustil proces



- Datum a čas, kdy byl proces zahájen
- Název zařízení
- Popis služby
- Cesta a název služby DLL (pro svchost)
- Cesta a název spustitelného souboru služby
- Identifikátor služby v systému Windows (PID)
- Typ služby (například ovladač jádra nebo adaptér)
- Stav služby
- Režim spuštění služby
- Název uživatelského účtu
- Název svazku
- Písmeno svazku
- Typ svazku
- Hodnota registru systému Windows
- Hodnota podregistru registru
- Cesta klíče registru (bez podregistru a názvu hodnoty)
- Nastavení registru
- Systém (prostředí)
- Název a verze operačního systému nainstalovaného v počítači
- Název sítě chráněného počítače
- Doména nebo skupina, do které chráněný počítač patří
- Název prohlížeče
- Verze prohlížeče
- Čas, kdy byl webový zdroj naposledy otevřen
- URL z požadavku HTTP
- Název účtu použitého pro požadavek HTTP
- Název souboru procesu, který provedl požadavek HTTP
- Úplná cesta k souboru procesu, který provedl požadavek HTTP

- Identifikátor procesu v systému Windows (PID), který provedl požadavek HTTP
- HTTP odkazujícího serveru (URL zdroje požadavku HTTP)
- URI zdroje požadovaného přes HTTP
- Informace o uživatelském agentovi HTTP (aplikace, která provedla požadavek HTTP)
- Doba provedení požadavku HTTP
- Jedinečný identifikátor procesu, který provedl požadavek HTTP

## Data pro vytvoření řetězce vývoje hrozeb

Data pro vytvoření řetězce vývoje hrozeb se ve výchozím nastavení ukládají po dobu sedmi dnů. Data jsou automaticky odeslána do aplikace Kaspersky Security Center.

Data pro vytvoření řetězce vývoje hrozeb mohou obsahovat následující informace:

- Datum a čas události
- Název detekce
- Režim kontroly
- Stav poslední akce související s detekcí
- Důvod, proč se zpracování detekce nezdařilo
- Zjištěný typ objektu
- Zjištěný název objektu
- Stav ohrožení po zpracování objektu
- Důvod, proč se nezdařilo provádění akcí na objektu
- Akce provedené za účelem vrácení škodlivých akcí
- Informace o zpracovávaném objektu:
  - Jedinečný identifikátor procesu
  - Jedinečný identifikátor nadřazeného procesu
  - Jedinečný identifikátor souboru procesu
  - Identifikátor procesu v systému Windows (PID)
  - Příkazový řádek procesu
  - Uživatelský účet, který spustil proces
  - Kód přihlašovací relace, ve které proces běží

- Typ relace, ve které proces běží
- Úroveň integrity zpracovávaného procesu
- Členství uživatelského účtu, který spustil proces, v místních skupinách a skupinách domény s oprávněním
- Identifikátor zpracovávaného objektu
- Celý název zpracovávaného objektu
- Identifikátor chráněného zařízení
- Celý název objektu (místní název souboru nebo webová adresa staženého souboru)
- Hodnota hash MD5 nebo SHA256 zpracovávaného objektu
- Typ zpracovávaného objektu
- Datum vytvoření zpracovávaného objektu
- Datum, kdy byl zpracovávaný objekt naposledy upraven
- Velikost zpracovávaného objektu
- Atributy zpracovávaného objektu
- Organizace, která podepsala zpracovávaný objekt
- Výsledek ověření digitálního certifikátu zpracovávaného objektu
- Bezpečnostní identifikátor (SID) zpracovávaného objektu
- Identifikátor časové zóny zpracovávaného objektu
- Webová adresa stahování zpracovávaného objektu (pouze pro soubory na disku)
- Název aplikace, která soubor stáhla
- Hodnoty hash MD5 a SHA256 aplikace, která soubor stáhla
- Název aplikace, která naposledy soubor upravila
- Hodnoty hash MD5 a SHA256 aplikace, která naposledy soubor upravila
- Počet spuštění zpracovávaného objektu
- Datum a čas, kdy byl zpracovávaný objekt poprvé spuštěn
- Jedinečné identifikátory souboru
- Celý název souboru (místní název souboru nebo webová adresa staženého souboru)
- Cesta ke zpracovávané proměnné registru Windows
- Název zpracovávané proměnné registru Windows

- Hodnota zpracovávané proměnné registru Windows
- Typ zpracovávané proměnné registru Windows
- Indikátor členství zpracovávaného klíče registru v bodě automatického spuštění
- Webová adresa zpracovávaného webového požadavku
- Zdroj odkazu zpracovávaného webového požadavku
- Uživatelský agent zpracovávaného webového požadavku
- Typ zpracovávaného webového požadavku (GET nebo POST).
- Místní IP port zpracovávaného webového požadavku
- Vzdálený IP port zpracovávaného webového požadavku
- Směr připojení (příchozí nebo odchozí) zpracovávaného webového požadavku
- Identifikátor procesu, do kterého byl škodlivý kód vložen

## Kaspersky Sandbox

Při odinstalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security jsou z počítače odstraněna všechna data, která aplikace ukládá lokálně v počítači.

### Servisní data

Kaspersky Endpoint Security ukládá následující data zpracovávaná během automatické odpovědi:

- Zpracovávané soubory a data zadaná uživatelem během konfigurace integrovaného agenta Kaspersky Endpoint Security:
  - Soubory v karanténě
  - Veřejný klíč certifikátu použitý pro integraci s řešením Kaspersky Sandbox
- Mezipaměť integrovaného agenta Kaspersky Endpoint Security:
  - Čas, kdy byly výsledky kontroly zapsány do mezipaměti
  - MD5 hash úlohy kontroly
  - Identifikátor úlohy kontroly
  - Výsledek kontroly objektu
- Fronta požadavků na kontrolu objektů:

- ID objektu ve frontě
  - Čas, kdy byl objekt umístěn do fronty
  - Stav zpracování objektu ve frontě
  - ID uživatelské relace v operačním systému, kde byla vytvořena úloha kontroly objektů
  - Systémový identifikátor (SID) uživatele operačního systému, jehož účet byl použit k vytvoření úlohy
  - MD5 hash úlohy kontroly objektů
- Informace o úlohách, pro které integrovaný agent Kaspersky Endpoint Security očekává výsledky kontroly z řešení Kaspersky Sandbox:
    - Čas, kdy byla přijata úloha kontroly objektů
    - Stav zpracování objektu
    - ID uživatelské relace v operačním systému, kde byla vytvořena úloha kontroly objektů
    - Identifikátor úlohy kontroly objektů
    - MD5 hash úlohy kontroly objektů
    - Systémový identifikátor (SID) uživatele operačního systému, jehož účet byl použit k vytvoření úlohy
    - XML schéma automaticky vytvořeného IOC
    - Hodnota hash MD5 nebo SHA256 kontrolovaného objektu
    - Chyba zpracování
    - Názvy objektů, pro které byla úloha vytvořena
    - Výsledek kontroly objektu

## Údaje v požadavcích na Kaspersky Sandbox

Následující data z požadavků od integrovaného agenta Kaspersky Endpoint Security na Kaspersky Sandbox jsou uložena lokálně v počítači:

- MD5 hash úlohy kontroly
- Identifikátor úlohy kontroly
- Kontrolovaný objekt a všechny související soubory

## Data přijatá jako výsledek provedení úlohy Kontrola IOC (samostatná úloha)

Aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky odesílá data o výsledcích provedení úlohy *Kontrola IOC* do aplikace Kaspersky Security Center.

Data o výsledcích provádění úlohy *Kontrola IOC* mohou obsahovat následující informace:

- IP adresa z tabulky ARP
- Fyzická adresa z tabulky ARP
- Typ a název DNS záznamu
- IP adresa chráněného počítače
- Fyzická adresa (MAC adresa) chráněného počítače
- Identifikátor v položce protokolu událostí
- Název zdroje dat v protokolu
- Název protokolu
- Čas události
- Hodnoty hash MD5 a SHA256 souboru
- Celý název souboru (včetně cesty)
- Velikost souboru
- Vzdálená IP adresa a port, ke kterým bylo navázáno spojení během kontroly
- IP adresa místního adaptéru
- Otevřený port na místním adaptéru
- Protokol jako číslo (v souladu se standardem IANA)
- Název procesu
- Argumenty procesu
- Cesta k souboru procesu
- Identifikátor procesu v systému Windows (PID)
- Identifikátor nadřazeného procesu v systému Windows (PID)
- Uživatelský účet, který spustil proces
- Datum a čas, kdy byl proces zahájen
- Název zařízení
- Popis služby
- Cesta a název služby DLL (pro svchost)
- Cesta a název spustitelného souboru služby

- Identifikátor služby v systému Windows (PID)
- Typ služby (například ovladač jádra nebo adaptér)
- Stav služby
- Režim spuštění služby
- Název uživatelského účtu
- Název svazku
- Písmeno svazku
- Typ svazku
- Hodnota registru systému Windows
- Hodnota podregistru registru
- Cesta klíče registru (bez podregistru a názvu hodnoty)
- Nastavení registru
- Systém (prostředí)
- Název a verze operačního systému nainstalovaného v počítači
- Název sítě chráněného počítače
- Doména nebo skupina, do které chráněný počítač patří
- Název prohlížeče
- Verze prohlížeče
- Čas, kdy byl webový zdroj naposledy otevřen
- URL z požadavku HTTP
- Název účtu použitého pro požadavek HTTP
- Název souboru procesu, který provedl požadavek HTTP
- Úplná cesta k souboru procesu, který provedl požadavek HTTP
- Identifikátor procesu v systému Windows (PID), který provedl požadavek HTTP
- HTTP odkazujícího serveru (URL zdroje požadavku HTTP)
- URI zdroje požadovaného přes HTTP
- Informace o uživatelském agentovi HTTP (aplikace, která provedla požadavek HTTP)
- Doba provedení požadavku HTTP

- Jedinečný identifikátor procesu, který provedl požadavek HTTP

## Soulad s právními předpisy Evropské unie (GDPR)

Aplikace Kaspersky Endpoint Security může přenášet společnosti Kaspersky data za následujících scénářů:

- Používání služby Kaspersky Security Network
- Aktivace aplikace pomocí aktivačního kódu
- Aktualizace modulů a antivirových databází aplikace
- Sledování odkazů v rozhraní aplikace
- Zápis souborů výpisu

Bez ohledu na klasifikaci dat a území, ze kterého jsou data přijímána, společnost Kaspersky dodržuje vysoké standardy pro zabezpečení dat a používá různá zákonná, organizační a technická opatření k ochraně dat uživatelů, k zajištění bezpečnosti a důvěrnosti dat a také k zajištění plnění práv uživatelů zaručených platnou legislativou. Text zásad ochrany osobních údajů je obsažen v [sadě pro distribuci aplikací](#) a je k dispozici na [webu společnosti Kaspersky](#).

Před použitím aplikace Kaspersky Endpoint Security si pečlivě přečtěte popis přenášených dat v [licenční smlouvě s koncovým uživatelem](#) a v [prohlášení ke službě Kaspersky Security Network](#). Pokud lze konkrétní data přenášená z aplikace Kaspersky Endpoint Security podle kteréhokoli z popsaných scénářů klasifikovat jako osobní údaje podle místních zákonů nebo norem, musíte zajistit, aby byla tato data zpracovávána zákonně, a získat se shromažďováním a přenosem takovýchto dat souhlas koncových uživatelů.

Přečtěte si licenční smlouvu s koncovým uživatelem a navštivte [webové stránky společnosti Kaspersky](#), kde se dozvíte další informace o tom, jak přijímáme, zpracováváme, ukládáme a likvidujeme informace o využití aplikace poté, co potvrdíte souhlas s licenční smlouvou s koncovým uživatelem a vyjádříte souhlas s prohlášením služby Kaspersky Security Network. Soubory license.txt a ksn\_<ID jazyka>.txt obsahují text licenční smlouvy s koncovým uživatelem a prohlášení služby Kaspersky Security Network a jsou obsaženy v [distribučním balíčku](#) aplikace.

Pokud společnosti Kaspersky data nechcete přenášet, můžete zakázat jejich poskytování.

### Používání služby Kaspersky Security Network

Používáním aplikace Kaspersky Security Network souhlasíte s automatickým poskytováním údajů uvedených v [prohlášení ke službě Kaspersky Security Network](#). Pokud nesouhlasíte s poskytováním těchto údajů společnosti Kaspersky, použijte privátní KSN nebo [deaktivujte používání KSN](#). Více informací o privátní KSN naleznete v [dokumentaci k aplikaci Kaspersky Private Security Network](#).

### Aktivace aplikace pomocí aktivačního kódu

Použitím aktivačního kódu souhlasíte s automatickým poskytováním dat uvedených v [licenční smlouvě s koncovým uživatelem](#). Pokud s přenášením těchto dat společnosti Kaspersky nesouhlasíte, je třeba [k aktivaci aplikace Kaspersky Endpoint Security použít soubor klíče](#).

### Aktualizace modulů a antivirových databází aplikace



Používáním serverů společnosti Kaspersky souhlasíte s automatickým poskytováním dat uvedených v [licenční smlouvě s koncovým uživatelem](#). Společnost Kaspersky vyžaduje tyto informace k ověření, zda je aplikace Kaspersky Endpoint Security legitimně používána. Pokud s poskytováním těchto informací společnosti Kaspersky nesouhlasíte, použijte pro aktualizace databází služby [Kaspersky Security Center](#) nebo [Kaspersky Update Utility](#).

## Sledování odkazů v rozhraní aplikace

Používáním odkazů v rozhraní aplikace souhlasíte s automatickým poskytováním dat uvedených v [licenční smlouvě s koncovým uživatelem](#). Přesný seznam dat přenášených v každém konkrétním odkazu závisí na tom, kde se odkaz nachází v rozhraní aplikace a jaký problém má za cíl vyřešit. Pokud s poskytováním těchto údajů společnosti Kaspersky nesouhlasíte, použijte [zjednodušené rozhraní aplikace](#) nebo [skryjte rozhraní aplikace](#).

## Zápis souborů výpisu

Pokud jste [zápis výpisu paměti](#), aplikace Kaspersky Endpoint Security vytvoří soubor výpisu, který bude obsahovat všechna data paměti z procesů aplikace v okamžiku, kdy byl tento výpis vytvořen.

## Začínáme

Po instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security můžete aplikaci spravovat pomocí následujících rozhraní:

- [Místní rozhraní aplikace.](#)
- Konzola pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
- Webová konzola aplikace Kaspersky Security Center.
- Cloudová konzola aplikace Kaspersky Security Center.

### Konzola pro správu aplikace Kaspersky Security Center.

Aplikace Kaspersky Security Center vám umožní aplikaci Kaspersky Endpoint Security vzdáleně instalovat a odinstalovat, spustit a zastavit, konfigurovat její nastavení, změnit sadu dostupných součástí aplikace, přidat klíče a spustit a zastavit úlohy aktualizace a kontroly.

Aplikaci lze spravovat prostřednictvím aplikace Kaspersky Security Center pomocí modulu plug-in administrace produktu Kaspersky Endpoint Security.

Podrobnější informace o správě aplikace pomocí rozhraní Kaspersky Security Center najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

### Webová konzola aplikace Kaspersky Security Center a cloudová konzola aplikace Kaspersky Security Center

Webová konzola aplikace Kaspersky Security Center (dále označována také jako „webová konzola“) je webová aplikace určená k centrálnímu provádění hlavních úloh za účelem správy a udržování systému zabezpečení sítě organizace. Webová konzole je součástí aplikace Kaspersky Security Center, která poskytuje uživatelské rozhraní. Podrobné informace webové konzole aplikace Kaspersky Security Center najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

Cloudová konzola Kaspersky Security Center (dále také „cloudová konzola“) je cloudové řešení pro ochranu a správu sítě organizace. Podrobné informace o cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center najdete v [návodě ke cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center](#).

Webová konzola a cloudová konzola vám umožní provádět následující akce:

- sledovat stav systému zabezpečení vaší organizace,
- instalovat aplikace společnosti Kaspersky do zařízení v síti,
- spravovat nainstalované aplikace,
- zobrazit zprávy o stavu systému zabezpečení.

Správa aplikace Kaspersky Endpoint Security prostřednictvím webové konzoly, cloudové konzoly a konzoly pro správu aplikace Kaspersky Security Center poskytuje různé možnosti správy. Pro různé konzoly se také liší [dostupné součásti a úlohy](#).

## O modulu plug-in administrace aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows

Modul plug-in administrace produktu Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows umožňuje interakci mezi aplikací Kaspersky Endpoint Security a aplikací Kaspersky Security Center. Modul plug-in pro správu umožňuje spravovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security pomocí následujících nástrojů: [zásady](#), [úlohy](#) a [místní nastavení aplikace](#). Interakce s webovou konzolou aplikace Kaspersky Security Center je poskytována prostřednictvím webového pluginu.

Verze modulu plug-in administrace se liší od verze aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalované v klientském počítači. Pokud má nainstalovaná verze modulu plug-in administrace méně funkcí než nainstalovaná verze aplikace Kaspersky Endpoint Security, nastavení chybějících funkcí nebudou modulem řízeny. Toto nastavení může uživatel měnit v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Webový modul plug-in není ve výchozím nastavení ve webové konzole aplikace Kaspersky Security Center nainstalován. Na rozdíl od modulu plug-in administrace pro konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center, který se instaluje do pracovní stanice správce, je nutné webový modul plug-in nainstalovat do počítače, ve kterém je nainstalována webová konzola aplikace Kaspersky Security Center. Funkce webového modulu plug-in je k dispozici pro všechny správce, kteří mají přístup k webové konzoli v prohlížeči. V rozhraní webové konzoly můžete zobrazit seznam nainstalovaných webových modulů plug-in: **Console settings** → **Web plug-ins**. Podrobnější informace o kompatibilitě verzí webových modulů plug-in a webové konzole najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

### Instalace webového modulu plug-in

Webový modul plug-in lze nainstalovat následujícím způsobem:

- Nainstalujte webový modul plug-in pomocí průvodce Quick Start Wizard webové konzoly aplikace Kaspersky Security Center.

Webová konzola vás automaticky vyzve, abyste průvodce Quick Start Wizard spustili, během prvního připojení webové konzoly k serveru pro správu. Průvodce Quick Start Wizard můžete také spustit v rozhraní webové konzoly (**Discovery & Deployment** → **Deployment & Assignment** → **Quick Start Wizard**). Průvodce Quick Start Wizard může také zkontrolovat, zda jsou nainstalované webové moduly plug-in aktuální, a může stáhnout potřebné aktualizace. Podrobnější informace o průvodci Quick Start Wizard pro webovou konzolu aplikace Kaspersky Security Center najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

- Nainstalujte webový modul plug-in ze seznamu dostupných distribučních balíčků ve webové konzole.

Chcete-li nainstalovat webový modul plug-in, vyberte distribuční balíček webového modulu plug-in aplikace Kaspersky Endpoint Security v rozhraní webové konzoly: **Console settings** → **Web plug-ins**. Seznam dostupných distribučních balíčků je aktualizován automaticky po vydání nových verzí aplikací společnosti Kaspersky.

- Stáhněte distribuční balíček do webové konzole z externího zdroje.

Chcete-li nainstalovat webový modul plug-in, přidejte archiv ZIP distribučního balíčku pro webový modul plug-in aplikace Kaspersky Endpoint Security do rozhraní webové konzoly: **Console settings** → **Web plug-ins**. Distribuční balíček webového modulu plug-in lze stáhnout například na webových stránkách společnosti Kaspersky.

### Aktualizace modulu plug-in pro správu

Chcete-li aktualizovat modul plug-in administrace produktu Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows, stáhněte si nejnovější verzi modulu (součástí [distribuční sady](#)) a spusťte průvodce instalací modulu.

Pokud je zpřístupněna nová verze webového modulu plug-in, webová konzole zobrazí oznámení *Updates are available for utilized plug-ins*. Z tohoto oznámení webové konzole můžete pokračovat k aktualizaci verze webového modulu plug-in. Můžete také ručně zjistit nové aktualizace webového modulu plug-in v rozhraní webové konzoly (**Console settings** → **Web plug-ins**). Během aktualizace bude automaticky odebrána předchozí verze webového modulu plug-in.

Po aktualizaci webového modulu plug-in jsou uloženy již existující položky (například zásady nebo úlohy). Nová nastavení položek, které zavádějí nové funkce aplikace Kaspersky Endpoint Security, se zobrazí v existujících položkách a budou mít výchozí nastavení.

Webový modul plug-in lze aktualizovat následujícím způsobem:

- Aktualizujte webový modul plug-in v seznamu webových modulů plug-in v online režimu.

Chcete-li aktualizovat webový modul plug-in, je nutné vybrat distribuční balíček webového modulu plug-in aplikace Kaspersky Endpoint Security v rozhraní webové konzoly (**Console settings** → **Web plug-ins**). Webová konzole zjistí dostupné aktualizace na serverech společnosti Kaspersky a stáhne příslušné aktualizace.

- Aktualizujte webový modul plug-in ze souboru.

Chcete-li aktualizovat webový modul plug-in, je nutné vybrat archiv ZIP distribučního balíčku pro webový modul plug-in aplikace Kaspersky Endpoint Security v rozhraní webové konzoly: **Console settings** → **Web plug-ins**. Distribuční balíček webového modulu plug-in lze stáhnout například na webových stránkách společnosti Kaspersky. Webový modul plug-in aplikace Kaspersky Endpoint Security můžete aktualizovat pouze na nejnovější verzi. Webový modul plug-in nelze aktualizovat na starší verzi.

V případě otevření jakékoli položky (například zásady nebo úlohy) zkontroluje webový modul plug-in informace o její kompatibilitě. Pokud je verze webového modulu plug-in stejná nebo vyšší než verze uvedená v informacích o kompatibilitě, můžete upravovat nastavení této položky. Pokud není, nelze webový modul plug-in používat ke změně nastavení vybrané položky. Doporučujeme vám aktualizovat webový modul plug-in.

## Zvláštní požadavky na práci s různými verzemi modulů plug-in administrace

Aplikaci Kaspersky Endpoint Security můžete spravovat prostřednictvím aplikace Kaspersky Security Center, pouze pokud máte modul plug-in administrace verze stejné nebo vyšší, než je verze uvedená v informacích o kompatibilitě aplikace Kaspersky Endpoint Security s modulem plug-in administrace. Minimální požadovanou verzi modulu plug-in administrace můžete zobrazit v souboru installer.ini, který je součástí [distribuční sady](#).

V případě otevření jakékoli položky (například zásady nebo úlohy) zkontroluje modul plug-in administrace informace o její kompatibilitě. Pokud je verze modulu plug-in administrace stejná nebo vyšší než verze uvedená v informacích o kompatibilitě, můžete upravovat nastavení této položky. Pokud není, nelze modul plug-in administrace používat k upravování nastavení dané položky. Doporučujeme vám upgradovat modul plug-in administrace.

## Upgrade modulu plug-in administrace aplikace Kaspersky Endpoint Security 10 pro systém Windows

Pokud je v konzoli pro správu nainstalován modul plug-in administrace produktu Kaspersky Endpoint Security 10 pro systém Windows, při instalaci modulu plug-in administrace produktu Kaspersky Endpoint Security 11 pro systém Windows zvažte následující skutečnosti:


- Modul plug-in administrace produktu Kaspersky Endpoint Security 10 pro systém Windows nebude odebrán a bude jej možné i nadále používat. Proto budete mít přístup ke dvěma modulům plug-in administrace pro práci s aplikací verze 10 a 11.
- Modul plug-in administrace produktu Kaspersky Endpoint Security 11 pro systém Windows nepodporuje správu aplikace Kaspersky Endpoint Security 10 pro systém Windows v počítačích uživatelů.
- Modul plug-in administrace produktu Kaspersky Endpoint Security 11 pro systém Windows nepodporuje položky (například zásady nebo úlohy), které byly vytvořeny pomocí modulu plug-in administrace produktu Kaspersky Endpoint Security 10 pro systém Windows.

K převodu zásad a úloh z verze 10 na verzi 11 můžete použít průvodce hromadným převodem zásad a úkolů. Další informace o převodu zásad a úloh najdete v [náповědě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).



## Upgrade modulu plug-in administrace aplikace Kaspersky Endpoint Security 11 pro systém Windows

Pokud je v konzoli pro správu nainstalován modul plug-in administrace produktu Kaspersky Endpoint Security 11 pro systém Windows, při instalaci nové verze modulu plug-in administrace produktu Kaspersky Endpoint Security 11 pro systém Windows zvažte následující skutečnosti:

- Předchozí verze modulu plug-in administrace produktu Kaspersky Endpoint Security 11 pro systém Windows bude odebrána.
- Nová verze modulu plug-in administrace produktu Kaspersky Endpoint Security 11 pro systém Windows podporuje správu předchozí verze aplikace Kaspersky Endpoint Security 11 pro systém Windows v počítačích uživatelů.
- Pomocí nové verze modulu plug-in administrace můžete změnit nastavení v zásadách, úlohách a další položky vytvořené předchozí verzí modulu plug-in administrace.
- Při prvním uložení zásad, profilu zásad nebo úlohy přiřadí nová verze modulu plug-in administrace novým nastavením výchozí hodnoty.

Po upgradu modulu plug-in administrace se doporučuje zkontrolovat a uložit hodnoty nových nastavení v zásadách a profilech zásad. Pokud to neuděláte, nové skupiny nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security v počítači uživatele budou mít výchozí hodnoty a mohou být upraveny (atribut ) . Doporučuje se zkontrolovat nastavení, počínaje zásadami a profily zásad v nejvyšší úrovni hierarchie. Také se doporučuje použít uživatelský účet, který má přístupová práva ke všem funkčním oblastem aplikace Kaspersky Security Center.

Chcete-li získat informace o nových možnostech aplikace, přečtěte si poznámky k verzi nebo [náповědu k aplikaci](#).

- Pokud byl v nové verzi modulu plug-in administrace přidán do skupiny nastavení nový parametr, dříve definovaný stav atributu  /  pro tuto skupinu nastavení se nezmění.
- Při upgradu modulu plug-in administrace na verzi 11.2.0 je nutné zásadu otevřít, aby mohla být automaticky převedena. Při tom vás Kaspersky Endpoint Security vyzve k potvrzení účasti ve službě KSN. Pokud jste již v počítačích své organizace upgradovali aplikaci na verzi 11.20, bude účast v KSN deaktivována, dokud nepřijmete podmínky účasti v KSN.

## Zvláštní úvahy při používání šifrovaných protokolů pro interakci s externími službami

Aplikace Kaspersky Endpoint Security a Kaspersky Security Center používají pro práci s externími službami společnosti Kaspersky šifrovaný komunikační kanál s vrstvou TLS (Transport Layer Security). Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá externí služby pro následující funkce:

- Aktualizace databází a softwarových modulů aplikace
- Aktivace aplikace aktivačním kódem (aktivace 2.0)
- Používání služby Kaspersky Security Network

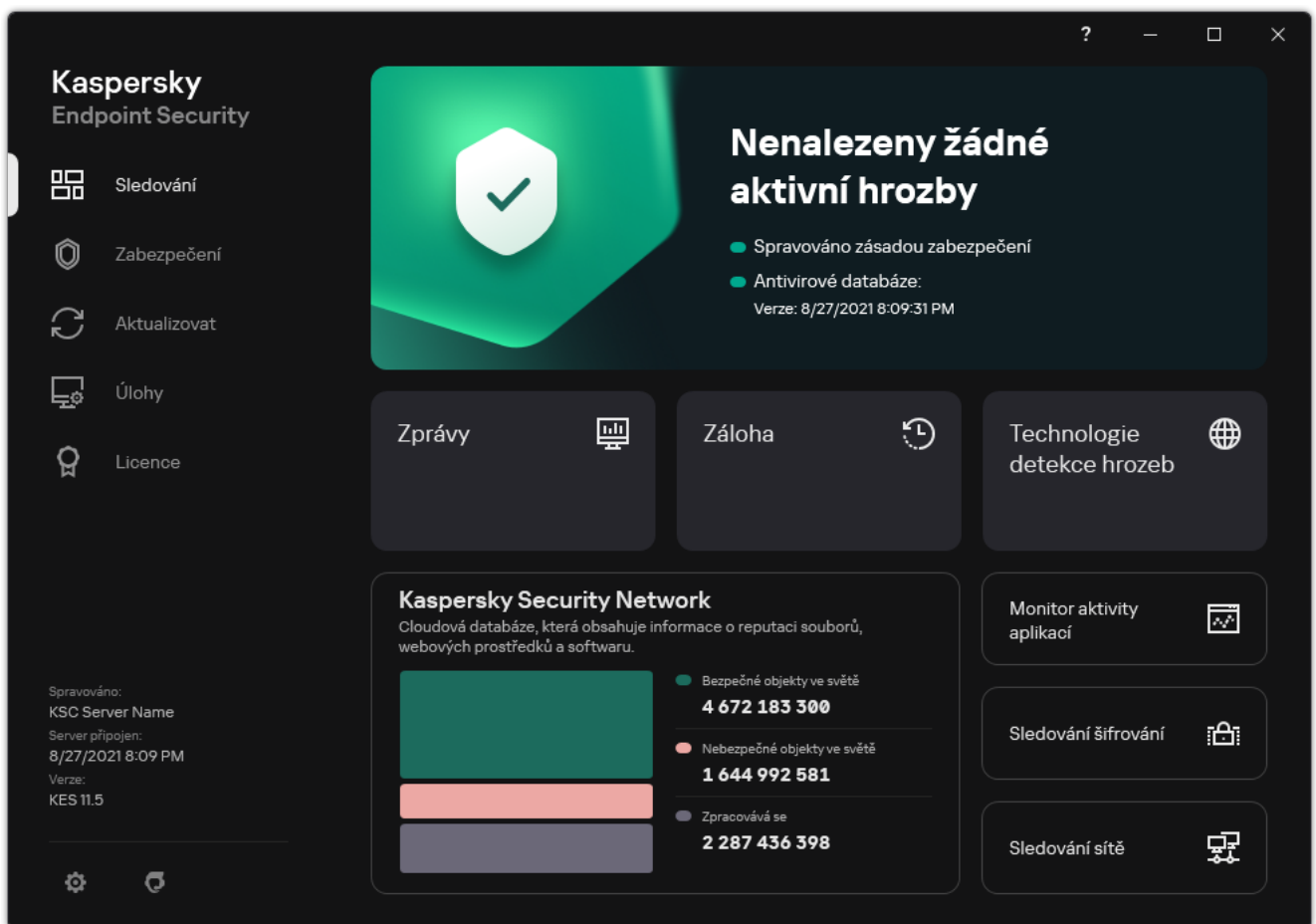
Použití protokolu TLS zajišťuje aplikaci poskytnutím následujících funkcí:

- Šifrování. Obsah zpráv je důvěrný a není sdělován uživatelům třetích stran.
- Integrita. Příjemce zprávy si je jistý, že obsah zprávy nebyl od odeslání odesílatelem změněn.
- Ověřování. Příjemce si je jistý, že komunikace je navázána pouze s důvěryhodným serverem Kaspersky.

Kaspersky Endpoint Security používá k ověření serveru certifikáty veřejného klíče. Pro práci s certifikáty je vyžadována infrastruktura veřejného klíče (PKI). Součástí PKI je certifikační autorita. Společnost Kaspersky používá vlastní certifikační autoritu, protože služby Kaspersky jsou vysoce technické a neveřejné. Díky tomu zůstanou v případě zrušení kořenových certifikátů Thawte, VeriGisn, GlobalTrust a dalších zůstane Kaspersky PKI funkční bez přerušení.

Prostředí s MITM (softwarové a hardwarové nástroje, které podporují analýzu protokolu HTTPS) považuje Kaspersky Endpoint Security za nebezpečná. Při práci se službami Kaspersky se mohou vyskytnout chyby. Mohou se například vyskytnout chyby týkající se použití certifikátů podepsaných svým držitelem. Tyto chyby mohou nastat, protože nástroj HTTPS Inspection z vašeho prostředí nerozpozná PKI společnosti Kaspersky. Chcete-li tyto problémy napravit, musíte nakonfigurovat [výjimky pro interakci s externími službami](#).

## Rozhraní aplikace






Hlavní okno aplikace

## Sledování

- **Zprávy.** Zobrazení událostí, ke kterým došlo během provozu aplikace, jednotlivých součástí a úloh.
- **Záloha.** Zobrazení seznamu uložených kopií infikovaných souborů, které aplikace odstranila.
- **Technologie detekce hrozeb.** Zobrazení informací o technologiích detekce hrozeb a počtu hrozeb detekovaných těmito technologiemi.
- **Kaspersky Security Network.** Stav připojení mezi aplikací Kaspersky Endpoint Security a Kaspersky Security Network a globální statistikou KSN. *Služba Kaspersky Security Network (KSN)* představuje infrastrukturu cloudových služeb, která poskytuje přístup k internetové znalostní bázi společnosti Kaspersky s informacemi o reputaci souborů, webových prostředcích a softwaru. Používání dat ze služby Kaspersky Security Network zaručuje rychlejší reakci aplikace Kaspersky Endpoint Security na nové hrozby, zvyšuje účinnost některých součástí ochrany a snižuje pravděpodobnost falešně pozitivních výsledků. Jestliže se účastníte služby Kaspersky Security Network, služby KSN poskytují aplikaci Kaspersky Endpoint Security informace o kategorii a pověsti naskenovaných souborů a také informace o pověsti kontrolovaných webových adres.
- **Monitor aktivity aplikací.** Zobrazení informací o provozu nainstalovaných aplikací. System Watcher sleduje události souborů, registru a systému související s aplikací.
- **Sledování sítě.** [Zobrazení informací o síťové aktivitě počítače](#) v reálném čase.
- **Sledování šifrování.** Sleduje proces šifrování nebo dešifrování disku v reálném čase. Nástroj Sledování šifrování je k dispozici, pokud je nainstalována součást Kaspersky Disk Encryption nebo součást BitLocker Drive Encryption.



<b>Zabezpečení</b>	Provozní stav nainstalovaných součástí. Můžete také přejít ke konfiguraci součástí nebo prohlížení zpráv.
<b>Aktualizace</b>	Můžete spravovat úlohy aktualizace aplikace Kaspersky Endpoint Security. Můžete <a href="#">aktualizovat antivirové databáze a moduly aplikace</a> a <a href="#">vrátit zpět poslední aktualizaci</a> . Správce může <a href="#">skrýt tento oddíl před uživatelem</a> nebo <a href="#">omezit správu úloh</a> .
<b>Úlohy</b>	Můžete spravovat úlohy kontroly aplikace Kaspersky Endpoint Security. Můžete spustit <a href="#">antivirovou kontrolu</a> a <a href="#">kontrolu integrity aplikace</a> . Správce může <a href="#">skrýt úlohy před uživatelem</a> nebo <a href="#">omezit správu úloh</a> .
<b>Licence</b>	Správa licence k aplikaci. Můžete <a href="#">si zakoupit licenci</a> , <a href="#">aktivovat aplikaci</a> nebo <a href="#">obnovit předplatné</a> . Můžete také <a href="#">zobrazit informace o aktuální licenci</a> .
	Konfigurace nastavení aplikace. Správce může <a href="#">zakázat změny nastavení v aplikaci Kaspersky Security Center</a> .
	Informace o aplikaci: aktuální verze aplikace Kaspersky Endpoint Security, datum vydání databáze, klíč a další informace. Můžete také přejít na informační zdroje aplikace Kaspersky, které poskytují užitečné informace, doporučení a odpovědi na časté dotazy o koupi, instalaci a používání aplikace.
	Zprávy obsahující informace o dostupných aktualizacích a požadavcích na přístup k šifrovaným souborům a zařízením.





## Ikona Aplikace v oznamovací oblasti hlavního panelu

Ihned po instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security se v oznamovací oblasti hlavního panelu systému Microsoft Windows zobrazí ikona aplikace.


Tato ikona slouží k následujícím účelům:

- Označuje činnost aplikace.
- Slouží jako zástupce kontextové nabídky a hlavního okna aplikace.

Pro zobrazení informací o provozu aplikace jsou k dispozici následující stavy ikon aplikace:

- Ikona  značí, že všechny kriticky důležité součásti ochrany aplikace jsou povolené. Pokud má uživatel provést akci, například po aktualizaci aplikace restartovat počítač, aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí upozornění .
- Ikona  značí, že jsou deaktivovány nebo jsou nefunkční kriticky důležité součásti ochrany aplikace. Součásti ochrany mohou být nefunkční například v případě, že vypršela platnost licence nebo v důsledku chyby aplikace. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí upozornění  s popisem problému s ochranou počítače.

Kontextová nabídka ikony aplikace obsahuje tyto položky:

- **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.** Otevře hlavní okno aplikace. V tomto okně můžete upravit fungování součástí a úloh aplikace a také zobrazit statistiky o zpracovaných souborech a zjištěných hrozbách.
- **Pozastavit ochranu / Obnovit ochranu.** Pozastaví činnost všech součástí ochrany a kontroly, které nejsou v zásadách označeny zámekem (). Před provedením této operace doporučujeme zakázat zásady aplikace Kaspersky Security Center.

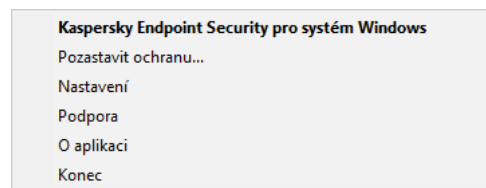


Před pozastavením činnosti součástí ochrany a kontroly si aplikace vyžádá [heslo pro přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security](#) (heslo účtu nebo dočasné heslo). Poté můžete vybrat dobu pozastavení: na určitou dobu, do restartu nebo na žádost uživatele.

Tato položka místní nabídky je k dispozici, pokud [je aktivována ochrana heslem](#). Chcete-li obnovit činnost součástí ochrany a kontroly, klikněte v místní nabídce aplikace na možnost **Obnovit ochranu**.

Pozastavení činnosti součástí ochrany a kontroly nemá vliv na výkon úloh aktualizace a kontroly. Aplikace také pokračuje v používání služby Kaspersky Security Network.

- **Zakázat zásadu / Povolit zásadu.** Zakáže v počítači zásady sady softwaru Kaspersky Security Center. Všechna nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security jsou k dispozici pro konfiguraci, včetně nastavení, která mají v zásadách uzavřený zámek (🔒). Jsou-li zásady zakázány, aplikace navíc vyžaduje [heslo pro přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security](#) (heslo účtu nebo dočasné heslo). Tato položka místní nabídky je k dispozici, pokud [je aktivována ochrana heslem](#). Chcete-li povolit zásadu, vyberte v místní nabídce aplikace možnost **Povolit zásadu**.
- **Nastavení.** Otevřete okno nastavení aplikace.
- **Podpora.** Tímto otevřete okno Podpora, které obsahuje informace potřebné ke kontaktování technické podpory společnosti Kaspersky.
- **O aplikaci.** Tato položka otevře okno s podrobnými informacemi o aplikaci.
- **Konec.** Tato položka ukončí aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Kliknutím na tuto položku kontextové nabídky dojde k uvolnění aplikace z paměti RAM počítače.



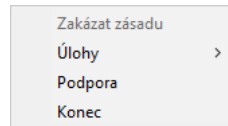
Kontextová nabídka ikony Aplikace

## Zjednodušené rozhraní aplikace

Pokud jsou na klientský počítač, ve kterém je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security, použity zásady aplikace Kaspersky Security Center nakonfigurované k [zobrazení zjednodušeného rozhraní aplikace](#), není v tomto klientském počítači k dispozici hlavní okno aplikace. Když na ikonu aplikace Kaspersky Endpoint Security kliknete pravým tlačítkem myši, zobrazí se kontextová nabídka (viz obrázek níže) obsahující následující položky:

- **Zakázat zásadu / Povolit zásadu.** Zakáže v počítači zásady sady softwaru Kaspersky Security Center. Všechna nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security jsou k dispozici pro konfiguraci, včetně nastavení, která mají v zásadách uzavřený zámek (🔒). Jsou-li zásady zakázány, aplikace navíc vyžaduje [heslo pro přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security](#) (heslo účtu nebo dočasné heslo). Tato položka místní nabídky je k dispozici, pokud [je aktivována ochrana heslem](#). Chcete-li povolit zásadu, vyberte v místní nabídce aplikace možnost **Povolit zásadu**.
- **Úlohy.** Rozevírací seznam obsahuje následující položky:
  - **Kontrola integrity.**
  - **Vrácení databází k předchozí verzi.**

- Úplná kontrola.
- Selektivní kontrola.
- Kontrola kritických oblastí.
- Spustit aktualizaci databáze.
- **Podpora.** Tímto otevřete okno Podpora, které obsahuje informace potřebné ke kontaktování technické podpory společnosti Kaspersky.
- **Konec.** Tato položka ukončí aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Kliknutím na tuto položku kontextové nabídky dojde k uvolnění aplikace z paměti RAM počítače.



Kontextová nabídka ikony aplikace při zobrazení zjednodušeného rozhraní

## Konfigurace zobrazení rozhraní aplikace

Můžete nakonfigurovat režim zobrazení rozhraní aplikace pro uživatele. Uživatel může interagovat s aplikací následujícími způsoby:

- **With simplified interface.** V klientském počítači je hlavní okno aplikace nepřístupné a je k dispozici pouze [ikona v oznamovací oblasti systému Windows](#). V místní nabídce ikony může uživatel [s aplikací Kaspersky Endpoint Security provádět omezený počet operací](#). Aplikace Kaspersky Endpoint Security také zobrazuje upozornění nad ikonou aplikace.
- **With full interface.** V klientském počítači je k dispozici hlavní okno aplikace Kaspersky Endpoint Security a [ikona v oznamovací oblasti systému Windows](#). V místní nabídce ikony může uživatel provádět operace s aplikací Kaspersky Endpoint Security. Aplikace Kaspersky Endpoint Security také zobrazuje upozornění nad ikonou aplikace.
- **No interface.** V klientském počítači se nezobrazují žádné známky provozu aplikace Kaspersky Endpoint Security. [Ikona v oznamovací oblasti systému Windows](#) ani upozornění nejsou k dispozici.

[Jak nakonfigurovat režim zobrazení rozhraní aplikace v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Obecná nastavení** → **Rozhraní**.
6. V bloku **Interakce s uživatelem** proveďte některou z následujících akcí:
  - Zaškrtněte políčko **Zobrazit uživatelské rozhraní**, pokud chcete, aby se v klientském počítači zobrazily následující prvky rozhraní:
    - Složka obsahující název aplikace v nabídce **Spustit**
    - [Ikona aplikace Kaspersky Endpoint Security](#) v oznamovací oblasti hlavního panelu systému Microsoft Windows
    - Místní oznámení

Pokud je toto políčko zaškrtnuté, uživatel může zobrazit a v závislosti na dostupných oprávněních změnit nastavení aplikace v rozhraní aplikace.

  - Zrušte zaškrtnutí políčka **Zobrazit uživatelské rozhraní**, pokud chcete skrýt všechny známky přítomnosti aplikace Kaspersky Endpoint Security v klientském počítači.
7. Pokud chcete zobrazit [zjednodušené rozhraní aplikace](#) v klientském počítači s nainstalovanou aplikací Kaspersky Endpoint Security, v bloku **Interakce s uživatelem** zaškrtněte políčko **Zobrazit zjednodušené rozhraní**.

[Jak nakonfigurovat místní nastavení aplikace ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **General settings** → **Interface**.
5. V bloku **Interaction with user** nakonfigurujte způsob zobrazování rozhraní aplikace:
  - **With simplified interface.** V klientském počítači je hlavní okno aplikace nepřístupné a je k dispozici pouze [ikona v oznamovací oblasti systému Windows](#). V místní nabídce ikony může uživatel [s aplikací Kaspersky Endpoint Security provádět omezený počet operací](#). Aplikace Kaspersky Endpoint Security také zobrazuje upozornění nad ikonou aplikace.
  - **With full interface.** V klientském počítači je k dispozici hlavní okno aplikace Kaspersky Endpoint Security a [ikona v oznamovací oblasti systému Windows](#). V místní nabídce ikony může uživatel provádět operace s aplikací Kaspersky Endpoint Security. Aplikace Kaspersky Endpoint Security také zobrazuje upozornění nad ikonou aplikace.
  - **No interface.** V klientském počítači se nezobrazují žádné známky provozu aplikace Kaspersky Endpoint Security. [Ikona v oznamovací oblasti systému Windows](#) ani upozornění nejsou k dispozici.
6. Uložte změny.

## Začínáme

Pokud chcete po nasazení aplikace do klientských počítačů pracovat s aplikací Kaspersky Endpoint Security z webové konzoly aplikace Kaspersky Security Center, je nutné provést následující akce:

- Vytvořte a nakonfigurujte zásadu.  
Pomocí zásad můžete použít stejná nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro všechny klientské počítače v rámci skupiny správy. Průvodce Quick Start Wizard aplikace Kaspersky Security Center automaticky vytvoří zásadu pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security.
- Vytvořte úlohy *Update* a *Virus Scan*.  
Úloha *Update* je třeba pro zachování aktuálního zabezpečení počítače. Když je provedena tato úloha, aplikace Kaspersky Endpoint Security [aktualizuje antivirové databáze a moduly aplikace](#). Úloha *Update* je automaticky vytvořena průvodcem Quick Start Wizard aplikace Kaspersky Security Center. Chcete-li vytvořit úlohu *Update*, nainstalujte při spuštění průvodce webový modul plug-in aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.  
Úloha *Virus Scan* je třeba ke včasnému zjištění virů a dalšího malwaru. Musíte ručně vytvořit úlohu *Virus Scan*.

[Jak vytvořit úlohu antivirové kontroly v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **New task**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

### Krok 1. Volba typu úlohy

Vyberte možnost **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)** → **Antivirová kontrola**.

### Krok 2. Rozsah kontroly

Vytvoření seznamu objektů, které aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje při provádění úlohy kontroly.

### Krok 3. Akce aplikace Kaspersky Endpoint Security

Vyberte akci při zjištění hrozby:

- **Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak odstranit.** Je-li tato možnost vybrána, aplikace se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud se dezinfekce nezdaří, aplikace soubory odstraní.
- **Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak informovat.** Je-li tato možnost vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud není dezinfekce možná, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá informace o zjištěných infikovaných souborech do seznamu aktivních hrozeb.
- **Informovat.** Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá při zjištění infikovaných souborů informace o těchto souborech do seznamu aktivních hrozeb.
- **Spustit pokročilou dezinfekci okamžitě.** Pokud je toto políčko zaškrtnuté, aplikace Kaspersky Endpoint Security používá ke zpracování aktivních hrozeb během kontroly technologii pokročilé dezinfekce.

*Technologie pokročilé dezinfekce* je zaměřena na očištění operačního systému od škodlivých aplikací, které již spustily své procesy v paměti RAM a které brání aplikaci Kaspersky Endpoint Security v odstranění jinými způsoby. Výsledkem je neutralizace hrozby. Zatímco probíhá pokročilá dezinfekce, neměli byste spouštět nové procesy ani upravovat registr operačního systému. Technologie pokročilé dezinfekce je velmi náročná na prostředky operačního systému, což může způsobit zpomalení chodu jiných aplikací. Po provedení pokročilé dezinfekce aplikace Kaspersky Endpoint Security restartuje počítač, aniž by žádal uživatele o potvrzení.

Režim spuštění úlohy nakonfigurujete pomocí možnosti **Run only when the computer is idle**. Tímto zaškrtnutím povolíte nebo zakážete funkci, která odloží úlohu *antivirové kontroly*, když jsou výpočetní prostředky omezené. Aplikace Kaspersky Endpoint Security pozastaví úlohu *antivirové kontroly*, když je vypnutý spořič obrazovky a počítač je odemčený.

### Krok 4. Výběr zařízení, ke kterým bude úloha přiřazena

Vyberte počítače, na kterých bude úloha provedena. K dispozici jsou následující možnosti:

- Přiřadte úlohu ke skupině pro správu. V tomto případě je úloha přiřazena k počítačům zahrnutým v dříve vytvořené skupině pro správu.
- Vyberte počítače zjištěné serverem pro správu v síti – *nepřiřazená zařízení*. Konkrétní zařízení mohou zahrnovat zařízení ve skupinách pro správu a také nepřiřazená zařízení.
- Zadejte adresy zařízení ručně nebo importujte adresy ze seznamu. Můžete zadat názvy rozhraní NetBIOS, IP adresy a podsítě IP zařízení, ke kterým chcete úlohu přiřadit.

### Krok 5. Výběr účtu pro spuštění úlohy

Vyberte účet pro spuštění úlohy *antivirové kontroly*. Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí úlohu s oprávněními místního uživatelského účtu. Pokud rozsah kontroly zahrnuje síťové jednotky nebo jiné objekty s omezeným přístupem, vyberte uživatelský účet s dostatečnými přístupovými právy.

### Krok 6. Konfigurace plánu spuštění úlohy

Nakonfigurujte plán pro spuštění úlohy, například ručně nebo po stažení antivirových databází do úložiště.

### Krok 7. Definování názvu úlohy

Zadejte název úlohy, například *Denní úplná kontrola*.

### Krok 8. Dokončení vytvoření úlohy

Ukončete průvodce. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Run the task after the Wizard finishes**. Průběh úlohy můžete sledovat ve vlastnostech úlohy. V důsledku toho bude úloha Antivirová kontrola provedena v počítačích uživatelů podle určeného plánu.

[Jak vytvořit úlohu antivirové kontroly ve webové konzole ?](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce úlohou.

3. Konfigurace nastavení úlohy:

a. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.

b. V rozevíracím seznamu **Task type** vyberte možnost **Antivirová kontrola**.

c. V poli **Task name** zadejte krátký popis, například *Weekly scan*.

d. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

4. Vyberte zařízení podle vybrané možnosti rozsahu úlohy. Přejděte k dalšímu kroku.

5. Ukončete průvodce.

V seznamu úloh se zobrazí nová úloha.

6. Chcete-li nakonfigurovat plán úloh, přejděte do vlastností úloh.

Doporučuje se naplánovat spuštění úlohy alespoň jednou týdně.

7. Zaškrtněte políčko vedle úlohy.

8. Klikněte na tlačítko **Run**.

Můžete sledovat stav úlohy a počet zařízení, ve kterých byla úloha úspěšně dokončena nebo dokončena s chybou.

V důsledku toho bude úloha Antivirová kontrola provedena v počítačích uživatelů podle určeného plánu.

## Správa zásad

*Zásada* je souhrn nastavení aplikace, která jsou definována pro skupinu pro správu. Pro jednu aplikaci můžete nakonfigurovat více zásad s různými hodnotami. Aplikaci lze spustit s různými nastaveními pro různé skupiny pro správu. Každá skupina pro správu může mít svou vlastní zásadu pro aplikaci.

Nastavení zásad jsou odeslána do klientských počítačů součástí Network Agent během *synchronizace*. Ve výchozím nastavení provádí server pro správu synchronizaci okamžitě po změně nastavení zásad. Pro synchronizaci se používá port UDP 15000 v klientském počítači. Server pro správu provádí synchronizaci každých 15 minut. Pokud se synchronizace po změně nastavení zásad nezdaří, další pokus o synchronizaci bude proveden podle nakonfigurovaného plánu.

### Aktivní a neaktivní zásada

Zásada je určena pro skupinu spravovaných počítačů a může být aktivní nebo neaktivní. Nastavení aktivní zásady se během synchronizace uloží do klientských počítačů. Na jeden počítač nelze použít více zásad současně, a proto může být v každé skupině aktivní pouze jedna zásada.



Můžete vytvořit neomezený počet neaktivních zásad. Neaktivní zásada neovlivní nastavení aplikace v počítačích v síti. Neaktivní zásady jsou určeny jako přípravy pro nouzové situace, jako je útok viru. Pokud dojde k útoku přes jednotky flash, můžete aktivovat zásadu, která blokuje přístup k jednotkám flash. V tomto případě se aktivní zásada automaticky stane neaktivní.

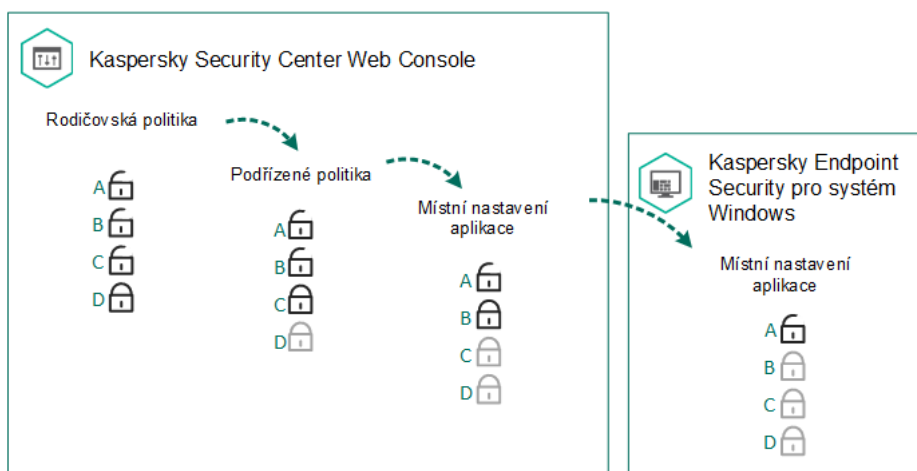
## Zásada „mimo kancelář“

Zásada „mimo kancelář“ je aktivována v případě, že počítač opustí hranice sítě organizace.

## Dědičnost nastavení

Zásady, jako jsou administrativní skupiny, jsou uspořádány v hierarchii. Ve výchozím nastavení podřízená zásada dědí nastavení z nadřazené zásady. *Podřízená zásada* je zásada pro vnořené úrovně hierarchie, což je zásada pro vnořené skupiny pro správu a sekundární servery pro správu. Dědičnost nastavení z nadřazené zásady můžete deaktivovat.

Nastavení každé zásady obsahuje atribut , který udává, zda lze toto nastavení upravit v podřízených zásadách nebo v [místních nastaveních aplikace](#). Atribut  se používá pouze v případě, že je v podřízené zásadě povoleno dědění nastavení nadřazených zásad. Zásady pro uživatele mimo kancelář neovlivňují jiné zásady v rámci hierarchie skupin pro správu.



Dědičnost nastavení

Oprávnění pro přístup k nastavení zásad (čtení, zápis, spouštění) lze určit pro každého uživatele, který má přístup k administračnímu serveru Kaspersky Security Center, a samostatně pro každý funkční rozsah aplikace Kaspersky Endpoint Security. Chcete-li nakonfigurovat oprávnění pro přístup k nastavení zásad, přejděte do části **Security** v okně vlastností administračního serveru Kaspersky Security Center.




## Vytvoření zásad


### [Jak vytvořit instalační zásadu v konzole pro správu \(MMC\)](#)



1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu vyberte složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Klikněte na tlačítko **New policy**.  
Spustí se průvodce zásad.
5. Postupujte podle pokynů průvodce zásadami.

[Jak vytvořit zásadu ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.  
Spustí se průvodce zásad.
3. Vyberte aplikaci Kaspersky Endpoint Security a klikněte na tlačítko **Next**.
4. Přečtěte si a přijměte podmínky Prohlášení týkající se služby Kaspersky Security Network (KSN) a klikněte na tlačítko **Next**.
5. Na kartě **General** můžete provést následující akce:
  - Změňte název zásady.
  - Vyberte stav zásady:
    - **Active**. Po další synchronizaci bude zásada v počítači použita jako aktivní zásada.
    - **Inactive**. Slouží jako záložní zásada. V případě potřeby lze neaktivní zásadu přepnout do aktivního stavu.
    - **Out-of-office**. Zásada je aktivována v případě, že počítač opustí hranice sítě organizace.
  - Nakonfigurujte dědění nastavení:
    - **Inherit settings from parent policy**. Pokud je toto přepínací tlačítko v zapnutém stavu, hodnoty nastavení zásad jsou děděny ze zásady nejvyšší úrovně. Nastavení zásad nelze upravit, pokud je pro nadřazenou zásadu nastaven symbol .
    - **Force inheritance of settings in child policies**. Pokud je přepínací tlačítko v zapnutém stavu, hodnoty nastavení zásad jsou rozšířeny do podřízených zásad. Ve vlastnostech podřízených zásad se přepínací tlačítko **Inherit settings from parent policy** automaticky zapne a nelze jej vypnout. Nastavení podřízených zásad jsou děděna z nadřazené zásady, kromě nastavení označených symbolem . Nastavení podřízených zásad nelze upravit, pokud je pro nadřazenou zásadu nastaven symbol .
6. Na kartě **Application settings** můžete nakonfigurovat [nastavení zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security](#).
7. Uložte změny.

V důsledku toho budou během další synchronizace v klientských počítačích nakonfigurovány zásady aplikace Kaspersky Endpoint Security. Informace o zásadách uplatňovaných v počítači můžete zobrazit v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security kliknutím na tlačítko  na hlavní obrazovce (například název zásady). Chcete-li to provést, musíte v nastavení zásad součásti Network Agent povolit přijímání dat z rozšířených zásad. Další informace o zásadách součásti Network Agent najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

## Ukazatel úrovně zabezpečení

Ukazatel úrovně zabezpečení se zobrazí v horní části okna **Vlastnosti: <název zásady>**. Ukazatel může mít některou z následujících hodnot:

- **Vysoká úroveň ochrany.** Ukazatel má tuto hodnotu a jeho barva se změní na zelenou, pokud jsou povoleny všechny součásti z následujících kategorií:
  - **Kritické.** Tato kategorie obsahuje následující součásti:
    - Ochrana před souborovými hrozbami
    - Detekce chování
    - Prevence zneužití
    - Modul pro nápravu
  - **Důležité.** Tato kategorie obsahuje následující součásti:
    - Služba Kaspersky Security Network
    - Ochrana před webovými hrozbami
    - Ochrana před hrozbami v poště
    - Prevence narušení hostitele
- **Střední úroveň ochrany.** Ukazatel má tuto hodnotu a jeho barva se změní na žlutou, pokud je zakázána některá z důležitých součástí.
- **Nízká úroveň ochrany.** Ukazatel má tuto hodnotu a jeho barva se změní na červenou v některém z následujících případů:
  - Je zakázána jedna nebo více kritických součástí.
  - Jsou zakázány dvě nebo více důležitých součástí.

Pokud má ukazatel hodnotu **Střední úroveň ochrany** nebo **Nízká úroveň ochrany**, vpravo od něj se zobrazuje odkaz, který otevře okno **Doporučené součásti ochrany**. V tomto okně můžete povolit libovolné doporučené součásti ochrany.

## Správa úloh

Můžete vytvářet následující typy úloh pro správu aplikace Kaspersky Endpoint Security prostřednictvím rozhraní Kaspersky Security Center:

- místní úlohy, které jsou nakonfigurovány pro jeden klientský počítač;
- skupinové úlohy, které jsou nakonfigurovány pro klientské počítače v rámci skupin správy;
- Úlohy pro výběr počítačů.

Můžete vytvořit libovolný počet skupinových úloh, úloh pro výběr počítačů nebo místních úloh. Podrobnější informace o práci se skupinami pro správu a výběru počítačů najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje následující úlohy:

- **[Antivirová kontrola](#)**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zkontroluje, zda se v oblastech počítače určených v nastavení úlohy nenacházejí viry či jiné hrozby. Úloha *Antivirová kontrola* je vyžadována pro fungování aplikace Kaspersky Endpoint Security a je vytvořena v průběhu průvodce Quick Start Wizard. Doporučuje se [naplánovat spuštění úlohy](#), alespoň jednou týdně.
- **[Přidání klíče](#)**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá klíč pro aktivaci aplikací, včetně dalšího klíče. Před spuštěním úlohy se ujistěte, že počet počítačů, ve kterých má být úloha provedena, nepřekračuje počet počítačů povolený licenci.
- **[Change application components](#)**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstaluje nebo odebere součásti v klientských počítačích na základě seznamu součástí uvedeného v nastavení úlohy. Součást Ochrana před souborovými hrozbami nelze odebrat. Optimální sada součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security pomáhá šetřit prostředky počítače.
- **[Inventarizace](#)**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security přijímá informace o všech spustitelných souborech aplikací, které jsou uloženy v počítačích. Úloha *Inventarizace* je provedena součástí Kontrola aplikací. Pokud součást Kontrola aplikací není nainstalována, úloha skončí chybou.
- **[Aktualizace](#)**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security aktualizuje databáze a moduly aplikace. Úloha *Aktualizace* je vyžadována pro fungování aplikace Kaspersky Endpoint Security a je vytvořena v průběhu průvodce Quick Start Wizard. Doporučuje se nakonfigurovat plán, který spustí úlohu alespoň jednou denně.
- **[Výmaz dat](#)**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní soubory a složky z počítačů uživatelů okamžitě nebo pokud po delší dobu nedojde k připojení k aplikaci Kaspersky Security Center.
- **[Vrácení aktualizace zpět](#)**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security vrátí zpět poslední aktualizaci databází a modulů aplikace. To může být nezbytné například v případě, že nová databáze obsahuje nesprávná data, která mohou způsobit, že aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje bezpečnou aplikaci.
- **[Kontrola integrity](#)**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje soubory aplikací, kontroluje poškození nebo změny souborů a ověřuje digitální podpisy souborů aplikací.
- **[Správa účtů ověřovacího agenta](#)**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security konfiguruje nastavení účtu ověřovacího agenta. Pro práci se šifrovanými jednotkami je nutný ověřovací agent. Před načtením operačního systému musí uživatel dokončit ověření agentem.

Úlohy jsou spuštěny v počítači pouze v případě, že [je spuštěna aplikace Kaspersky Endpoint Security](#).

## Přidání nové úlohy

### [Jak vytvořit úlohu v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Vyberte složku **Tasks** ze stromu konzole pro správu.
3. Klikněte na tlačítko **New task**.  
Spustí se průvodce úlohou.
4. Postupujte podle pokynů průvodce úloh.

### [Jak vytvořit úlohu ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce úlohou.

3. Konfigurace nastavení úlohy:

a. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.

b. V rozevíracím seznamu **Typ úlohy** vyberte úlohu, kterou chcete spustit v počítačích uživatelů.

c. Do pole **Task name** zadejte krátký popis.

d. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

4. Vyberte zařízení podle vybrané možnosti rozsahu úlohy. Přejděte k dalšímu kroku.

5. Ukončete průvodce.

V seznamu úloh se zobrazí nová úloha. Úloha bude mít výchozí nastavení. Chcete-li nakonfigurovat nastavení úlohy, přejděte do vlastností úlohy. Chcete-li spustit úlohu, zaškrtněte políčko vedle úlohy a klikněte na tlačítko **Start**. Po spuštění úlohy můžete úlohu pozastavit a obnovit ji později.

V seznamu úloh můžete sledovat výsledky úloh, které zahrnují stav úlohy a statistiky výkonu úloh v počítačích. Můžete také vytvořit výběr událostí a sledovat dokončení úloh (**Monitoring and reporting** → **Event selections**). Další informace o výběru událostí najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#). Výsledky spuštění úlohy se uloží také místně v protokolu událostí systému Windows a ve [zprávách aplikace Kaspersky Endpoint Security](#).

## Řízení přístupu k úloze

Oprávnění pro přístup k aplikacím Kaspersky Endpoint Security (čtení, zápis, spouštění) lze definovat pro každého uživatele, který má přístup k administračnímu serveru Kaspersky Security Center, prostřednictvím nastavení přístupu k funkčním oblastem aplikace Kaspersky Endpoint Security. Chcete-li nakonfigurovat přístup k funkčním oblastem aplikace Kaspersky Endpoint Security, přejděte do části **Security** v okně vlastností administračního serveru Kaspersky Security Center. Podrobnější informace o správě úloh pomocí aplikace Kaspersky Security Center najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

Oprávnění uživatelů pro přístup k úlohám můžete nakonfigurovat pomocí zásady (*režim správy úloh*). Můžete například skrýt úlohy skupiny v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security.

[Jak nakonfigurovat režim správy úloh v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security pomocí konzoly pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Místní úlohy** → **Správa úloh**.
6. Nakonfigurujte režim správy úloh (viz tabulka níže).
7. Uložte změny.

### [Jak nakonfigurovat režim správy úloh v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security pomocí webové konzoly](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Local Tasks** → **Task management**.
5. Nakonfigurujte režim správy úloh (viz tabulka níže).
6. Uložte změny.

#### Nastavení správy úloh


Parametr	Popis
<b>Povolit použití místních úloh</b>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, místní úlohy se zobrazí v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security. Pokud neexistují žádná další omezení zásad, uživatel může úlohy nakonfigurovat a spustit. Konfigurace plánu spouštění úlohy však pro uživatele zůstává nedostupná. Uživatel může úlohy spouštět pouze ručně.</p> <p>Pokud toto políčko není zaškrtnuté, použití místních úloh je zastaveno. V tomto režimu se místní úlohy nespouští dle plánu. Úlohy nelze spustit ani nakonfigurovat v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security ani při práci s příkazovým řádkem.</p> <p>Uživatel může antivirovou kontrolu souboru nebo složky přesto spustit výběrem možnosti <b>Zkontrolovat na výskyt virů</b> v místní nabídce souboru nebo složky. Úloha kontroly se spustí s výchozími hodnotami nastavení pro vlastní Uživatelská kontrola.</p>
<b>Povolit zobrazení úloh skupiny</b>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, úlohy skupiny se zobrazí v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security. Uživatel si může zobrazit seznam všech úloh v rozhraní aplikace.</p> <p>Pokud políčko zaškrtnuto není, aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí prázdný seznam úloh.</p>
<b>Povolit správu</b>	<p>Pokud je políčko zaškrtnuté, uživatelé mohou spouštět a zastavovat úlohy skupiny uvedené v aplikaci Kaspersky Security Center. Uživatelé mohou spouštět a zastavovat úlohy v rozhraní</p>

## úloh skupiny

aplikace nebo ve zjednodušeném rozhraní aplikace.

Pokud políčko není zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security bude naplánované úlohy spouštět automaticky nebo správce bude úlohy spouštět ručně v aplikaci Kaspersky Security Center.

## Konfigurace místních nastavení aplikace

V aplikaci Kaspersky Security Center můžete nakonfigurovat nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security v konkrétním počítači. Jedná se o *místní nastavení aplikace*. U některých zásad nemusí být k dispozici přístup k úpravám. Tato nastavení jsou zablokována atributem  ve [vlastnostech zásad](#).

### [Jak nakonfigurovat místní nastavení aplikace v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušný klientský počítač.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Devices**.
4. Vyberte počítač, pro který chcete konfigurovat nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security.
5. V kontextové nabídce klientského počítače vyberte možnost **Properties**.  
Otevře se okno vlastností klientského počítače.
6. V okně vlastností klientského počítače vyberte část **Applications**.  
V pravé části okna vlastností klientského počítače se zobrazí seznam aplikací společnosti Kaspersky, které jsou nainstalovány v klientském počítači.
7. Vyberte aplikaci Kaspersky Endpoint Security.
8. Klikněte na tlačítko **Properties** v seznamu aplikací Kaspersky.  
Otevře se okno **Kaspersky Endpoint Security for Windows application settings**.
9. V části **General Settings** nakonfigurujte aplikaci Kaspersky Endpoint Security a také zprávy a úložiště.  
Ostatní části okna **Kaspersky Endpoint Security for Windows application settings** jsou stejné jako ve standardních částech aplikace Kaspersky Security Center. Popis těchto částí je obsažen v nápovědě k aplikaci Kaspersky Security Center.

Pokud aplikace podléhá zásadám zakazujícím změny konkrétních nastavení, nebudete je moci při konfiguraci nastavení aplikace v části **Obecná nastavení** měnit.

10. Uložte změny.

### [Jak nakonfigurovat místní nastavení aplikace ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.

2. Vyberte počítač, pro který chcete místní nastavení aplikace nakonfigurovat.

Otevřou se vlastnosti počítače.

3. Vyberte kartu **Applications**.

4. Klikněte na možnost **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows**.

Otevřou se místní nastavení aplikace.

5. Vyberte kartu **Application settings**.

6. Nakonfigurujte místní nastavení aplikace.

7. Uložte změny.

Místní nastavení aplikace jsou stejná jako [nastavení zásad](#) s výjimkou nastavení šifrování.

## Spuštění a zastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security

Po instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security do počítače uživatele se aplikace automaticky spustí. Aplikace Kaspersky Endpoint Security se ve výchozím nastavení spustí po spuštění operačního systému. V nastavení operačního systému není možné nakonfigurovat automatické spouštění aplikace.

Stažení antivirových databází aplikace Kaspersky Endpoint Security po spuštění operačního systému může v závislosti na možnostech počítače trvat až dvě minuty. Během této doby je úroveň ochrany počítače snížena. Stahování antivirových databází, když je aplikace Kaspersky Endpoint Security spuštěna v již spuštěném operačním systému, nezpůsobuje snížení úrovně ochrany počítače.

### [Jak nakonfigurovat spouštění aplikace Kaspersky Endpoint Security v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.

2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.

3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.

4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.

5. V okně zásad vyberte **Obecná nastavení** → **Nastavení aplikace**.

6. Pomocí zaškrtačacího políčka **Spouštět Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows při spuštění počítače** nakonfigurujte spuštění počítače.


7. Uložte změny.



## Jak nakonfigurovat spouštění aplikace Kaspersky Endpoint Security ve webové konzole

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **General settings** → **Application Settings**.
5. Pomocí zaškrtnutí políčka **Start Kaspersky Endpoint Security on computer startup (recommended)** nakonfigurujte spouštění aplikace.
6. Uložte změny.

## Jak nakonfigurovat spuštění aplikace Kaspersky Endpoint Security v rozhraní aplikace

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení aplikace**.
3. Pomocí zaškrtnutí políčka **Spouštět Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows při spuštění počítače** nakonfigurujte spuštění počítače.
4. Uložte změny.

Odborníci společnosti Kaspersky nedoporučují zastavovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security ručně, protože tím počítač a svá osobní data vystavíte hrozbám. V případě nutnosti můžete [ochranu počítače pozastavit](#) na libovolnou dobu, aniž by došlo k zastavení aplikace.

Stav aplikace můžete sledovat pomocí widgetu **Stav ochrany**.

## Jak spustit nebo zastavit aplikaci Kaspersky Endpoint Security v konzole pro správu (MMC)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušný klientský počítač.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Devices**.
4. Vyberte počítač, ve kterém chcete aplikaci spustit nebo zastavit.
5. Kliknutím pravým tlačítkem myši zobrazte kontextovou nabídku klientského počítače a vyberte položku **Properties**.
6. V okně vlastností klientského počítače vyberte část **Applications**.  
V pravé části okna vlastností klientského počítače se zobrazí seznam aplikací společnosti Kaspersky, které jsou nainstalovány v klientském počítači.
7. Vyberte aplikaci Kaspersky Endpoint Security.
8. Postupujte následovně:
  - Aplikaci spustíte kliknutím na tlačítko  na pravé straně seznamu aplikací společnosti Kaspersky.
  - Aplikaci zastavíte kliknutím na tlačítko  na pravé straně seznamu aplikací společnosti Kaspersky.

#### [Jak spustit nebo zastavit aplikaci Kaspersky Endpoint Security ve webové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.
2. Klikněte na název počítače, ve kterém chcete spustit nebo zastavit aplikaci Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností počítače.
3. Vyberte kartu **Applications**.
4. Zaškrtněte políčko u aplikace **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows**.
5. Klikněte na tlačítko **Start** nebo **Zastavit**.

#### [Jak spustit nebo zastavit aplikaci Kaspersky Endpoint Security z příkazového řádku](#)

Chcete-li zastavit aplikaci z příkazového řádku, [povolte externí správu systémových služeb](#).



Soubor klpsm.exe, který je součástí distribučního balíčku aplikace Kaspersky Endpoint Security, slouží ke spuštění nebo k zastavení aplikace z příkazového řádku.

1. Spustíte překladač příkazového řádku (cmd.exe) jako správce.
2. Přejděte do složky, ve které se nachází spustitelný soubor aplikace Kaspersky Endpoint Security.
3. Chcete-li spustit aplikaci z příkazového řádku, zadejte `klpsm.exe start_avp_service`.
4. Chcete-li zastavit aplikaci z příkazového řádku, zadejte `klpsm.exe stop_avp_service`.

## Pozastavení a obnovení ochrany a kontroly počítače

Pozastavení ochrany a kontroly počítače znamená zakázání všech součástí ochrany a kontroly aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Stav aplikace lze zobrazit pomocí [ikony aplikace v oznamovací oblasti hlavního panelu](#).

- Ikona  značí, že ochrana a kontrola počítače je pozastavena.
- Ikona  značí, že ochrana a kontrola počítače je aktivována.

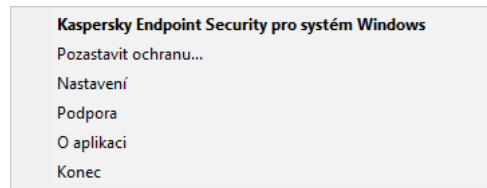
Pozastavení nebo obnovení ochrany a kontroly počítače nemá vliv na úlohy kontroly nebo aktualizace.

Pokud jsou v době pozastavení nebo obnovení ochrany a kontroly počítače navázána nějaká síťová připojení, zobrazí se upozornění na ukončení těchto síťových připojení.

*Pozastavení ochrany a kontroly počítače:*

1. Kliknutím pravým tlačítkem myši na ikonu aplikace v oznamovací oblasti hlavního panelu otevřete kontextovou nabídku.
2. V kontextové nabídce vyberte položku **Pozastavit ochranu** (viz obrázek níže).  
Tato položka místní nabídky je k dispozici, pokud [je aktivována ochrana heslem](#).
3. Vyberte jednu z následujících možností:
  - **Pozastavit na <doba>** – ochrana a kontrola počítače se obnoví po době zadané v rozevíracím seznamu níže.
  - **Pozastavit do restartování aplikace** – ochrana a kontrola počítače se obnoví po restartování aplikace nebo po restartování systému. Aby bylo možné tuto možnost použít, musí být povoleno automatické spuštění aplikace.
  - **Pozastavit** – ochrana a kontrola počítače se obnoví poté, co ji znovu povolíte.
4. Klikněte na tlačítko **Pozastavit ochranu**.

Kaspersky Endpoint Security pozastaví činnost všech součástí ochrany a kontroly, které nejsou v zásadách označeny zámekem (🔒). Před provedením této operace doporučujeme zakázat zásady aplikace Kaspersky Security Center.



Kontextová nabídka ikony Aplikace

### Obnovení ochrany a kontroly počítače:

1. Kliknutím pravým tlačítkem myši na ikonu aplikace v oznamovací oblasti hlavního panelu otevřete kontextovou nabídku.
2. V kontextové nabídce vyberte položku **Obnovit ochranu**.


Ochranu a kontrolu počítače můžete kdykoli obnovit bez ohledu na možnost pozastavení ochrany a kontroly počítače, kterou jste předtím vybrali.

## Vytvoření nebo použití konfiguračního souboru

Konfigurační soubor s nastavením aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje provádět následující úlohy:

- Provádět místní instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security prostřednictvím příkazového řádku s předdefinovanými nastaveními.  
Aby to bylo možné, musíte konfigurační soubor uložit do stejné složky, ve které se nachází distribuční balíček.
- Provádět vzdálenou instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security prostřednictvím aplikace Kaspersky Security Center s předdefinovanými nastaveními.
- Přenášet nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security z jednoho počítače do druhého.


### Postup vytvoření konfiguračního souboru:

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Správa nastavení**.
3. Klikněte na tlačítko **Exportovat**.
4. V okně, které se otevře, určete cestu k umístění, do kterého chcete uložit konfigurační soubor, a zadejte jeho název.

Pokud chcete konfigurační soubor použít k místní nebo vzdálené instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security, musíte ho pojmenovat `install.cfg`.

5. Uložte soubor.

*Postup importu nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security z konfiguračního souboru:*


1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Správa nastavení**.
3. Klikněte na tlačítko **Importovat**.
4. V okně, které se otevře, zadejte cestu ke konfiguračnímu souboru.
5. Otevřete soubor.

Všechny hodnoty nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security budou určeny podle vybraného konfiguračního souboru.

## Obnovení výchozího nastavení aplikace

Kdykoli můžete obnovit nastavení aplikace doporučené společností Kaspersky. Po obnovení nastavení bude pro všechny součásti ochrany nastavena **Doporučená** úroveň zabezpečení.

*Postup obnovení výchozího nastavení aplikace:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Správa nastavení**.
3. Klikněte na tlačítko **Obnovit**.
4. Uložte změny.

# Antivirová kontrola počítače

Antivirová kontrola je zásadní pro bezpečnost počítače. Pravidelně provádějte antivirovou kontrolu, abyste zabránili šíření malwaru, který nebyl zjištěn součástí ochrany z důvodu nízkého nastavení úrovně zabezpečení nebo z jiných důvodů.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje soubory, jejichž obsah je umístěn v cloudovém úložišti OneDrive, a vytváří položky protokolu, které uvádějí, že tyto soubory nebyly prohledány.

## Úplná kontrola

Důkladně zkontroluje celý počítač. Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje tyto objekty:

- paměť jádra;
- objekty načítané při spouštění operačního systému;
- spouštěcí sektory;
- záloha operačního systému;
- všechny pevné disky a vyměnitelné jednotky.

Odborníci společnosti Kaspersky doporučují, abyste neměnili rozsah kontroly úlohy *Úplná kontrola*.

Chcete-li ušetřit prostředky počítače, místo úlohy úplné kontroly se doporučuje používat [úlohu kontroly na pozadí](#). Neovlivní to úroveň zabezpečení počítače.

## Kontrola kritických oblastí

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje paměť jádra, spuštěné procesy a spouštěcí sektory disků.

Odborníci společnosti Kaspersky doporučují, abyste neměnili rozsah kontroly úlohy *Kontrola kritických oblastí*.

## Vlastní kontrola

Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje objekty, které vybral uživatel. Můžete kontrolovat kterýkoli objekt na tomto seznamu:

- systémová paměť;
- objekty načítané při spouštění operačního systému;
- záloha operačního systému;

- poštovní schránka aplikace Outlook;
- pevné, vyměnitelné a síťové jednotky;
- jakýkoli vybraný soubor.

## Kontrola na pozadí

*Kontrola na pozadí* je režim kontroly aplikace Kaspersky Endpoint Security, který uživatelům nezobrazuje oznámení. Kontrola na pozadí vyžaduje méně prostředků počítače než jiné typy kontrol (například úplná kontrola). V tomto režimu aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje spouštěcí objekty, spouštěcí sektor, systémovou paměť a systémový oddíl.

## Kontrola integrity

Aplikace Kaspersky Endpoint Security zkontroluje moduly aplikace z hlediska změn nebo poškození.

## Kontrola počítače

Antivirová kontrola je zásadní pro bezpečnost počítače. Pravidelně provádějte antivirovou kontrolu, abyste zabránili šíření malwaru, který nebyl zjištěn součástmi ochrany z důvodu nízkého nastavení úrovně zabezpečení nebo z jiných důvodů. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází, [cloudové služby Kaspersky Security Network](#) a heuristické analýzy.

Kaspersky Endpoint Security má předdefinovány standardní úlohy *Úplná kontrola*, *Kontrola kritických oblastí* a *Vlastní kontrola*. Pokud má vaše organizace nasazen administrativní systém Kaspersky Security Center, můžete [vytvořit úlohu Antivirová kontrola](#) a nakonfigurovat kontrolu. [Úloha Kontrola na pozadí](#) je také k dispozici v systému Kaspersky Security Center. Kontrolu na pozadí nelze konfigurovat.

[Jak spustit antivirovou kontrolu v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Úlohy**.
4. Vyberte úlohu kontroly a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti této úlohy.  
Pokud je třeba, [vytvořte úlohu Antivirová kontrola](#).
5. V okně vlastností úlohy vyberte část **Nastavení**.
6. Nakonfigurujte úlohu kontroly (viz tabulka níže).  
Pokud je třeba, [nakonfigurujte plán úloh kontroly](#).
7. Uložte změny.
8. Spusťte úlohu kontroly.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí kontrolu počítače. Pokud uživatel přerušil provádění úlohy, například vypnutím počítače, aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu automaticky spustí a pokračuje od bodu, kde byla kontrola přerušena.


### [Jak spustit antivirovou kontrolu ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.  
Otevře se seznam úloh.
2. Klikněte na úlohu kontroly.  
Otevře se okno vlastností úlohy.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Nakonfigurujte úlohu kontroly (viz tabulka níže).  
Pokud je třeba, [nakonfigurujte plán úloh kontroly](#).
5. Uložte změny.
6. Spusťte úlohu kontroly.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí kontrolu počítače. Pokud uživatel přerušil provádění úlohy, například vypnutím počítače, aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu automaticky spustí a pokračuje od bodu, kde byla kontrola přerušena.

### [Jak spustit antivirovou kontrolu v rozhraní aplikace](#)



1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Úlohy**.
2. V seznamu vyberte úlohu kontroly a klikněte na tlačítko .
3. Nakonfigurujte úlohu kontroly (viz tabulka níže).  
Pokud je třeba, [nakonfigurujte plán úloh kontroly](#).
4. Uložte změny.
5. Spustěte úlohu kontroly.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí kontrolu počítače. Aplikace zobrazí průběh kontroly, počet zkontrolovaných souborů a zbývající čas kontroly. Úlohu můžete kdykoli zastavit kliknutím na tlačítko **Zastavit**. Pokud se úloha kontroly nezobrazí, znamená to, že správce [zakázal v zásadách používat místní úlohy](#).

#### Nastavení kontroly

Parametr	Popis
<b>Úroveň zabezpečení</b>	<p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security může pro spuštění kontroly použít různé skupiny nastavení. Tyto sady nastavení, které jsou uloženy v aplikaci, se nazývají <i>úrovně zabezpečení</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vysoká.</b> Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje všechny typy souborů. Při kontrole složených souborů může aplikace kontrolovat i soubory formátu e-mailu.</li> <li>• <b>Doporučená.</b> Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje pouze vybrané formáty souborů na všech pevných discích, síťových discích a vyměnitelných úložných médiích počítače a také vložené objekty OLE. Aplikace nekontroluje archivy ani instalační balíčky.</li> <li>• <b>Nízká.</b> Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje pouze nové nebo upravené soubory s vybranými příponami na všech pevných discích, vyměnitelných jednotkách a síťových discích počítače. Aplikace nekontroluje složené soubory.</li> </ul> <p>Můžete vybrat jednu z předvoleb úrovně zabezpečení nebo konfigurovat nastavení úrovně zabezpečení ručně. Pokud změníte nastavení úrovně zabezpečení, můžete se kdykoli vrátit zpět k doporučeným nastavením.</p>
<b>Akce při zjištění hrozby</b>	<p><b>Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak odstranit.</b> Je-li tato možnost vybrána, aplikace se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud se dezinfekce nezdaří, aplikace soubory odstraní.</p> <p><b>Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak zablokovat.</b> Je-li tato možnost vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud není dezinfekce možná, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá informace o zjištěných infikovaných souborech do seznamu aktivních hrozeb.</p> <p><b>Upozornit.</b> Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá při zjištění infikovaných souborů informace o těchto souborech do seznamu aktivních hrozeb.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Před pokusem o dezinfekci nebo odstranění infikovaného souboru vytvoří aplikace záložní kopii souboru pro případ, že byste jej <a href="#">chtěli obnovit nebo pokud jej bude možné v budoucnu dezinfikovat</a>.</p> </div>

	<p>Při zjištění infikovaných souborů, které jsou součástí aplikace ze služby Windows Store, se aplikace Kaspersky Endpoint Security pokusí soubor odstranit.</p>
<p><b>Run Advanced Disinfection immediately</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i></p>	<p>Pokročilá dezinfekce během úlohy antivirové kontroly v počítači je provedena, pouze pokud je ve vlastnostech zásad použitých na tento počítač <a href="#">povolena funkce Pokročilá dezinfekce</a>.</p> <p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security dezinfikuje aktivní infekci ihned poté, co byla detekována během provádění úlohy antivirové kontroly. Po dezinfekci aktivní infekce Kaspersky Endpoint Security restartuje počítač bez vyzvání uživatele.</p> <p>Pokud toto políčko není zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security nedezinfikuje aktivní infekci ihned poté, co byla detekována během provádění úlohy antivirové kontroly. Kaspersky Endpoint Security generuje aktivní události týkající se infekce v místních zprávách o aplikaci a na straně systému Kaspersky Security Center. Aktivní infekci lze dezinfikovat, když je úloha antivirové kontroly znovu spuštěna se zapnutou funkcí Pokročilá dezinfekce. Tímto způsobem může správce systému zvolit vhodný čas na provedení rozšířené dezinfekce a následně automaticky restartovat počítače.</p>
<b>Rozsah kontroly</b>	Seznam objektů, které aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje při provádění úlohy kontroly. Objekty v rozsahu kontroly mohou zahrnovat paměť jádra, běžící procesy, spouštěcí sektory, úložiště pro zálohu systému, poštovní databáze, pevný disk, vyměnitelný nebo síťový disk, složku nebo soubor.
<b>Plán kontrol</b>	<p><b>Ručně.</b> Režim spuštění, ve kterém můžete kontrolu spustit ručně v době, kdy je to pro vás výhodné.</p> <p><b>Podle plánu.</b> V tomto režimu spuštění úlohy kontroly bude aplikace spouštět úlohu kontroly podle vytvořeného plánu. Pokud je vybrán tento režim spuštění úlohy kontroly, je možné úlohu kontroly spustit i ručně.</p>
<b>Odložit spuštění úlohy po startu aplikace o N minutes</b>	Odložený start úlohy kontroly po spuštění aplikace. Při spouštění operačního systému běží mnoho procesů, proto je výhodné spuštění úlohy kontroly odložit a nespouštět ji ihned po spuštění aplikace Kaspersky Endpoint Security.
<b>Spustit přeskočené úlohy</b>	Pokud je toto políčko zaškrtnuto, spustí aplikace Kaspersky Endpoint Security vynechanou úlohu kontroly, jakmile to bude možné. Úlohu kontroly lze vynechat, například pokud byl počítač vypnut v době naplánovaného spuštění úlohy kontroly. Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, aplikace Kaspersky Endpoint Security vynechané úlohy nespustí. Provede místo toho další aktuálně naplánovanou úlohu kontroly.
<b>Spustit pouze v době, kdy je počítač neaktivní</b>	Odložené spuštění úlohy kontroly, když jsou prostředky počítače zaneprázdněny. Aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí úlohu kontroly, pokud je počítač uzamčen nebo je zapnutý spořič obrazovky. Pokud jste přerušili provádění úlohy, například odemknutím počítače, aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu automaticky spustí a pokračuje od bodu, kde byla přerušena.
<b>Spustit kontrolu jako</b>	Ve výchozím nastavení je úloha kontroly spuštěna pod jménem uživatele, s jehož právy jste zaregistrováni v operačním systému. Rozsah ochrany může zahrnovat síťové jednotky nebo jiné objekty, které vyžadují zvláštní přístupová práva. Můžete zadat uživatele, který má požadovaná práva v nastavení aplikace, a úlohu kontroly spustit pod účtem tohoto uživatele.
<b>Typy souborů</b>	<p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security považuje soubory bez přípony za spustitelné</p>

soubory. Aplikace vždy kontroluje spustitelné soubory, bez ohledu na typy souborů, které pro kontrolu vyberete.

**Všechny soubory.** Je-li toto nastavení povoleno, aplikace Kaspersky Endpoint Security zkontroluje všechny soubory bez výjimky (všechny formáty a přípony).

**Soubory kontrované podle formátu.** Je-li toto nastavení povoleno, aplikace zkontroluje [pouze infikovatelné soubory](#). Před kontrolou souboru, zda neobsahuje škodlivý kód, bude analyzováno interní záhlaví souboru, aby bylo možné určit formát souboru (například TXT, DOC nebo EXE). Kontrola také hledá soubory s konkrétními příponami.

**Soubory kontrované podle přípony.** Je-li toto nastavení povoleno, aplikace zkontroluje [pouze infikovatelné soubory](#). Formát souboru je poté určen na základě přípony souboru.

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje soubory podle jejich formátu. Kontrola souborů podle přípony je méně bezpečná, protože škodlivý soubor může mít příponu, která není na seznamu potenciálně infikovatelných (např. .123).

**Kontrolovat pouze nové a změněné soubory**

Kontroluje pouze nové soubory a soubory, které byly od posledního skenování změněny. To pomáhá zkrátit dobu skenování. Tento režim se vztahuje jak na jednoduché, tak na složené soubory.

**Přeskočit objekty kontrované déle než N sekund**

Toto tlačítko slouží k nastavení časového limitu pro kontrolu jednoho objektu. Po zadané době aplikace ukončí kontrolu souboru. To pomáhá zkrátit dobu skenování.

**Do not run multiple scan tasks at the same time**

Odložený start úloh kontroly, pokud již probíhá kontrola. Pokud aktuální kontrola pokračuje, Kaspersky Endpoint Security zařadí nové úlohy kontroly do fronty. To pomáhá optimalizovat zátěž počítače. Předpokládejme například, že aplikace spustila podle plánu úlohu Úplná kontrola. Pokud se uživatel pokusí spustit rychlou kontrolu z rozhraní aplikace, Kaspersky Endpoint Security tuto úlohu kontroly souborů zařadí do fronty a automaticky ji spustí po dokončení úlohy Úplná kontrola.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security však okamžitě spustí úlohu kontroly, i když je spuštěna některá z následujících úloh kontroly:

- [Kontrola vyměnitelných jednotek při připojení.](#)
- [Kontrola z místní nabídky.](#)
- Kontrola kritických oblastí, která byla spuštěna před [zjištěním indikátoru narušení \(IOC\)](#).

Pokud toto políčko není zaškrtnuto, umožňuje aplikace Kaspersky Endpoint Security spustit více úloh kontroly současně. Prodávění více úloh kontroly vyžaduje více prostředků počítače.

**Kontrolovat archivy**

Kontrola formátů ZIP, GZIP, BZIP, RAR, TAR, ARJ, CAB, LHA, JAR, ICE a dalších archivů. Aplikace kontroluje archivy nejen podle přípony, ale i podle formátu. Při kontrole archivů provádí aplikace rekurzivní rozbalování. To umožňuje odhalit hrozby uvnitř víceúrovňových archivů (archiv v archivu).

**Kontrolovat distribuční balíčky**

Toto políčko povolí nebo zakáže kontrolu distribučních balíčků třetích stran.

**Kontrolovat soubory ve formátu aplikací**

Aplikace bude kontrolovat soubory aplikace Microsoft Office (DOC, DOCX, XLS, PPT a další přípony společnosti Microsoft). Soubory formátu Office zahrnují také objekty OLE.

<b>Microsoft Office</b>	
<b>Kontrolovat poštovní formáty</b>	<p>Kontrola souborů ve formátu e-mailu a e-mailových databází. Aplikace kontroluje soubory PST a OST používané poštovními klienty MS Outlook a Windows Mail/Outlook Express a také soubory EML.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Kaspersky Endpoint Security nepodporuje 64bitovou verzi e-mailového klienta aplikace MS Outlook. To znamená, že pokud je v počítači nainstalována 64bitová verze aplikace MS Outlook, aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje soubory aplikace MS Outlook (soubory PST a OST), <u><a href="#">i když je pošta součástí rozsahu kontroly.</a></u></p> </div> <p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security rozdělí soubor v e-mailovém formátu na jednotlivé komponenty (záhlaví, zpráva, přílohy) a zkontroluje, zda neobsahují hrozby.</p> <p>Pokud políčko zaškrtnuté není, aplikace Kaspersky Endpoint Security zkontroluje soubor e-mailového formátu jako jeden soubor.</p>
<b>Kontrolovat archivy chráněné heslem</b>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace zkontroluje archivy chráněné heslem. Než bude možné soubory v archivu zkontrolovat, budete vyzváni k zadání hesla.</p> <p>Pokud políčko zaškrtnuté není, aplikace přeskočí kontrolu archivů chráněných heslem.</p>
<b>Nerozbalovat velké složené soubory</b>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace nekontroluje složené soubory, pokud jejich velikost překračuje zadanou hodnotu.</p> <p>Pokud políčko zaškrtnuté není, aplikace zkontroluje složené soubory všech velikostí.</p> <p>Aplikace kontroluje velké soubory rozbalené z archivů bez ohledu na to, zda je toto políčko zaškrtnuté nebo ne.</p>
<b>Strojové učení a analýza podpisů</b>	<p>Metoda strojového učení a analýzy signatur používá databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security, které obsahují popisy známých hrozeb a způsoby jejich neutralizace. Ochrana využívající tuto metodu poskytuje minimální přijatelnou úroveň zabezpečení.</p> <p>Na základě doporučení odborníků společnosti Kaspersky je metoda strojového učení a analýzy signatur vždy povolena.</p>
<b>Heuristická analýza</b>	<p>Tato technologie byla vyvinuta za účelem zjišťování hrozeb, které nelze zjistit na základě aktuální verze databází aplikací společnosti Kaspersky. Umožňuje zjišťovat soubory, které mohou být nakaženy neznámým virem nebo novou variantou známého viru.</p> <p>Při kontrole souborů na výskyt škodlivého kódu provede heuristický analyzátor pokyny ve spustitelných souborech. Počet instrukcí, které jsou prováděny heuristickým analyzátozem, závisí na úrovni pro něj určené. Úroveň heuristické analýzy zajišťuje rovnováhu mezi podrobností hledání, zatížením prostředků operačního systému a trváním heuristické analýzy.</p>
<b>Technologie iSwift</b>	<p>Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iSwift je vylepšením technologie iChecker pro souborový systém NTFS.</p>

<p><i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i></p>	
<p><b>Technologie iChecker</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i></p>	<p>Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iChecker má svá omezení: Nefunguje u velkých souborů a vztahuje se pouze na soubory se strukturou, kterou aplikace rozpoznává (například EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP a RAR).</p>

## Kontrola vyměnitelných jednotek připojených k počítači

Kaspersky Endpoint Security kontroluje všechny soubory, které spouštíte nebo kopírujete, i když je soubor umístěn na vyměnitelné jednotce (součást Ochrana před souborovými hrozbami). Abyste zabránili šíření virů a dalšího malwaru, můžete nakonfigurovat automatické kontroly vyměnitelných jednotek při připojení k počítači. Aplikace Kaspersky Endpoint Security se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud se dezinfekce nezdaří, aplikace Kaspersky Endpoint Security soubory odstraní. Tato součást chrání počítač prováděním kontrol, které implementují strojové učení, heuristickou analýzu (na vysoké úrovni) a analýzu podpisů. Kaspersky Endpoint Security rovněž používá technologie pro optimalizaci kontroly iSwift a iChecker. Tyto technologie jsou vždy zapnuté a nelze je vypnout.


[Jak nakonfigurovat spouštění kontroly vyměnitelných jednotek v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Místní úlohy** → **Removable drives scan**.
6. V části **Akce při připojení vyměnitelné jednotky** v rozevíracím seznamu vyberte **Podrobná kontrola** nebo **Rychlá kontrola**.
7. Nakonfigurujte rozšířené možnosti pro kontrolu vyměnitelných jednotek (viz tabulka níže).
8. Uložte změny.

### [Jak nakonfigurovat spouštění kontroly vyměnitelných jednotek ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Local Tasks** → **Removable drives scan**.
5. V části **Action when a removable drive is connected** v rozevíracím seznamu vyberte **Detailed Scan** nebo **Quick Scan**.
6. Nakonfigurujte rozšířené možnosti pro kontrolu vyměnitelných jednotek (viz tabulka níže).
7. Uložte změny.

### [Jak nakonfigurovat spouštění kontroly vyměnitelných jednotek v rozhraní aplikace](#)

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Úlohy**.
2. V seznamu vyberte úlohu kontroly a klikněte na tlačítko .
3. Pomocí přepínače **Kontrola vyměnitelných jednotek** můžete povolit nebo zakázat kontrolu vyměnitelných jednotek po připojení k počítači.
4. Nakonfigurujte rozšířené možnosti pro kontrolu vyměnitelných jednotek (viz tabulka níže).
5. Uložte změny.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security tak spustí kontrolu vyměnitelných jednotek u vyměnitelných jednotek, které nejsou větší než zadaná maximální velikost. Pokud se úloha *Kontrola vyměnitelných jednotek* nezobrazí, znamená to, že správce [zakázal v zásadách používat místní úlohy](#).

Nastavení úlohy Kontrola vyměnitelných jednotek

Parametr	Popis
<b>Akce při připojení vyměnitelné jednotky</b>	<p><b>Podrobná kontrola.</b> Je-li vybrána tato položka, při připojení vyměnitelné jednotky aplikace Kaspersky Endpoint Security zkontroluje všechny soubory na vyměnitelné jednotce, včetně souborů vnořených ve složených objektech, archivů, distribučních balíčků a souborů ve formátech aplikací Office. Kaspersky Endpoint Security nekontroluje soubory ve formátu pošty ani archivy chráněné heslem.</p> <p><b>Rychlá kontrola.</b> Je-li vybrána tato možnost, po připojení vyměnitelné jednotky aplikace Kaspersky Endpoint Security zkontroluje pouze <a href="#">soubory v konkrétních formátech</a>, které jsou na infekce nejnáchylnější, a nerozbalí složené objekty.</p>
<b>Maximální velikost vyměnitelné jednotky</b>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security provede akci, která je vybrána v rozevíracím seznamu <b>Akce při připojení vyměnitelné jednotky</b> u vyměnitelných jednotek, jejichž velikost nepřekračuje maximální určenou velikost jednotky.</p> <p>Není-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security provede akci, která je vybrána v rozevíracím seznamu <b>Akce při připojení vyměnitelné jednotky</b> u vyměnitelných jednotek libovolné velikosti.</p>
<b>Zobrazit průběh kontroly</b>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, bude aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazovat průběh kontroly vyměnitelných jednotek v samostatném okně a v části <b>Úlohy</b>.</p> <p>Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, bude aplikace Kaspersky Endpoint Security provádět kontrolu vyměnitelných jednotek na pozadí.</p>
<b>Blokovat zastavení úlohy kontroly</b>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, není pro úlohu kontroly vyměnitelných jednotek v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security k dispozici tlačítko <b>Zastavit</b> v části <b>Úlohy</b> a tlačítko <b>Zastavit</b> v okně kontroly vyměnitelných jednotek.</p>

## Kontrola na pozadí

*Kontrola na pozadí* je režim kontroly aplikace Kaspersky Endpoint Security, který uživateli nezobrazuje oznámení. Kontrola na pozadí vyžaduje méně prostředků počítače než jiné typy kontrol (například úplná kontrola). V tomto režimu aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje spouštěcí objekty, spouštěcí sektor, systémovou paměť a systémový oddíl.



Chcete-li ušetřit prostředky počítače, místo [úlohy úplné kontroly](#) se doporučuje používat úlohu kontroly na pozadí. Neovlivní to úroveň zabezpečení počítače. Tyto úlohy mají stejný rozsah kontroly. Z důvodu optimalizace zatížení počítače aplikace nespouští úlohu Úplná kontrola a úlohu Kontrola na pozadí současně. Pokud jste již spustili úlohu Úplná kontrola, aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude spouštět úlohu Kontrola na pozadí po dobu sedmi dnů od dokončení úlohy Úplná kontrola.

Kontrola na pozadí se spustí v následujících případech:

- Po dokončení aktualizace antivirové databáze.
- 30 minut po spuštění aplikace Kaspersky Endpoint Security.
- Každých šest hodin.
- Když je počítač nečinný po dobu pěti nebo více minut (počítač je uzamčen nebo je zapnutý spořič obrazovky).

Testování na pozadí, když je počítač nečinný, je přerušeno, pokud jsou splněny některé z následujících podmínek:

- Počítač přešel do aktivního režimu.

Pokud skenování na pozadí nebylo spuštěno déle než deset dní, skenování nebude přerušeno.

- Počítač (notebook) se přepnul do režimu napájení z baterie.

Při provádění kontroly na pozadí aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje soubory, jejichž obsah je umístěn v cloudovém úložišti OneDrive.

### [Jak povolit kontrolu na pozadí v konzole pro správu \(MMC\)](#)


1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Místní úlohy** → **Background scan**.
6. Pomocí zaškrtnutí políčka **Povolit kontrolu na pozadí** povolte nebo zakažte kontroly na pozadí.
7. Uložte změny.

### [Jak povolit kontrolu na pozadí ve webové konzole a cloudové konzole](#)



1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Local Tasks** → **Background scan**.
5. Pomocí zaškrtačacího políčka **Enable background scan** povolte nebo zakažte kontroly na pozadí.
6. Uložte změny.

### [Jak povolit kontrolu na pozadí v rozhraní aplikace](#)

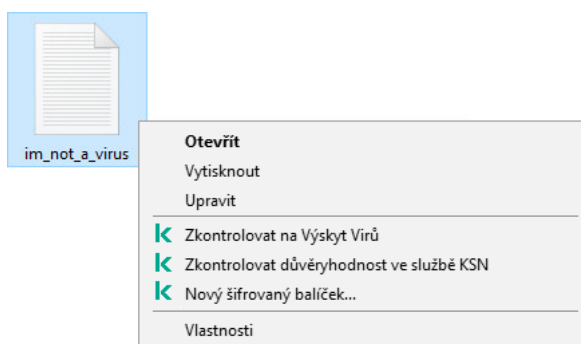
1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Úlohy**.
2. V seznamu vyberte úlohu kontroly a klikněte na tlačítko .
3. Pomocí přepínače **Kontrola na pozadí** povolte nebo zakažte kontroly na pozadí.
4. Uložte změny.

Pokud se úloha *Kontrola na pozadí* nezobrazí, znamená to, že správce [zakázal v zásadách používat místní úlohy](#).

## Kontrola z místní nabídky

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje z místní nabídky spustit kontrolu výskytu virů a jiného malwaru v jednotlivých souborech (viz obrázek níže).

Při provádění kontroly z místní nabídky aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje soubory, jejichž obsah je umístěn v cloudovém úložišti OneDrive.



Kontrola z místní nabídky


### [Jak nakonfigurovat kontrolu z místní nabídky v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Místní úlohy** → **Scan from Context Menu**.
6. Nakonfigurujte kontrolu z místní nabídky (viz tabulka níže).
7. Uložte změny.

### Jak nakonfigurovat kontrolu z místní nabídky ve webové konzole a cloudové konzole

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Local Tasks** → **Scan from Context Menu**.
5. Nakonfigurujte kontrolu z místní nabídky (viz tabulka níže).
6. Uložte změny.

### Jak nakonfigurovat kontrolu z místní nabídky v rozhraní aplikace

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Úlohy**.
2. V seznamu vyberte úlohu kontroly a klikněte na tlačítko .
3. Nakonfigurujte kontrolu z místní nabídky (viz tabulka níže).
4. Uložte změny.

Pokud se úloha *Kontrola z místní nabídky* nezobrazí, znamená to, že správce [zakázal v zásadách používat místní úlohy](#).

Nastavení úlohy Kontrola z místní nabídky

Parametr	Popis
<b>Úroveň zabezpečení</b>	Aplikace Kaspersky Endpoint Security může pro spuštění kontroly použít různé skupiny nastavení. Tyto sady nastavení, které jsou uloženy v aplikaci, se nazývají <i>úrovně zabezpečení</i> .

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vysoká.</b> Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje všechny typy souborů. Při kontrole složených souborů může aplikace kontrolovat i soubory formátu e-mailu.</li> <li>• <b>Doporučená.</b> Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje pouze vybrané formáty souborů na všech pevných discích, síťových discích a vyměnitelných úložných médiích počítače a také vložené objekty OLE. Aplikace nekontroluje archivy ani instalační balíčky.</li> <li>• <b>Nízká.</b> Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje pouze nové nebo upravené soubory s vybranými příponami na všech pevných discích, vyměnitelných jednotkách a síťových discích počítače. Aplikace nekontroluje složené soubory.</li> </ul>
<b>Akce při zjištění hrozby</b>	<p><b>Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak odstranit.</b> Je-li tato možnost vybrána, aplikace se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud se dezinfekce nezdaří, aplikace soubory odstraní.</p> <p><b>Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak zablokovat.</b> Je-li tato možnost vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud není dezinfekce možná, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá informace o zjištěných infikovaných souborech do seznamu aktivních hrozeb.</p> <p><b>Upozornit.</b> Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá při zjištění infikovaných souborů informace o těchto souborech do seznamu aktivních hrozeb.</p>
<b>Typy souborů</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security považuje soubory bez přípony za spustitelné soubory. Aplikace vždy kontroluje spustitelné soubory, bez ohledu na typy souborů, které pro kontrolu vyberete.</p> </div> <p><b>Všechny soubory.</b> Je-li toto nastavení povoleno, aplikace Kaspersky Endpoint Security zkontroluje všechny soubory bez výjimky (všechny formáty a přípony).</p> <p><b>Soubory kontrolované podle formátu.</b> Je-li toto nastavení povoleno, aplikace zkontroluje <a href="#">pouze infikovatelné soubory</a>. Před kontrolou souboru, zda neobsahuje škodlivý kód, bude analyzováno interní záhlaví souboru, aby bylo možné určit formát souboru (například TXT, DOC nebo EXE). Kontrola také hledá soubory s konkrétními příponami.</p> <p><b>Soubory kontrolované podle přípony.</b> Je-li toto nastavení povoleno, aplikace zkontroluje <a href="#">pouze infikovatelné soubory</a>. Formát souboru je poté určen na základě přípony souboru. Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje soubory podle jejich formátu. Kontrola souborů podle přípony je méně bezpečná, protože škodlivý soubor může mít příponu, která není na seznamu potenciálně infikovatelných (např. <code>.123</code>).</p>
<b>Kontrolovat pouze nové a změněné soubory</b>	Kontroluje pouze nové soubory a soubory, které byly od posledního skenování změněny. To pomáhá zkrátit dobu skenování. Tento režim se vztahuje jak na jednoduché, tak na složené soubory.
<b>Přeskočit objekty kontrolované déle než N sekund</b>	Toto tlačítko slouží k nastavení časového limitu pro kontrolu jednoho objektu. Po zadané době aplikace ukončí kontrolu souboru. To pomáhá zkrátit dobu skenování.
<b>Kontrolovat archivy</b>	Kontrola formátů ZIP, GZIP, BZIP, RAR, TAR, ARJ, CAB, LHA, JAR, ICE a dalších archivů. Aplikace kontroluje archivy nejen podle přípony, ale i podle formátu. Při kontrole archivů provádí aplikace rekurzivní rozbalování. To umožňuje odhalit hrozby uvnitř víceúrovňových archivů (archiv v archivu).
<b>Kontrolovat distribuční balíčky</b>	Pomocí tohoto zaškrtačacího políčka lze povolit nebo zakázat kontrolu distribučních balíčků.

<b>Kontrolovat soubory ve formátu aplikací Microsoft Office</b>	<p>Aplikace bude kontrolovat soubory aplikace Microsoft Office (DOC, DOCX, XLS, PPT a další přípony společnosti Microsoft). Soubory formátu Office zahrnují také objekty OLE.</p>
<b>Kontrolovat poštovní formáty</b>	<p>Kontrola souborů ve formátu e-mailu a e-mailových databází. Aplikace kontroluje soubory PST a OST používané poštovními klienty MS Outlook a Windows Mail/Outlook Express a také soubory EML.</p> <div data-bbox="368 488 1493 678" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Kaspersky Endpoint Security nepodporuje 64bitovou verzi e-mailového klienta aplikace MS Outlook. To znamená, že pokud je v počítači nainstalována 64bitová verze aplikace MS Outlook, aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje soubory aplikace MS Outlook (soubory PST a OST), <u><a href="#">i když je pošta součástí rozsahu kontroly.</a></u></p> </div> <p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security rozdělí soubor v e-mailovém formátu na jednotlivé komponenty (záhlaví, zpráva, přílohy) a zkontroluje, zda neobsahují hrozby.</p> <p>Pokud políčko zaškrtnuté není, aplikace Kaspersky Endpoint Security zkontroluje soubor e-mailového formátu jako jeden soubor.</p>
<b>Kontrolovat archivy chráněné heslem</b>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace zkontroluje archivy chráněné heslem. Než bude možné soubory v archivu zkontrolovat, budete vyzváni k zadání hesla.</p> <p>Pokud políčko zaškrtnuté není, aplikace přeskočí kontrolu archivů chráněných heslem.</p>
<b>Nerozbalovat velké složené soubory</b>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace nekontroluje složené soubory, pokud jejich velikost překračuje zadanou hodnotu.</p> <p>Pokud políčko zaškrtnuté není, aplikace zkontroluje složené soubory všech velikostí.</p> <p>Aplikace kontroluje velké soubory rozbalené z archivů bez ohledu na to, zda je toto políčko zaškrtnuté nebo ne.</p>
<b>Strojové učení a analýza podpisů</b>	<p>Metoda strojového učení a analýzy signatur používá databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security, které obsahují popisy známých hrozeb a způsoby jejich neutralizace. Ochrana využívající tuto metodu poskytuje minimální přijatelnou úroveň zabezpečení.</p> <p>Na základě doporučení odborníků společnosti Kaspersky je metoda strojového učení a analýzy signatur vždy povolena.</p>
<b>Heuristická analýza</b>	<p>Tato technologie byla vyvinuta za účelem zjišťování hrozeb, které nelze zjistit na základě aktuální verze databází aplikací společnosti Kaspersky. Umožňuje zjišťovat soubory, které mohou být nakaženy neznámým virem nebo novou variantou známého viru.</p> <p>Při kontrole souborů na výskyt škodlivého kódu provede heuristický analyzátor pokyny ve spustitelných souborech. Počet instrukcí, které jsou prováděny heuristickým analyzátozem, závisí na úrovni pro něj určené. Úroveň heuristické analýzy zajišťuje rovnováhu mezi podrobností hledání, zatížením prostředků operačního systému a trváním heuristické analýzy.</p>
<b>Technologie iSwift</b>	<p>Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iSwift je vylepšením technologie iChecker pro souborový systém NTFS.</p>
<b>Technologie iChecker</b>	<p>Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum</p>

vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iChecker má svá omezení: Nefunguje u velkých souborů a vztahuje se pouze na soubory se strukturou, kterou aplikace rozpoznává (například EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP a RAR).

## Kontrola integrity aplikace

Aplikace Kaspersky Endpoint Security zkontroluje moduly aplikace z hlediska změn nebo poškození. Pokud má například knihovna aplikace nesprávný digitální podpis, je považována za poškozenou. Úloha *Kontrola integrity* je určena ke kontrole souborů aplikací. Úlohu *Kontrola integrity* spusťte, pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistila škodlivý objekt, ale neneutralizovala ho.

Úlohu *Kontrola integrity* můžete vytvořit jak ve webové konzole aplikace Kaspersky Security Center, tak v konzole pro správu. Tuto úlohu nelze vytvořit v cloudové konzole Kaspersky Security Center.

K porušení integrity aplikace může dojít v následujících případech:

- Škodlivý objekt změnil soubory aplikace Kaspersky Endpoint Security. V takovém případě proveďte postup obnovení aplikace Kaspersky Endpoint Security pomocí nástrojů operačního systému. Po obnovení spusťte úplnou kontrolu počítače a zopakujte kontrolu integrity.
- Platnost digitálního podpisu skončila. V takovém případě aktualizujte aplikaci Kaspersky Endpoint Security.

[Jak provést kontrolu integrity aplikace prostřednictvím konzoly pro správu \(MMC\)](#) 

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **New task**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

### Krok 1. Volba typu úlohy

Vyberte možnost **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)** → **Kontrola integrity**.

### Krok 2. Výběr zařízení, ke kterým bude úloha přiřazena

Vyberte počítače, na kterých bude úloha provedena. K dispozici jsou následující možnosti:

- Přiřad'te úlohu ke skupině pro správu. V tomto případě je úloha přiřazena k počítačům zahrnutým v dříve vytvořené skupině pro správu.
- Vyberte počítače zjištěné serverem pro správu v síti – *nepřiřazená zařízení*. Konkrétní zařízení mohou zahrnovat zařízení ve skupinách pro správu a také nepřiřazená zařízení.
- Zadejte adresy zařízení ručně nebo importujte adresy ze seznamu. Můžete zadat názvy rozhraní NetBIOS, IP adresy a podsítě IP zařízení, ke kterým chcete úlohu přiřadit.

### Krok 3. Konfigurace plánu spuštění úlohy

Nakonfigurujte plán pro spuštění úlohy, například ručně nebo při zjištění virové epidemie.

### Krok 4. Definování názvu úlohy

Zadejte název úlohy, například *Kontrola integrity po infikování počítače*.

### Krok 5. Dokončení vytvoření úlohy

Ukončete průvodce. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Run the task after the Wizard finishes**. Průběh úlohy můžete sledovat ve vlastnostech úlohy. Kaspersky Endpoint Security zkontroluje integritu aplikace. Případně můžete ve vlastnostech úlohy nakonfigurovat plán kontroly integrity aplikace (viz tabulka níže).

[Jak provést kontrolu integrity aplikace prostřednictvím webové konzoly](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce úlohou.

3. Konfigurace nastavení úlohy:

a. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.

b. V rozevíracím seznamu **Task type** vyberte možnost **Integrity check**.

c. Do pole **Task name** zadejte stručný popis, například *Kontrola integrity aplikace po infekci počítače*.

d. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

4. Vyberte zařízení podle vybrané možnosti rozsahu úlohy. Přejděte k dalšímu kroku.

5. Ukončete průvodce.

V seznamu úloh se zobrazí nová úloha.

6. Zaškrtněte políčko vedle úlohy.

Kaspersky Endpoint Security zkontroluje integritu aplikace. Případně můžete ve vlastnostech úlohy nakonfigurovat plán kontroly integrity aplikace (viz tabulka níže).

### Jak spustit kontrolu integrity v rozhraní aplikace

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Úlohy**.

2. Tím se otevře seznam úloh; vyberte úlohu *Kontrola integrity* a klikněte na **Spustit kontrolu**.

Kaspersky Endpoint Security zkontroluje integritu aplikace. Případně můžete ve vlastnostech úlohy nakonfigurovat plán kontroly integrity aplikace (viz tabulka níže). Pokud se úloha *Kontrola integrity* nezobrazí, znamená to, že správce [zakázal v zásadách používat místní úlohy](#).

Nastavení úlohy Kontrola integrity

Parametr	Popis
<b>Plán kontrol</b>	<b>Ručně.</b> Režim spuštění, ve kterém můžete kontrolu spustit ručně v době, kdy je to pro vás výhodné. <b>Podle plánu.</b> V tomto režimu spuštění úlohy kontroly bude aplikace spouštět úlohu kontroly podle vytvořeného plánu. Pokud je vybrán tento režim spuštění úlohy kontroly, je možné úlohu kontroly spustit i ručně.
<b>Spustit přeskočené úlohy</b>	Pokud je toto políčko zaškrtnuto, spustí aplikace Kaspersky Endpoint Security vynechanou úlohu kontroly, jakmile to bude možné. Úlohu kontroly lze vynechat, například pokud byl počítač vypnut v době naplánovaného spuštění úlohy kontroly. Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, aplikace Kaspersky Endpoint Security vynechané úlohy nespustí. Provede místo toho další aktuálně naplánovanou úlohu kontroly.

**Spustit pouze v době, kdy je počítač neaktivní**

Odložené spuštění úlohy kontroly, když jsou prostředky počítače zaneprázdněny. Aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí úlohu kontroly, pokud je počítač uzamčen nebo je zapnutý spořič obrazovky. Pokud jste přerušili provádění úlohy, například odemknutím počítače, aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu automaticky spustí a pokračuje od bodu, kde byla přerušena.

## Úprava rozsahu kontroly

*Rozsah kontroly* je seznam cest ke složkám a cest, které aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje při provádění úlohy. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security proměnné prostředí a znaky \* a ?.

Chcete-li upravit rozsah kontroly, doporučujeme použití úlohy *Vlastní kontrola*. Odborníci společnosti Kaspersky doporučují, abyste neměnili rozsah úloh *Úplná kontrola* a *Kontrola kritických oblastí*.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security má v rozsahu kontroly následující předdefinované objekty:

- **Elektronická pošta.**  
Soubory relevantní pro poštovního klienta Outlook: datové soubory (PST), offline datové soubory (OST).
- **Systémová paměť.**
- **Spouštěcí objekty.**  
Paměť obsazená procesy a spustitelnými soubory aplikace, které jsou spuštěny při spuštění systému.
- **Spouštěcí sektory disku.**  
Spouštěcí sektory pevného disku a vyměnitelného disku.
- **Záloha systému.**  
Obsah složky s informacemi o systémovém svazku.
- **Všechna externí zařízení.**
- **All hard drives.**
- **All network drives.**

Chcete-li z rozsahu kontroly vyloučit složky nebo soubory, [přidejte složku nebo soubor do důvěryhodné zóny](#).

[Jak upravit rozsah kontroly v konzole pro správu \(MMC\)](#) 



1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Úlohy**.
4. Vyberte úlohu kontroly a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti této úlohy.  
Pokud je třeba, [vytvořte úlohu Antivirová kontrola](#).
5. V okně vlastností úlohy vyberte část **Nastavení**.
6. V části **Rozsah kontroly** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
7. V okně, které se otevře, vyberte objekty, které chcete přidat do rozsahu kontroly nebo z něj vyloučit.
8. Pokud chcete do rozsahu kontroly přidat nový objekt:
  - a. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
  - b. Do pole **Objekt** zadejte cestu ke složce nebo souboru.  
použitím masek:
    - Hvězdičku **\***, která libovolnou skupinu znaků kromě znaků **\** a **/** (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska **C:\\*\\*.txt** bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách (nikoli však v podsložkách) na jednotce C.
    - Dvě hvězdičky za sebou **\*\***, které v názvu souboru či složky zastupují libovolnou skupinu znaků (včetně prázdné skupiny), a to včetně znaků **\** a **/** (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska **C:\Složka\\*\*\\*.txt** bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách vnořených ve složce **Složka** kromě této složky **Složka** samotné. Masky musí obsahovat alespoň jednu úroveň vnoření. Masky **C:\\*\*\\*.txt** není platná maska.
    - Otazník **?**, který jeden libovolný znak kromě znaku **\** a **/** (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska **C:\Složka\???.txt** bude obsahovat cesty ke všem souborům umístěným ve složce s názvem **Složka**, které mají příponu TXT a název skládající se ze tří znaků.
9. Uložte změny.

[Jak upravit rozsah kontroly ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na úlohu kontroly.

Otevře se okno vlastností úlohy. Pokud je třeba, [vytvořte úlohu \*Antivirová kontrola\*](#).

3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. V části **Scan scope** vyberte objekty, které chcete přidat do rozsahu kontroly nebo z něj vyloučit.

5. Pokud chcete do rozsahu kontroly přidat nový objekt:

a. Klikněte na tlačítko **Add**.

b. Do pole **Path** zadejte cestu ke složce nebo souboru.

použitím masek:

- Hvězdičku **\***, která libovolnou skupinu znaků kromě znaků **\** a **/** (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska **C:\\*\\*.txt** bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách (nikoli však v podsložkách) na jednotce C.
- Dvě hvězdičky za sebou **\*\***, které v názvu souboru či složky zastupují libovolnou skupinu znaků (včetně prázdné skupiny), a to včetně znaků **\** a **/** (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska **C:\Složka\\*\*\\*.txt** bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách vnořených ve složce **Složka** kromě této složky **Složka** samotné. Masky musí obsahovat alespoň jednu úroveň vnoření. Masky **C:\\*\*\\*.txt** není platná maska.
- Otazník **?**, který jeden libovolný znak kromě znaku **\** a **/** (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska **C:\Složka\???.txt** bude obsahovat cesty ke všem souborům umístěným ve složce s názvem **Složka**, které mají příponu TXT a název skládající se ze tří znaků.

Objekt můžete z kontroly vyloučit, aniž byste jej odstranili ze seznamu objektů v rozsahu kontroly. Chcete-li to provést, přepněte přepínač vedle něj do polohy vypnuto.

6. Uložte změny.

## [Jak upravit rozsah kontroly v rozhraní aplikace](#)

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Úlohy**.

2. V seznamu úloh vyberte úlohu *Vlastní kontrola* a klikněte **Vybrat**.

Rozsah kontroly můžete také upravit pro jiné úlohy. Odborníci společnosti Kaspersky doporučují, abyste neměnili rozsah úloh *Úplná kontrola* a *Kontrola kritických oblastí*.

3. V okně, které se otevře, vyberte objekty, které chcete přidat do rozsahu kontroly.

4. Uložte změny.

Pokud se úloha kontroly nezobrazí, znamená to, že správce [zakázal v zásadách používat místní úlohy](#).

## Spuštění naplánované kontroly

Úplná kontrola počítače vyžaduje určitý čas a prostředky počítače. Měli byste zvolit optimální čas pro spuštění kontroly počítače, abyste předešli nežádoucímu ovlivnění výkonu jiného softwaru. Aplikace Kaspersky Endpoint Security vám umožňuje konfigurovat normální plán kontroly počítače. To je výhodné, pokud má vaše organizace pracovní rozvrh. Kontrolu počítače můžete nakonfigurovat tak, aby se prováděla v noci nebo o víkendech. Pokud z jakéhokoli důvodu nelze úlohu kontroly spustit (například, když je počítač vypnutý), můžete nakonfigurovat automatické spuštění vynechané úlohy ihned, jakmile to bude možné.

Pokud je konfigurace optimálního plánu kontroly nemožná, aplikace Kaspersky Endpoint Security vám umožní spustit kontrolu počítače, pokud jsou splněny následující zvláštní podmínky:

- Po aktualizaci databáze.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí kontrolu počítače s aktualizovanými databázemi podpisů.

- Po spuštění aplikace.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí kontrolu počítače, když po spuštění aplikace uplyne určitá doba. Při spouštění operačního systému běží mnoho procesů, proto je výhodné spuštění úlohy kontroly odložit a nespouštět ji ihned po spuštění aplikace Kaspersky Endpoint Security.

- Wake-on-LAN.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security spouští kontrolu počítače podle plánu, i když je počítač vypnutý. K tomu aplikace používá funkci Wake-on-LAN operačního systému. Funkce Wake-on-LAN umožňuje vzdálené napájení počítače odesláním speciálního signálu po místní síti. Chcete-li tuto funkci používat, musíte v nastavení systému BIOS povolit Wake-on-LAN.

Spuštění kontroly pomocí Wake-on-LAN můžete nakonfigurovat pouze pro úlohu *Antivirová kontrola* v aplikaci Kaspersky Security Center. Službu Wake-on-LAN nelze povolit pro kontrolu počítače v rozhraní aplikace.

- V době, kdy počítač není aktivní.

Když je spořič obrazovky aktivní nebo je obrazovka uzamčena, aplikace Kaspersky Endpoint Security spouští kontrolu počítače podle plánu. Pokud uživatel odemkne počítač, Kaspersky Endpoint Security kontrolu pozastaví. To znamená, že dokončení úplné kontroly počítače může aplikaci trvat několik dní.

[Jak konfigurovat plán kontrol v konzole pro správu \(MMC\)](#) 


1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Úlohy**.
4. Vyberte úlohu kontroly a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti této úlohy.  
Pokud je třeba, [vytvořte úlohu Antivirová kontrola](#).
5. V okně vlastností úlohy vyberte část **Plán**.
6. Nakonfigurujte plán úloh kontroly.
7. V závislosti na vybrané frekvenci proveďte rozšířené nastavení pro plán spouštění úlohy (viz tabulka níže).
8. Uložte změny.

### [Jak konfigurovat plán kontrol ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.  
Otevře se seznam úloh.
2. Klikněte na úlohu kontroly.  
Otevře se okno vlastností úlohy.
3. Vyberte kartu **Schedule**.
4. Nakonfigurujte plán úloh kontroly.
5. V závislosti na vybrané frekvenci proveďte rozšířené nastavení pro plán spouštění úlohy (viz tabulka níže).
6. Uložte změny.

### [Jak konfigurovat plán kontrol v rozhraní aplikace](#)

Plán kontroly můžete konfigurovat pouze v případě, že v počítači nejsou použity zásady. U počítačů se zásadami můžete nakonfigurovat plán úlohy *Antivirová kontrola* v aplikaci Kaspersky Security Center.

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Úlohy**.
2. V seznamu vyberte úlohu kontroly a klikněte na tlačítko .  
Můžete nakonfigurovat plán pro spouštění úplné kontroly, kontroly kritických oblastí nebo kontroly integrity. Vlastní kontrolu můžete spustit pouze ručně.
3. Klikněte na tlačítko **Plán kontrol**.
4. V okně, které se otevře, nakonfigurujte plán spuštění úlohy kontroly.
5. V závislosti na vybrané frekvenci proveďte rozšířené nastavení pro plán spouštění úlohy (viz tabulka níže).
6. Uložte změny.

Nastavení plánu kontrol

Parametr	Popis
<b>Plán kontrol</b>	<p><b>Ručně.</b> Režim spuštění, ve kterém můžete kontrolu spustit ručně v době, kdy je to pro vás výhodné.</p> <p><b>Podle plánu.</b> V tomto režimu spuštění úlohy kontroly bude aplikace spouštět úlohu kontroly podle vytvořeného plánu. Pokud je vybrán tento režim spuštění úlohy kontroly, je možné úlohu kontroly spustit i ručně.</p>
<b>Odložit spuštění úlohy po startu aplikace o N minutes</b>	Odložený start úlohy kontroly po spuštění aplikace. Při spouštění operačního systému běží mnoho procesů, proto je výhodné spuštění úlohy kontroly odložit a nespouštět ji ihned po spuštění aplikace Kaspersky Endpoint Security.
<b>Spustit přeskočené úlohy</b>	Pokud je toto políčko zaškrtnuto, spustí aplikace Kaspersky Endpoint Security vynechanou úlohu kontroly, jakmile to bude možné. Úlohu kontroly lze vynechat, například pokud byl počítač vypnut v době naplánovaného spuštění úlohy kontroly. Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, aplikace Kaspersky Endpoint Security vynechané úlohy nespustí. Provede místo toho další aktuálně naplánovanou úlohu kontroly.
<b>Spustit pouze v době, kdy je počítač neaktivní</b>	Odložené spuštění úlohy kontroly, když jsou prostředky počítače zaneprázdněny. Aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí úlohu kontroly, pokud je počítač uzamčen nebo je zapnutý spořič obrazovky. Pokud jste přerušili provádění úlohy, například odemknutím počítače, aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu automaticky spustí a pokračuje od bodu, kde byla přerušena.
<b>Use automatically randomized delay for task starts</b>	<p>Pokud toto políčko zaškrtnuto, úloha se nespustí striktně podle plánu, ale náhodně v určitém intervalu, to znamená, že se rozloží její počáteční časy. Náhodné časy spuštění pomáhají vyhnout se velkému počtu počítačů současně přistupujících k administračnímu serveru, když je úloha spuštěna podle plánu.</p> <p>Rozsah náhodných časů spuštění se automaticky vypočítá při vytvoření úlohy v závislosti na počtu počítačů, které mají tuto úlohu přiřazenu. Následně je úloha vždy spuštěna ve vypočítaném čase zahájení. Kdykoli se však změní nastavení úlohy nebo je spuštěna ručně, vypočítaný čas zahájení se změní.</p>

<p><i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i></p>	<p>Pokud toto políčko není zaškrtnuto, úloha se spustí přesně v naplánovaném čase.</p>
<p><b>Zastavit úlohu, pokud běží déle než N (min)</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i></p>	<p>Omezení doby provádění úlohy. Po zadané době aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu zastaví. Úloha není označena jako dokončená. Až Kaspersky Endpoint Security příště úlohu spustí, bude spuštěna od začátku a podle plánu.</p> <p>Chcete-li zkrátit dobu provádění úlohy, můžete např. <a href="#">nakonfigurovat rozsah kontroly</a> nebo <a href="#">optimalizovat kontrolu</a>.</p>
<p><b>Activate the device before the task is started through Wake-on-LAN (min)</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i></p>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, operační systém počítače dostane zadanou dobu přípravy k dokončení spouštění před spuštěním úlohy. Výchozí hodnota doby přípravy je 5 minut.</p> <p>Zaškrtněte políčko, pokud chcete úlohu spustit na všech počítačích, včetně vypnutých počítačů.</p>

## Spuštění kontroly jako jiný uživatel

Ve výchozím nastavení je úloha kontroly spuštěna pod jménem uživatele, s jehož právy jste zaregistrováni v operačním systému. Rozsah ochrany může zahrnovat síťové jednotky nebo jiné objekty, které vyžadují zvláštní přístupová práva. Můžete zadat uživatele, který má požadovaná práva v nastavení aplikace, a úlohu kontroly spustit pod účtem tohoto uživatele.

Následující kontroly můžete spustit jako jiný uživatel:

- Kontrola kritických oblastí,
- Úplná kontrola,
- Vlastní kontrola,
- [Kontrola z místní nabídky](#).

Pro spuštění [kontroly vyměnitelných jednotek](#), [kontroly na pozadí](#) a [kontroly integrity](#) nemůžete konfigurovat uživatelská práva.


### Jak spustit kontrolu jako jiný uživatel v konzole pro správu (MMC)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Úlohy**.
4. Vyberte úlohu kontroly a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti této úlohy.
5. V okně vlastností úlohy vyberte část **Účet**.
6. Zadejte přihlašovací údaje účtu uživatele, jehož práva chcete použít ke spuštění úlohy kontroly.
7. Uložte změny.

### Jak spustit kontrolu jako jiný uživatel ve webové konzole nebo cloudové konzole

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.  
Otevře se seznam úloh.
2. Klikněte na úlohu kontroly.  
Otevře se okno vlastností úlohy.
3. Vyberte kartu **Settings**.
4. V bloku **Account** klikněte na **Settings**.
5. Zadejte přihlašovací údaje účtu uživatele, jehož práva chcete použít ke spuštění úlohy kontroly.
6. Uložte změny.

### Jak spustit kontrolu jako jiný uživatel v rozhraní aplikace

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Úlohy**.
2. V seznamu vyberte úlohu kontroly a klikněte na tlačítko .
3. Ve vlastnostech úlohy vyberte možnosti **Rozšířené nastavení** → **Spustit kontrolu jako**.
4. V okně, které se otevře, zadejte přihlašovací údaje účtu uživatele, jehož práva chcete použít ke spuštění úlohy kontroly.
5. Uložte změny.

Pokud se úloha kontroly nezobrazí, znamená to, že správce [zakázal v zásadách používat místní úlohy](#).

## Optimalizace kontroly

Kontrolu souborů můžete optimalizovat: zkrátit dobu trvání kontroly a zvýšit rychlost operací aplikace Kaspersky Endpoint Security. Toho lze dosáhnout tak, že budou kontrolovány jen nové soubory a soubory, které byly od předchozí kontroly změněny. Tento režim se vztahuje jak na jednoduché, tak na složené soubory. Také můžete nastavit limit pro kontrolu jednoho souboru. Jakmile určený časový interval vyprší, aplikace Kaspersky Endpoint Security soubor vyloučí z aktuální kontroly (s výjimkou archivů a objektů obsahujících více souborů).

Častou technikou ukrývání virů a jiného malwaru je jejich implantace do složených souborů, jakými jsou archivy či databáze. Aby bylo možné zjistit viry a jiný malware skrytý tímto způsobem, složený soubor musí být rozbalen, což může zpomalit kontrolu. Typy kontrolovaných složených souborů můžete omezit a tím kontrolu urychlit.

Můžete také povolit technologie iChecker a iSwift. Technologie iChecker a iSwift optimalizují rychlost kontroly souborů tím, že jsou vyloučeny soubory, které nebyly od poslední kontroly změněny.

[Jak optimalizovat kontroly v konzole pro správu \(MMC\)](#) 



1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Úlohy**.
4. Vyberte úlohu kontroly a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti této úlohy.  
Pokud je třeba, [vytvořte úlohu Antivirová kontrola](#).
5. V okně vlastností úlohy vyberte část **Nastavení**.
6. V bloku **Úroveň zabezpečení** klikněte na tlačítko **Nastavení**.  
Toto tlačítko slouží k otevření okna nastavení úlohy.
7. V bloku **Optimalizace kontroly** nakonfigurujte nastavení kontroly:
  - **Kontrolovat pouze nové a změněné soubory**. Kontroluje pouze nové soubory a soubory, které byly od posledního skenování změněny. To pomáhá zkrátit dobu skenování. Tento režim se vztahuje jak na jednoduché, tak na složené soubory.  
Můžete také nakonfigurovat kontrolu nových souborů podle typu. Můžete například kontrolovat všechny distribuční balíčky a kontrolovat pouze nové archivy a soubory formátu Office.
  - **Přeskočit soubory, které se kontrolují déle než N s**. Toto tlačítko slouží k nastavení časového limitu pro kontrolu jednoho objektu. Po zadané době aplikace ukončí kontrolu souboru. To pomáhá zkrátit dobu skenování.
  - **Nespouštět více úloh kontroly najednou**. Odložený start úloh kontroly, pokud již probíhá kontrola. Pokud aktuální kontrola pokračuje, Kaspersky Endpoint Security zařadí nové úlohy kontroly do fronty. To pomáhá optimalizovat zátěž počítače. Předpokládejme například, že aplikace spustila podle plánu úlohu Úplná kontrola. Pokud se uživatel pokusí spustit rychlou kontrolu z rozhraní aplikace, Kaspersky Endpoint Security tuto úlohu kontroly souborů zařadí do fronty a automaticky ji spustí po dokončení úlohy Úplná kontrola.
8. Klikněte na tlačítko **Rozšířené**.  
Toto tlačítko slouží k otevření okna nastavení kontroly složených souborů.
9. V bloku **Omezení velikosti** zaškrtněte políčko **Nerozbalovat velké složené soubory**. Toto tlačítko slouží k nastavení časového limitu pro kontrolu jednoho objektu. Po zadané době aplikace ukončí kontrolu souboru. To pomáhá zkrátit dobu skenování.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje velké soubory extrahované z archivů bez ohledu na to, zda je či není zaškrtnuto políčko **Nerozbalovat velké složené soubory**.

10. Klikněte na tlačítko **OK**.
11. Vyberte kartu **Další**.
12. V bloku **Technologie kontroly** zaškrtněte políčka vedle názvů technologií, které chcete použít během kontroly.

- **Technologie iSwift.** Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iSwift je vylepšením technologie iChecker pro souborový systém NTFS.
- **Technologie iChecker.** Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iChecker má svá omezení: Nefunguje u velkých souborů a vztahuje se pouze na soubory se strukturou, kterou aplikace rozpoznává (například EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP a RAR).

13. Uložte změny.

## Jak optimalizovat kontrolu ve webové konzole a cloudové konzole

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na úlohu kontroly.

Otevře se okno vlastností úlohy. Pokud je třeba, [vytvořte úlohu \*Antivirová kontrola\*](#).

3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. V bloku **Action on threat detection** zaškrtněte políčko **Scan only new and changed files**. Kontroluje pouze nové soubory a soubory, které byly od posledního skenování změněny. To pomáhá zkrátit dobu skenování. Tento režim se vztahuje jak na jednoduché, tak na složené soubory.

Můžete také nakonfigurovat kontrolu nových souborů podle typu. Můžete například kontrolovat všechny distribuční balíčky a kontrolovat pouze nové archivy a soubory formátu Office.

5. V bloku **Optimalizace kontroly** zaškrtněte políčko **Do not unpack large compound files**. Toto tlačítko slouží k nastavení časového limitu pro kontrolu jednoho objektu. Po zadané době aplikace ukončí kontrolu souboru. To pomáhá zkrátit dobu skenování.


Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje velké soubory extrahované z archivů bez ohledu na to, zda je či není zaškrtnuto políčko **Do not unpack large compound files**.

6. Zaškrtněte políčko **Nespouštět více úloh kontroly najednou**. Odložený start úloh kontroly, pokud již probíhá kontrola. Pokud aktuální kontrola pokračuje, Kaspersky Endpoint Security zařadí nové úlohy kontroly do fronty. To pomáhá optimalizovat zátěž počítače. Předpokládejme například, že aplikace spustila podle plánu úlohu Úplná kontrola. Pokud se uživatel pokusí spustit rychlou kontrolu z rozhraní aplikace, Kaspersky Endpoint Security tuto úlohu kontroly souborů zařadí do fronty a automaticky ji spustí po dokončení úlohy Úplná kontrola.

7. V bloku **Advanced settings** zaškrtněte políčko **Skip files that are scanned for longer than N sekund**. Toto tlačítko slouží k nastavení časového limitu pro kontrolu jednoho objektu. Po zadané době aplikace ukončí kontrolu souboru. To pomáhá zkrátit dobu skenování.

8. Uložte změny.

## Jak optimalizovat kontrolu v rozhraní aplikace

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Úlohy**.
2. V seznamu vyberte úlohu kontroly a klikněte na tlačítko .
3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
4. V bloku **Optimalizace kontroly** nakonfigurujte nastavení kontroly:

- **Kontrolovat pouze nové a změněné soubory.** Kontroluje pouze nové soubory a soubory, které byly od posledního skenování změněny. To pomáhá zkrátit dobu skenování. Tento režim se vztahuje jak na jednoduché, tak na složené soubory.  
Můžete také nakonfigurovat kontrolu nových souborů podle typu. Můžete například kontrolovat všechny distribuční balíčky a kontrolovat pouze nové archivy a soubory formátu Office.
- **Přeskočit objekty kontrované déle než N sekund.** Toto tlačítko slouží k nastavení časového limitu pro kontrolu jednoho objektu. Po zadané době aplikace ukončí kontrolu souboru. To pomáhá zkrátit dobu skenování.
- **Nespouštět více úloh kontroly najednou.** Odložený start úloh kontroly, pokud již probíhá kontrola. Pokud aktuální kontrola pokračuje, Kaspersky Endpoint Security zařadí nové úlohy kontroly do fronty. To pomáhá optimalizovat zátěž počítače. Předpokládejme například, že aplikace spustila podle plánu úlohu Úplná kontrola. Pokud se uživatel pokusí spustit rychlou kontrolu z rozhraní aplikace, Kaspersky Endpoint Security tuto úlohu kontroly souborů zařadí do fronty a automaticky ji spustí po dokončení úlohy Úplná kontrola.

5. V bloku **Omezení velikosti** zaškrtněte políčko **Nerozbalovat velké složené soubory**. Toto tlačítko slouží k nastavení časového limitu pro kontrolu jednoho objektu. Po zadané době aplikace ukončí kontrolu souboru. To pomáhá zkrátit dobu skenování.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje velké soubory extrahované z archivů bez ohledu na to, zda je či není zaškrtnuto políčko **Nerozbalovat velké složené soubory**.

6. V bloku **Technologie kontroly** zaškrtněte políčka vedle názvů technologií, které chcete použít během kontroly.
  - **Technologie iSwift.** Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iSwift je vylepšením technologie iChecker pro souborový systém NTFS.
  - **Technologie iChecker.** Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iChecker má svá omezení: Nefunguje u velkých souborů a vztahuje se pouze na soubory se strukturou, kterou aplikace rozpoznává (například EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP a RAR).

7. Uložte změny.

Pokud se úloha kontroly nezobrazí, znamená to, že správce [zakázal v zásadách používat místní úlohy](#).

## Aktualizace databází a softwarových modulů aplikace

Aktualizace databází a modulů aplikace Kaspersky Endpoint Security zajišťuje maximální ochranu počítače. Nové viry a jiné typy malwaru se objevují po celém světě každý den. Databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security obsahují informace o hrozbách a možnostech jejich zneškodnění. Pro rychlou detekci hrozeb je důležité, aby byly databáze a moduly aplikace pravidelně aktualizovány.

Pravidelné aktualizace vyžadují platnou licenci. Pokud nemáte k dispozici žádnou licenci, aktualizaci budete moci provést jen jednou.

Hlavním zdrojem aktualizací pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security jsou aktualizací servery společnosti Kaspersky.

Aby bylo možné stáhnout z aktualizací serverů společnosti Kaspersky balíčky aktualizací, počítač musí být připojený k internetu. Nastavení připojení k internetu je ve výchozím nastavení určováno automaticky. Pokud používáte proxy server, musíte konfigurovat jeho nastavení.

Aktualizace se stahují přes protokol HTTPS. Když není možné aktualizace stahovat přes protokol HTTPS, mohou se také stahovat přes protokol HTTP.

Při provádění aktualizace jsou do počítače staženy a nainstalovány následující objekty:

- Databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security. Ochrana počítače je zajišťována pomocí databází, které obsahují podpisy virů a jiných hrozeb a informace o tom, jak je lze zneškodnit. Součástí ochrany tyto informace používají při hledání a zneškodňování infikovaných souborů v počítači. Databáze jsou neustále aktualizovány záznamy o nových hrozbách a způsobech jejich zneškodnění. Proto je doporučujeme aktualizovat pravidelně. Kromě databází aplikace Kaspersky Endpoint Security jsou také aktualizovány síťové ovladače, které umožňují součástí aplikace zachytit síťový provoz.
- Moduly aplikace. Kromě databází aplikace Kaspersky Endpoint Security můžete aktualizovat také moduly aplikace. Aktualizace modulů aplikace opravuje zranitelnosti v aplikaci Kaspersky Endpoint Security, přidává nové funkce nebo vylepšuje ty stávající.

Moduly aplikace a databáze v počítači jsou při aktualizaci porovnávány s aktuální verzí ve zdroji aktualizace. Pokud se vaše současné databáze a moduly aplikace liší od příslušných aktuálních verzí, do počítače se nainstalují chybějící části aktualizace.

S aktualizací modulů aplikace lze aktualizovat všechny soubory kontextové nápovědy.

Pokud jsou databáze zastaralé, balíček aktualizace může být velký, což může způsobit dodatečný internetový provoz (až několik desítek MB).

Informace o aktuálním stavu databází Kaspersky Endpoint Security se zobrazují v hlavním okně aplikace nebo v popisku, který se zobrazí, když umístíte kurzor na ikonu aplikace v oznamovací oblasti.

Informace o výsledcích aktualizace a všech událostech, k nimž dojde během aktualizace, jsou zaznamenávány do [zprávy aplikace Kaspersky Endpoint Security](#).

## Scénáře aktualizace databázového a aplikačního modulu

Aktualizace databází a modulů aplikace Kaspersky Endpoint Security zajišťuje maximální ochranu počítače. Nové viry a jiné typy malwaru se objevují po celém světě každý den. Databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security obsahují informace o hrozbách a možnostech jejich zneškodnění. Pro rychlou detekci hrozeb je důležité, aby byly databáze a moduly aplikace pravidelně aktualizovány.

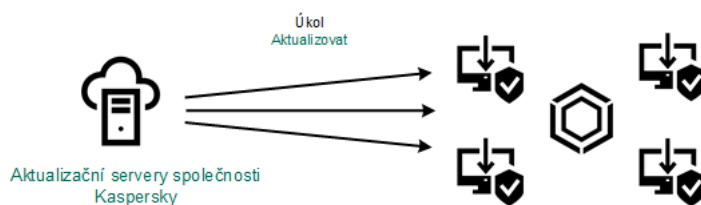
V počítačích uživatelů se aktualizují následující objekty:

- Antivirové databáze. Antivirové databáze obsahují databáze signatur malwaru, popis síťových útoků, databáze škodlivých a phishingových webových adres, databáze reklamních lišt, databáze nevyžádané pošty a další data.
- Moduly aplikace. Aktualizace modulů jsou určeny k odstranění slabých míst v aplikaci a ke zlepšení způsobů ochrany počítače. Aktualizace modulů mohou změnit chování součástí aplikace a přidat nové možnosti.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje následující scénáře aktualizace databází a modulů aplikace:

- Aktualizace ze serverů společnosti Kaspersky.

Aktualizační servery společnosti Kaspersky jsou umístěny v různých zemích po celém světě. Tím je zajištěna vysoká spolehlivost aktualizací. Pokud nelze provést aktualizaci z jednoho serveru, aplikace Kaspersky Endpoint Security přejde na další server.



Aktualizace ze serverů společnosti Kaspersky

- Centralizovaná aktualizace.

Centralizovaná aktualizace snižuje externí internetový provoz a zajišťuje pohodlné sledování aktualizace.

Centralizovaná aktualizace se skládá z následujících kroků:

1. Stáhněte aktualizací balíček do úložiště v síti organizace.

Balíček aktualizace je stažen do úložiště pomocí úlohy serveru pro správu s názvem *Stažení aktualizací do úložiště serveru pro správu*.

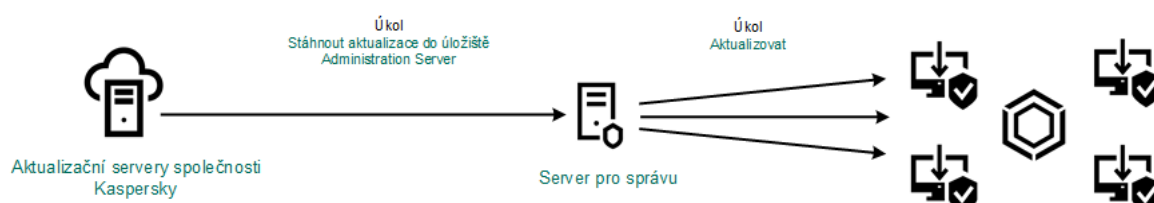
2. Stáhněte balíček aktualizace do sdílené složky (volitelné).

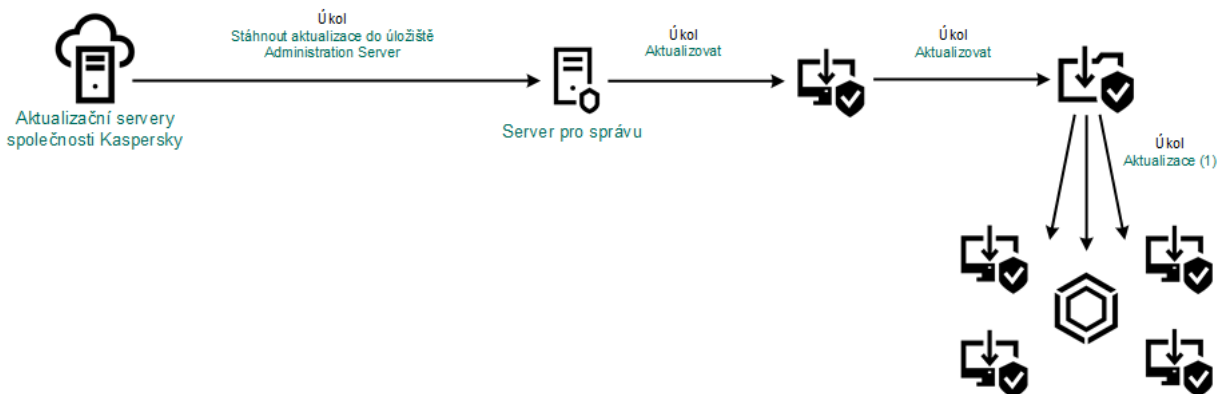
Balíček aktualizace můžete do úložiště stáhnout následujícími způsoby:

- Pomocí úlohy *Aktualizace* v aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Úloha je určena pro některý z počítačů v místní firemní síti.
- Pomocí nástroje Kaspersky Update Utility. Podrobné informace o použití nástroje Kaspersky Update Utility *najdete ve [znanostní bázi společnosti Kaspersky](#)*.

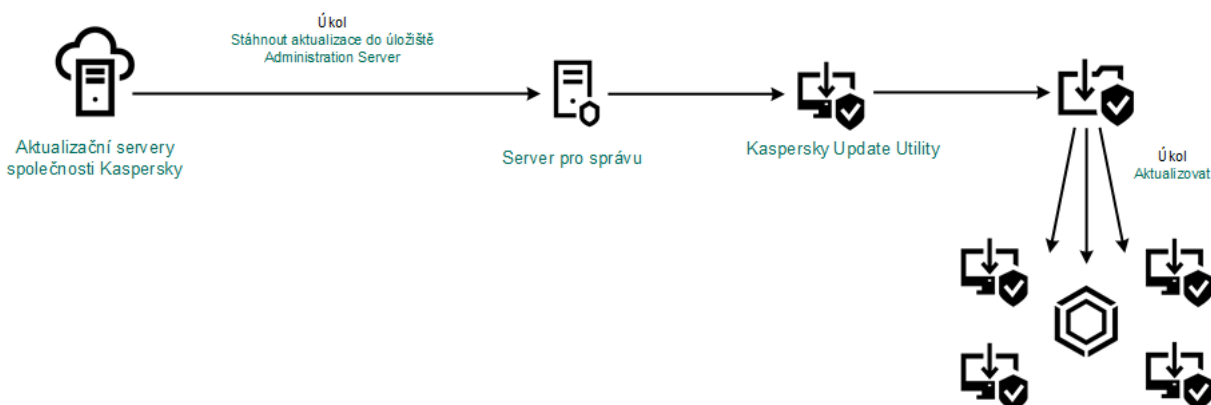
3. Proveďte distribuci aktualizacího balíčku do klientských počítačů.

Aktualizační balíček je distribuován do klientských počítačů pomocí úlohy *Aktualizace* v aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Můžete vytvořit neomezený počet úloh aktualizací pro každou skupinu správy.





Aktualizace ze sdílené složky



Aktualizace pomocí nástroje Kaspersky Update Utility

U webové konzoly výchozí seznam zdrojů aktualizací obsahuje server pro správu aplikace Kaspersky Security Center a aktualizační servery společnosti Kaspersky. U cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center obsahuje výchozí seznam zdrojů aktualizace distribuční body a aktualizační servery společnosti Kaspersky. Další informace o distribučních bodech najdete v [návodě ke cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center](#). Do seznamu můžete přidat další zdroje aktualizací. Jako zdroje aktualizací můžete určit servery HTTP/FTP a sdílené složky. Pokud nelze provést aktualizaci ze zdroje aktualizací, aplikace Kaspersky Endpoint Security přejde na další zdroj.

Aktualizace jsou staženy z aktualizačních serverů společnosti Kaspersky nebo z jiných serverů FTP či HTTP přes standardní síťové protokoly. Pokud je pro přístup ke zdroji aktualizace vyžadováno připojení k proxy serveru, [určete nastavení proxy serveru v nastaveních zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security](#).

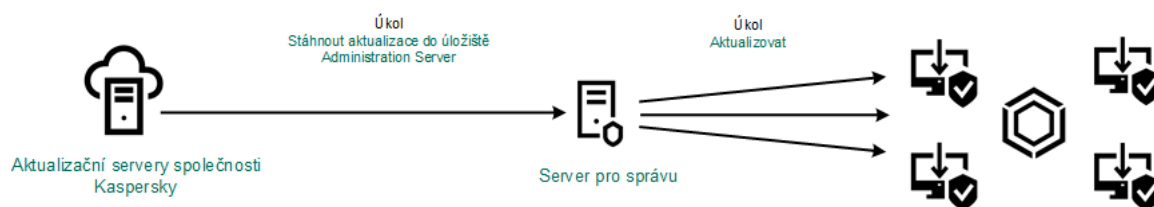
## Aktualizace ze serverového úložiště

Chcete-li šetřit internetový provoz, můžete nakonfigurovat aktualizace databází a modulů aplikace v počítačích v síti LAN organizace ze serverového úložiště. Za tímto účelem musí aplikace Kaspersky Security Center stáhnout aktualizační balíček do úložiště (server FTP nebo HTTP, síťová nebo místní složka) z aktualizačních serverů společnosti Kaspersky. Další počítače v síti LAN organizace budou moci obdržet aktualizační balíček ze serverového úložiště.

Konfigurace aktualizací databází a modulů aplikace ze serverového úložiště se skládá z následujících kroků:

1. Nakonfigurujte stažení aktualizačního balíčku do úložiště serveru pro správu (úloha *Stažení aktualizací do úložiště serveru pro správu*).

2. Nakonfigurujte aktualizace databází a modulů aplikace z určeného serverového úložiště do zbývajících počítačů v síti LAN organizace (úloha *Update*).



Aktualizace ze serverového úložiště

*Postup konfigurace stažení aktualizačního balíčku do serverového úložiště:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.  
Otevře se seznam úloh.
2. Vyberte úlohu serveru pro správu **Download updates to the Administration Server repository**.  
Otevře se okno vlastností úlohy.  
Úloha serveru pro správu *Download updates to the Administration Server repository* je automaticky vytvořena průvodcem Quick Start Wizard webové konzoly aplikace Kaspersky Security Center a tato úloha může mít pouze jednu instanci.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. V bloku **Other settings** klikněte na tlačítko **Configure**.
5. Do pole **Folder for storing updates** zadejte adresu serveru FTP nebo HTTP, síťové složky nebo místní složky, kam aplikace Kaspersky Security Center zkopíruje aktualizační balíček přijatý z aktualizačních serverů společnosti Kaspersky.

Pro zdroj aktualizací se používá následující formát cesty:

- Pro server FTP nebo HTTP zadejte jeho webovou adresu nebo IP adresu.  
Například `http://dn1-01.geo.kaspersky.com/` nebo `93.191.13.103`.  
Pro server FTP můžete zadat nastavení ověřování v adrese v následujícím formátu: `ftp://<uživatelské jméno>:<heslo>@<hostitel>:<port>`
- U síťové složky zadejte cestu UNC.  
Například: `\\ Server\Share\Update distribution`.
- U síťové nebo místní složky zadejte úplnou cestu ke složce.  
Například `C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Lab\AVP11\Update distribution\`.

6. Uložte změny.

*Postup konfigurace aktualizace aplikace Kaspersky Endpoint Security z určeného webového úložiště:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.  
Otevře se seznam úloh.
2. Klikněte na úlohu **Update** pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností úlohy.



Úloha *Update* je automaticky vytvořena průvodcem Quick Start Wizard aplikace Kaspersky Security Center. Chcete-li vytvořit úlohu *Update*, nainstalujte při spuštění průvodce webový modul plug-in aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.

3. Vyberte kartu **Nastavení aplikace** → **Local mode**.
4. V seznamu zdrojů aktualizací klikněte na tlačítko **Add**.
5. V poli **Source** zadejte adresu serveru FTP nebo HTTP, síťové složky nebo místní složky, kam aplikace Kaspersky Security Center zkopíruje aktualizací balíček přijatý ze serverů společnosti Kaspersky.

Adresa zdroje aktualizace se musí shodovat s adresou zadanou v poli **Folder for storing updates** při konfiguraci stažení aktualizací do serverového úložiště (viz *výše uvedené pokyny*).

6. V bloku **Status** vyberte položku **Enabled**.
7. Klikněte na tlačítko **OK**.
8. Nakonfigurujte priority zdrojů aktualizací pomocí tlačítek **Up** a **Down**.
9. Uložte změny.

Pokud nelze provést aktualizaci z prvního aktualizacího zdroje, aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky přejde na další zdroj.

## Aktualizace ze sdílené složky

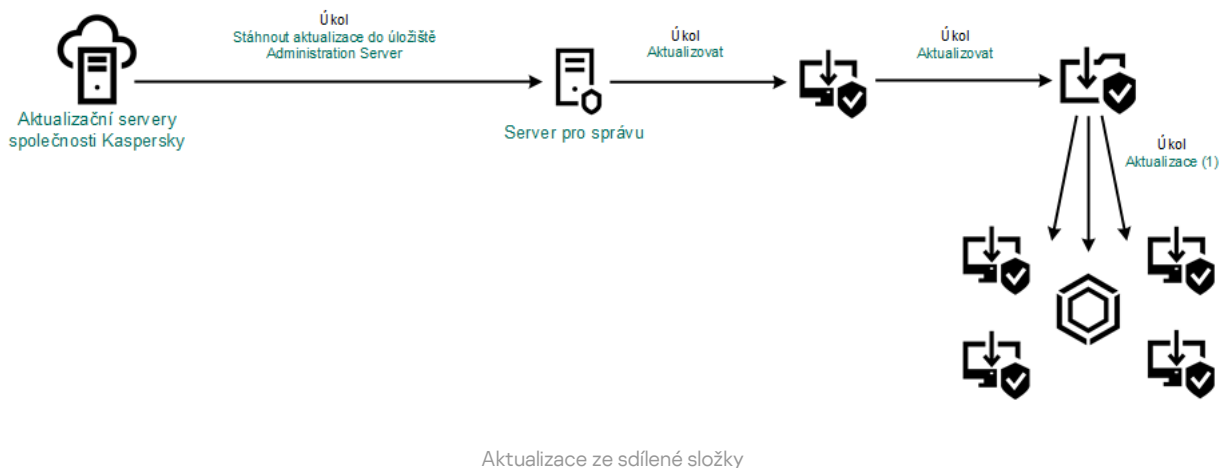
Chcete-li šetřit internetový provoz, můžete nakonfigurovat aktualizace databází a modulů aplikace v počítačích v síti LAN organizace ze sdílené složky. Za tímto účelem musí jeden z počítačů v síti LAN organizace obdržet aktualizací balíčky ze serveru pro správu aplikace Kaspersky Security Center nebo z aktualizací serverů společnosti Kaspersky a zkopíruje je do sdílené složky. Další počítače v síti LAN organizace budou moci obdržet aktualizací balíček z této sdílené složky.

Konfigurace aktualizací databází a modulů aplikace ze sdílené složky se skládá z následujících kroků:

1. [Konfigurace aktualizací modulů databází a aplikací z úložiště serveru](#).
2. Povolení zkopírování aktualizacího balíčku do sdílené složky v jednom z počítačů místní sítě LAN (viz pokyny níže).
3. Konfigurace aktualizací databází a modulů aplikace z určené sdílené složky do zbývajících počítačů v podnikové síti LAN (viz pokyny níže).

Verze a lokalizace aplikace Kaspersky Endpoint Security, která zkopíruje aktualizací balíček do sdílené složky, musí odpovídat verzi a lokalizaci aplikace, která aktualizuje databáze ze sdílené složky. Pokud se verze nebo lokalizace aplikací neshodují, může aktualizace databáze skončit chybou.





Aktualizace ze sdílené složky

Postup povolení kopírování aktualizací do sdílené složky:

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

Úlohu *Update* je nutné přiřadit k jednomu počítači, který bude sloužit jako zdroj aktualizací.

2. Klikněte na úlohu **Update** pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností úlohy.

Úloha *Update* je automaticky vytvořena průvodcem Quick Start Wizard aplikace Kaspersky Security Center. Chcete-li vytvořit úlohu *Update*, nainstalujte při spuštění průvodce webový modul plug-in aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.

3. Vyberte kartu **Nastavení aplikace** → **Local mode**.

4. Nakonfigurujte zdroje aktualizací.

Mezi zdroje aktualizací mohou patřit aktualizací servery společnosti Kaspersky, server pro správu aplikace Kaspersky Security Center, další servery FTP nebo HTTP, místní složky nebo síťové složky.

5. Zaškrtněte políčko **Copy updates to folder**.

6. Do pole **Path** zadejte cestu UNC ke sdílené složce (například \\Server\Share\Update distribution).

Pokud je políčko ponecháno prázdné, aplikace Kaspersky Endpoint Security zkopíruje aktualizací balíček do složky C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Lab\AVP11\Update distribution\.

7. Uložte změny.

Postup konfigurace aktualizací ze sdílené složky:

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce úlohou.

3. Konfigurace nastavení úlohy:

- a. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.
- b. V rozevíracím seznamu **Task type** vyberte možnost **Update**.
- c. Do pole **Task name** zadejte krátký popis, například *Aktualizace ze sdílené složky*.
- d. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

Úlohu *Update* je nutné přiřadit k počítačům v síti LAN organizace, kromě počítače, který slouží jako zdroj aktualizací.

4. Vyberte zařízení podle vybrané možnosti rozsahu úlohy a přejděte k dalšímu kroku.
5. Ukončete průvodce.  
V tabulce úloh se zobrazí nová úloha.
6. Klikněte na nově vytvořenou úlohu *Update*.  
Otevře se okno vlastností úlohy.
7. Přejděte do části **Application settings**.
8. Vyberte kartu **Local mode**.
9. V bloku **Update source** klikněte na **Přidat**.
10. V poli **Source** zadejte cestu ke sdílené složce.

Zdrojová adresa se musí shodovat s adresou, kterou jste dříve zadali v poli **Path** při konfiguraci kopírování balíčku aktualizace do sdílené složky (viz *výše uvedené pokyny*).

11. Klikněte na tlačítko **OK**.
12. Nakonfigurujte priority zdrojů aktualizací pomocí tlačítek **Up** a **Down**.
13. Uložte změny.

## Aktualizace pomocí nástroje Kaspersky Update Utility

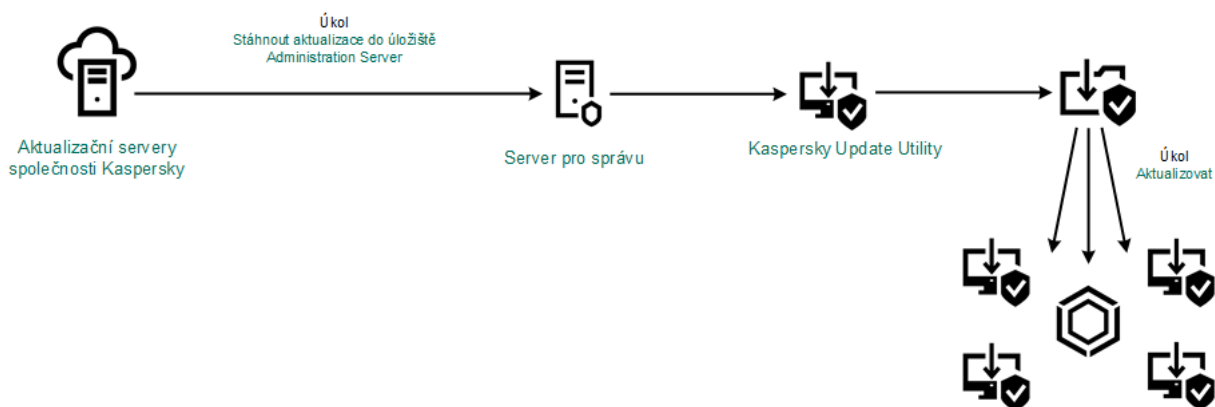
Chcete-li šetřit internetový provoz, můžete nakonfigurovat aktualizace databází a modulů aplikace v počítačích v síti LAN organizace ze sdílené složky pomocí nástroje Kaspersky Update Utility. Za tímto účelem musí jeden z počítačů v síti LAN organizace obdržet aktualizací balíčky ze serveru pro správu aplikace Kaspersky Security Center nebo z aktualizací serverů společnosti Kaspersky a pomocí uvedeného nástroje je zkopíruje do sdílené složky. Další počítače v síti LAN organizace budou moci obdržet aktualizací balíček z této sdílené složky.

Konfigurace aktualizací databází a modulů aplikace ze sdílené složky se skládá z následujících kroků:

1. [Konfigurace aktualizací modulů databází a aplikací z úložiště serveru.](#)
2. Nainstalujte nástroj Kaspersky Update Utility do jednoho z počítačů v síti LAN organizace.

3. V nastavení nástroje Kaspersky Update Utility nakonfigurujte kopírování balíčku aktualizace do sdílené složky.
4. Konfigurace aktualizací databází a modulů aplikace z určené sdílené složky do zbývajících počítačů v síti LAN organizace.

Verze a lokalizace aplikace Kaspersky Endpoint Security, která zkopíruje aktualizací balíček do sdílené složky, musí odpovídat verzi a lokalizaci aplikace, která aktualizuje databáze ze sdílené složky. Pokud se verze nebo lokalizace aplikací neshodují, může aktualizace databáze skončit chybou.



Aktualizace pomocí nástroje Kaspersky Update Utility

Distribuční balíček nástroje Kaspersky Update Utility si můžete stáhnout z [webové stránky technické podpory společnosti Kaspersky](#). Po instalaci nástroje vyberte zdroj aktualizace (například úložiště serveru pro správu) a sdílenou složku, do které nástroj Kaspersky Update Utility zkopíruje balíčky aktualizací. Podrobné informace o použití nástroje Kaspersky Update Utility najdete ve [znalostní bázi společnosti Kaspersky](#).

*Postup konfigurace aktualizací ze sdílené složky:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.  
Otevře se seznam úloh.
2. Klikněte na úlohu **Update** pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností úlohy.  
Úloha *Update* je automaticky vytvořena průvodcem Quick Start Wizard aplikace Kaspersky Security Center. Chcete-li vytvořit úlohu *Update*, nainstalujte při spuštění průvodce webový modul plug-in aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.
3. Vyberte kartu **Application Settings** → **Local mode**.
4. V seznamu zdrojů aktualizací klikněte na tlačítko **Add**.
5. Do pole **Source** zadejte cestu UNC ke sdílené složce (například \\Server\Share\Update distribution).

Zdrojová adresa se musí shodovat s adresou uvedenou v nastavení nástroje Kaspersky Update Utility.

6. Klikněte na tlačítko **OK**.
7. Nakonfigurujte priority zdrojů aktualizací pomocí tlačítek **Up** a **Down**.
8. Uložte změny.

## Aktualizace v mobilním režimu

*Mobile mode* je režim fungování aplikace Kaspersky Endpoint Security, kdy počítač opustí hranice sítě organizace (*počítač v režimu offline*). Podrobnější informace o práci s počítači v režimu offline a s uživateli mimo kancelář najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

Počítač v režimu offline mimo síť organizace se nemůže připojit k serveru pro správu, aby aktualizoval databáze a moduly aplikace. Ve výchozím nastavení jsou jako zdroj aktualizace pro aktualizaci databází a modulů aplikací v mobilním režimu použity pouze aktualizací servery společnosti Kaspersky. Použití proxy serveru pro připojení k internetu je určeno zvláštní [zásadou „mimo kancelář“](#). Zásadu „mimo kancelář“ je nutné vytvořit samostatně. Když je aplikace Kaspersky Endpoint Security přepnuta do mobilního režimu, úloha aktualizace se spustí každé dvě hodiny.

*Postup konfigurace nastavení aktualizace pro mobilní režim:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na úlohu **Update** pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností úlohy.

Úloha *Update* je automaticky vytvořena průvodcem Quick Start Wizard aplikace Kaspersky Security Center. Chcete-li vytvořit úlohu *Update*, nainstalujte při spuštění průvodce webový modul plug-in aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.

Vyberte kartu **Nastavení aplikace** → **Mobile mode**.

3. Nakonfigurujte zdroje aktualizací. Mezi zdroje aktualizací mohou patřit aktualizací servery společnosti Kaspersky, další servery FTP a HTTP, místní složky nebo síťové složky.

4. Uložte změny.

V důsledku toho budou databáze a moduly aplikace aktualizovány v počítačích uživatelů po jejich přepnutí do mobilního režimu.

## Spuštění a zastavení úlohy aktualizace

Bez ohledu na vybraný režim spuštění úlohy můžete úlohu aktualizace aplikace Kaspersky Endpoint Security kdykoli spustit nebo zastavit.

*Postup spuštění nebo zastavení úlohy aktualizace:*

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Aktualizace**.

2. Chcete-li spustit úlohu aktualizace, na dlaždici **Aktualizace databází a modulů aplikace** klikněte na tlačítko **Aktualizovat**.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security začne aktualizovat moduly a databáze aplikace. Aplikace zobrazí průběh úlohy, velikost stažených souborů a zdroj aktualizace. Úlohu můžete kdykoli zastavit kliknutím na tlačítko **Zastavit aktualizaci**.


*Postup spuštění nebo zastavení úlohy aktualizace v případě zobrazení zjednodušeného rozhraní aplikace:*

1. Kliknutím pravým tlačítkem myši na ikonu aplikace v oznamovací oblasti hlavního panelu otevřete kontextovou nabídku.
2. V rozevíracím seznamu **Úlohy** v kontextové nabídce proveďte jednu z následujících akcí:
  - Vyberte nespouštěnou úlohu aktualizace a spusťte ji.
  - Vyberte spuštěnou úlohu aktualizace a zastavte ji.
  - Vyberte pozastavenou úlohu aktualizace a obnovte ji nebo ji spusťte znovu.

## Spuštění úlohy aktualizace za použití oprávnění jiného uživatelského účtu

Ve výchozím nastavení je úloha aktualizace aplikace Kaspersky Endpoint Security spuštěna jménem uživatele, jehož účet byl použit k přihlášení do operačního systému. Aplikace Kaspersky Endpoint Security však může být aktualizována ze zdroje, ke kterému nemá uživatel přístup kvůli nedostatečným oprávněním (například sdílená složka obsahující balíček aktualizace), nebo ze zdroje, u kterého není nakonfigurováno ověření proxy serveru. V nastavení aplikace můžete určit uživatele, který potřebná oprávnění má, a spustit úlohu aktualizace aplikace Kaspersky Endpoint Security v rámci účtu tohoto uživatele.

*Postup spuštění úlohy aktualizace pomocí jiného uživatelského účtu:*


1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Aktualizace**.
2. Tím se otevře seznam úloh; vyberte úlohu aktualizace a klikněte na .
3. Klikněte na tlačítko **Spustit aktualizace databází s uživatelskými oprávněními**.
4. V okně, které se otevře, vyberte **Jiný uživatel**.
5. Zadejte přihlašovací údaje k účtu uživatele s potřebnými oprávněními pro přístup ke zdroji aktualizace.
6. Uložte změny.

## Volba režimu spuštění úlohy aktualizace

Pokud z jakéhokoli důvodu nelze úlohu aktualizace spustit (například, když je počítač vypnutý), můžete nakonfigurovat automatické spuštění vynechané úlohy ihned, jakmile to bude možné.

Spuštění úlohy aktualizace můžete odložit po spuštění aplikace, pokud pro úlohu aktualizace zvolíte režim spuštění **Podle plánu** a pokud se čas spuštění aplikace Kaspersky Endpoint Security shoduje s plánem spuštění úlohy aktualizace. Úloha aktualizace může být spuštěna pouze po uplynutí určeného časového intervalu od spuštění aplikace Kaspersky Endpoint Security.

*Volba režimu spuštění úlohy aktualizace:*

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Aktualizace**.
2. Tím se otevře seznam úloh; vyberte úlohu aktualizace a klikněte na .
3. Klikněte na tlačítko **Režim spuštění**.

4. V okně, které se otevře, vyberte režim spuštění úlohy aktualizace:

- Pokud chcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security spouštěla úlohy aktualizace podle toho, zda je ve zdroji aktualizací k dispozici balíček aktualizace, vyberte položku **Automaticky**. Četnost kontrol dostupnosti balíčků aktualizací prováděných aplikací Kaspersky Endpoint Security je během virových epidemií vyšší.
- Pokud chcete spouštět úlohy aktualizace ručně, vyberte položku **Ručně**.
- Chcete-li konfigurovat pro úlohu aktualizace plán spuštění, vyberte jiné možnosti. Konfigurace rozšířeného nastavení pro spuštění úlohy aktualizace:
  - Do pole **Odložit spuštění úlohy po startu aplikace o N minut** zadejte časový interval pro spuštění úlohy aktualizace poté, co se spustí aplikace Kaspersky Endpoint Security.
  - Jestliže chcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security při první příležitosti spustila zmeškané úlohy aktualizace, vyberte možnost **Spustit plánovanou kontrolu následující den, pokud bude počítač vypnutý**.

5. Uložte změny.

## Přidání zdroje aktualizací

*Aktualizační zdroj* je prostředek, který obsahuje aktualizace pro databáze a moduly aplikace Kaspersky Endpoint Security.


Zdroje aktualizací zahrnují server aplikace Kaspersky Security Center, aktualizační servery společnosti Kaspersky a síťové nebo místní složky.

Výchozí seznam zdrojů aktualizací zahrnuje aplikaci Kaspersky Security Center a aktualizační servery společnosti Kaspersky. Do seznamu můžete přidat další zdroje aktualizací. Jako zdroje aktualizací můžete určit servery HTTP/FTP a sdílené složky.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje aktualizace ze serverů HTTPS, pokud nejde o aktualizační servery společnosti Kaspersky.

Pokud je více prostředků vybráno jako zdroje aktualizací, aplikace Kaspersky Endpoint Security se pokusí o postupné připojení ke každému z nich, počínaje od začátku seznamu, a provede úlohu aktualizace získáním aktualizačního balíčku z prvního dostupného zdroje.

*Postup přidání zdroje aktualizací:*

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Aktualizace**.
2. Tím se otevře seznam úloh; vyberte úlohu aktualizace a klikněte na .
3. Klikněte na tlačítko **Vybrat zdroje aktualizací**.
4. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Přidat**.
5. V okně, které se otevře, zadejte adresu serveru FTP nebo HTTP, síťové složky nebo místní složky, která obsahuje balíček aktualizace.

Pro zdroj aktualizací se používá následující formát cesty:

- Pro server FTP nebo HTTP zadejte jeho webovou adresu nebo IP adresu.  
Například `http://dn1-01.geo.kaspersky.com/` nebo `93.191.13.103`.  
Pro server FTP můžete zadat nastavení ověřování v adrese v následujícím formátu: `ftp://<uživatelské jméno>:<heslo>@<hostitel>:<port>`
- U síťové složky zadejte cestu UNC.  
Například: `\\ Server\Share\Update distribution`.
- U síťové nebo místní složky zadejte úplnou cestu ke složce.  
Například `C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Lab\AVP11\Update distribution\`.

6. Klikněte na tlačítko **Vybrat**.

7. Nakonfigurujte priority zdrojů aktualizací pomocí tlačítek **Up** a **Down**.

8. Uložte změny.


## Konfigurace aktualizací ze sdílené složky

Chcete-li šetřit internetový provoz, můžete nakonfigurovat aktualizace databází a modulů aplikace v počítačích v síti LAN organizace ze sdílené složky. Za tímto účelem musí jeden z počítačů v síti LAN organizace obdržet aktualizací balíčky ze serveru pro správu aplikace Kaspersky Security Center nebo z aktualizací serverů společnosti Kaspersky a zkopíruje je do sdílené složky. Další počítače v síti LAN organizace budou moci obdržet aktualizací balíček z této sdílené složky.


Konfigurace aktualizací databází a modulů aplikace ze sdílené složky se skládá z následujících kroků:

1. Povolení zkopírování aktualizací balíčku do sdílené složky v jednom z počítačů místní sítě.
2. Konfigurace aktualizací databází a modulů aplikace z určené sdílené složky do zbývajících počítačů v síti LAN organizace.

*Postup povolení kopírování aktualizací balíčku do sdílené složky:*

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Aktualizace**.
2. Tím se otevře seznam úloh; vyberte úlohu aktualizace a klikněte na .
3. V bloku **Distribuce aktualizací** zaškrtněte políčko **Zkopírovat aktualizace do složky**.
4. Zadejte cestu UNC ke sdílené složce (například `\\Server\Share\Update distribution`).
5. Uložte změny.

*Postup konfigurace aktualizací ze sdílené složky:*


1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Aktualizace**.
2. Tím se otevře seznam úloh; vyberte úlohu aktualizace a klikněte na .

3. Klikněte na tlačítko **Vybrat zdroje aktualizací**.
4. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Přidat**.
5. V okně, které se otevře, zadejte cestu ke sdílené složce.

Zdrojová adresa se musí shodovat s adresou, kterou jste dříve zadali při konfiguraci kopírování balíčku aktualizace do sdílené složky (viz *výše uvedené pokyny*).


6. Klikněte na tlačítko **Vybrat**.
7. Nakonfigurujte priority zdrojů aktualizací pomocí tlačítek **Nahoru** a **Dolů**.
8. Uložte změny.

## Aktualizace modulů aplikace

Aktualizace modulů aplikace opravují chyby, zlepšují výkon a přidávají nové funkce. Jakmile bude k dispozici nová aktualizace modulu aplikace, musíte potvrdit instalaci aktualizace. Instalaci aktualizace modulu aplikace můžete potvrdit buď v rozhraní aplikace, nebo v aplikaci Kaspersky Security Center. Kdykoli je k dispozici aktualizace, aplikace zobrazí v hlavním okně aplikace Kaspersky Endpoint Security oznámení: . Pokud aktualizace modulu aplikace vyžadují kontrolu a přijetí podmínek Licenční smlouvy s koncovým uživatelem, aplikace nainstaluje aktualizace po přijetí podmínek Licenční smlouvy s koncovým uživatelem. Podrobnosti o sledování aktualizací modulů aplikace a potvrzení aktualizace v aplikaci Kaspersky Security Center najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

Po instalaci aktualizace aplikace může být nutné restartovat počítač.

*Postup konfigurace aktualizací modulů aplikace:*


1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Aktualizace**.
2. Tím se otevře seznam úloh; vyberte úlohu aktualizace a klikněte na .
3. V bloku **Stahování a instalace aktualizací modulů aplikací** zaškrtněte políčko **Stáhnout aktualizace modulů aplikace**.
4. Vyberte aktualizace aplikačního modulu, které chcete nainstalovat.
  - **Instalovat důležité a schválené aktualizace.** Pokud je tato možnost vybrána, když jsou dostupné aktualizace modulu aplikace, aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstaluje automaticky důležité aktualizace a všechny ostatní aktualizace modulu aplikace až poté, co bude jejich instalace schválena místně prostřednictvím rozhraní aplikace nebo ze strany služby Kaspersky Security Center.
  - **Instalovat pouze schválené aktualizace.** Pokud je tato možnost vybrána, když jsou dostupné aktualizace modulu aplikace, aplikace Kaspersky Endpoint Security je nainstaluje až poté, co bude jejich instalace schválena místně prostřednictvím rozhraní aplikace nebo ze strany služby Kaspersky Security Center. Tato možnost je nastavena jako výchozí.
5. Uložte změny.



## Použití proxy serveru pro aktualizace

Abyste mohli stáhnout aktualizace databáze a modulů aplikace ze zdroje aktualizace, může být vyžadováno určení nastavení proxy serveru. Pokud je k dispozici více zdrojů aktualizací, nastavení proxy serveru jsou použita na všechny zdroje. Pokud není proxy server pro některé zdroje aktualizací třeba, můžete zakázat použití serveru proxy ve vlastnostech zásad. Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude také používat proxy server pro přístup k síti Kaspersky Security Network a aktivačním serverům.


*Postup konfigurace připojení ke zdrojům aktualizace pomocí proxy serveru:*

1. V hlavním okně webové konzoly klikněte na ikonu .  
Otevře se okno vlastností administračního serveru.
2. Přejděte do části **Configuring Internet access**.
3. Zaškrtněte políčko **Use proxy server**.
4. Nakonfigurujte nastavení připojení proxy serveru: adresa proxy serveru, port a nastavení ověřování (uživatelské jméno a heslo).
5. Uložte změny.

*Postup zakázání použití proxy serveru pro konkrétní skupinu pro správu:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **General settings** → **Network settings**.
5. V bloku **Proxy server settings** vyberte položku **Bypass proxy server for local addresses**.
6. Uložte změny.

*Postup konfigurace nastavení proxy serveru v rozhraní aplikace:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.
3. V bloku **Proxy server** klikněte na odkaz **Nastavení proxy serveru**.
4. V okně, které se otevře, vyberte jednu z následujících možností určení adresy proxy serveru:
  - **Automaticky zjistit nastavení proxy serveru.**  
Tato možnost je nastavena jako výchozí. Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá nastavení proxy serveru, která jsou definována v nastavení operačního systému.
  - **Použít zadaná nastavení proxy serveru.**

Pokud jste vybrali tuto možnost, nakonfigurujte nastavení pro připojení k proxy serveru: adresa proxy serveru a port.

5. Pokud chcete povolit ověřování na proxy serveru, zaškrtněte políčko **Použít autorizaci proxy serveru** a zadejte přihlašovací údaje ke svému uživatelskému účtu.
6. Chcete-li zakázat použití proxy serveru při [aktualizaci databází a modulů aplikace](#) ze sdílené složky, zaškrtněte políčko **Nepoužívat proxy server pro adresy vnitřní sítě**.
7. Uložte změny.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security tak bude používat proxy server ke stahování aktualizací modulů a databází aplikace. Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude také používat proxy server pro přístup k serverům KSN a aktivačním serverům. Pokud je na proxy serveru vyžadováno ověření, ale nebyly zadány přihlašovací údaje k uživatelskému účtu nebo jsou nesprávné, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k zadání uživatelského jména a hesla.

## Vrácení změn provedených poslední aktualizací

Po první aktualizaci databází a modulů aplikace bude k dispozici funkce obnovení předchozích verzí databází a modulů aplikace.

Pokaždé, když uživatel spustí proces aktualizace, vytvoří aplikace Kaspersky Endpoint Security záložní kopii aktuálních databází a modulů aplikace. To umožňuje v případě potřeby obnovit předchozí verze databází a modulů aplikace. Vrácení poslední aktualizace je užitečné například tehdy, když nová verze databáze obsahuje neplatný podpis, který způsobí, že aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje bezpečnou aplikaci.

*Postup vrácení poslední aktualizace:*

1. V hlavním okně aplikace přejděte do části **Aktualizace**.
2. Na dlaždici **Probíhá vracení databází k předchozí verzi** klikněte na tlačítko **Vrátit zpět**.

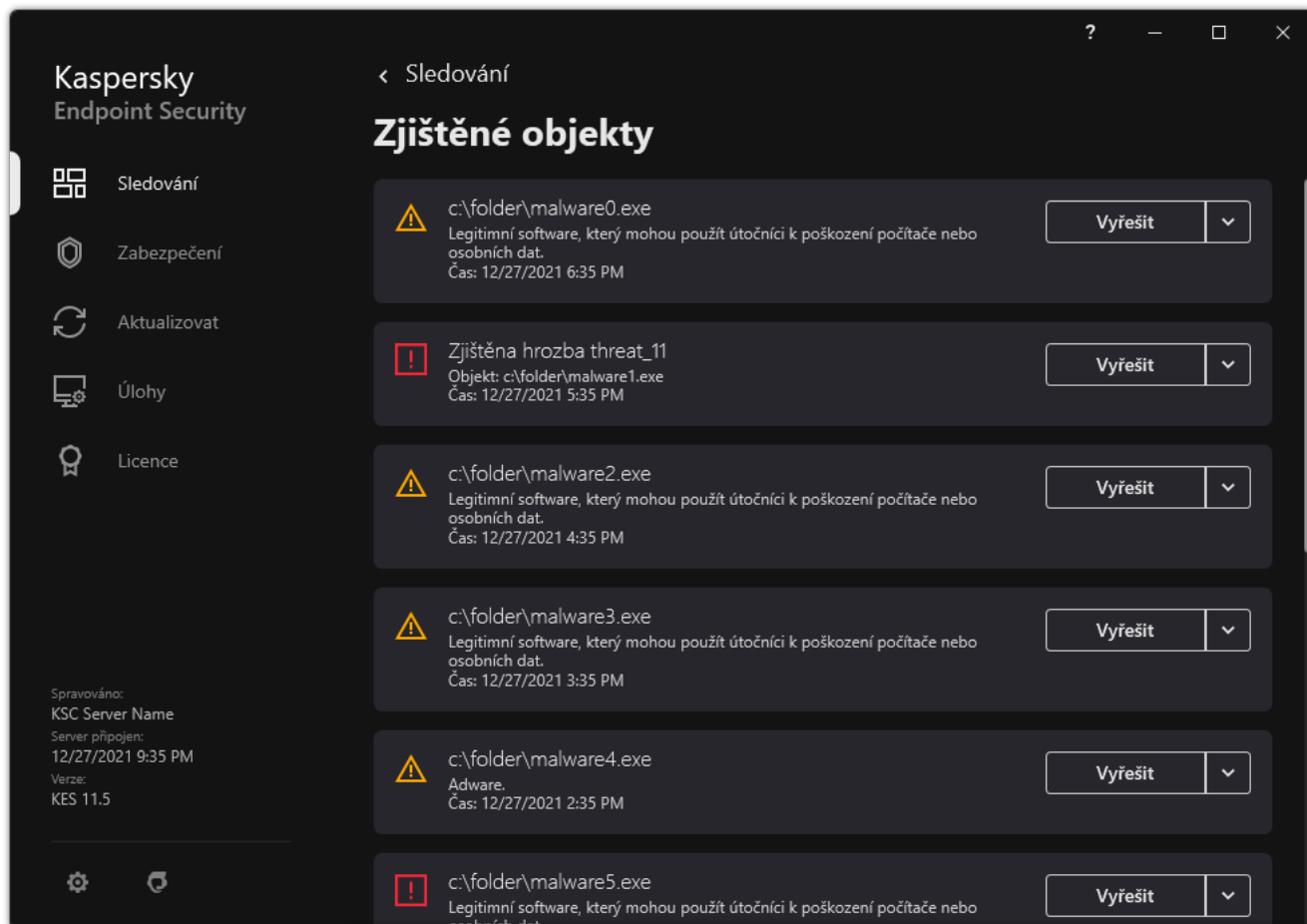
Aplikace Kaspersky Endpoint Security začne vracet poslední aktualizaci databáze. Aplikace zobrazí průběh vrácení, velikost stažených souborů a zdroj aktualizace. Úlohu můžete kdykoli zastavit kliknutím na tlačítko **Zastavit aktualizaci**.

*Postup spuštění nebo zastavení úlohy vrácení akce zpět v případě zobrazení zjednodušeného rozhraní aplikace:*

1. Kliknutím pravým tlačítkem myši na ikonu aplikace v oznamovací oblasti hlavního panelu otevřete kontextovou nabídku.
2. V rozevíracím seznamu **Úlohy** v kontextové nabídce proveďte jednu z následujících akcí:
  - Vyberte nespouštěnou úlohu vrácení akce zpět a zastavte ji.
  - Vyberte spuštěnou úlohu vrácení akce zpět a zastavte ji.
  - Vyberte pozastavenou úlohu vrácení akce zpět a obnovte ji nebo ji spusťte znovu.

## Práce s aktivními hrozbami

Aplikace Kaspersky Endpoint Security zaznamenává informace o souborech, které nebyly z nějakého důvodu zpracovány. Tyto informace se zaznamenávají jako události na seznam aktivních hrozeb (viz obrázek níže). Pro práci s aktivními hrozbami používá Kaspersky Endpoint Security [technologie pokročilé dezinfekce](#). Pokročilá dezinfekce funguje jinak u pracovních stanic a serverů. Pokročilou dezinfekci můžete nakonfigurovat v *nastavení úlohy Antivirová kontrola* a v *nastavení aplikace*.

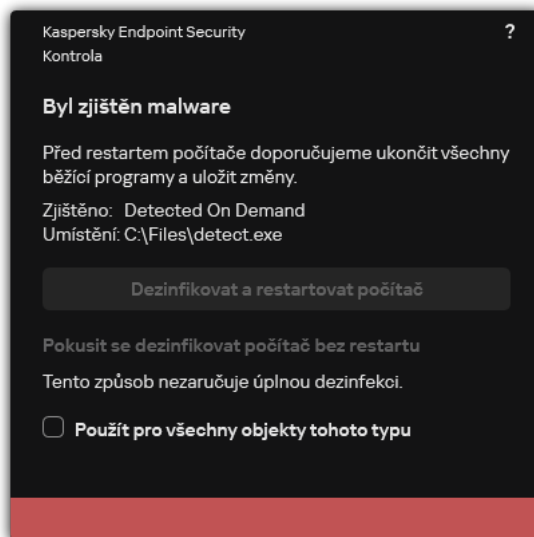


Seznam aktivních hrozeb

## Dezinfekce aktivních hrozeb na pracovních stanicích

Pro práci s aktivními hrozbami na pracovních stanicích [povolte technologii pokročilé dezinfekce](#) v nastavení aplikace. Dále nakonfigurujte činnost koncového uživatele v nastavení úlohy *Antivirová kontrola*. Ve vlastnostech úlohy je zaškrtnuté políčko **Run Advanced Disinfection immediately**. Je-li tento příznak nastaven, aplikace Kaspersky Endpoint Security bude provádět dezinfekci bez upozornění uživatele. Po dokončení dezinfekce se počítač restartuje. Pokud příznak není nastaven, aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí upozornění na aktivní hrozby (viz obrázek níže). Toto upozornění nemůžete zavřít bez zpracování souboru.

Pokročilá dezinfekce během úlohy antivirové kontroly v počítači je provedena, pouze pokud je ve vlastnostech zásad použitých na tento počítač [povolena funkce Pokročilá dezinfekce](#).



Upozornění na aktivní hrozbu

## Dezinfekce aktivních hrozeb na serverech

Pro práci s aktivními hrozbami na serverech musíte provést následující:

- [povolit technologii Pokročilá dezinfekce](#) v nastavení aplikace;
- [povolit okamžitou pokročilou dezinfekci](#) v nastavení úlohy *Antivirová kontrola*.

Je-li aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalována v počítači se systémem Windows pro servery, toto upozornění nezobrazí. Uživatel tak nemůže vybrat akci, která dezinfikuje aktivní hrozbu. Chcete-li dezinfikovat hrozbu, musíte v nastavení aplikace [povolit technologii pokročilé dezinfekce](#) a v nastavení úlohy *Antivirová kontrola* [povolit okamžitou pokročilou dezinfekci](#). Poté musíte spustit úlohu *Antivirová kontrola*.

## Povolení nebo zakázání technologie pokročilé dezinfekce

Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security nemůže zastavit provádění malwaru, můžete použít technologii Pokročilá dezinfekce. Pokročilá dezinfekce je standardně zakázána, protože používá značné množství výpočetních prostředků. Pokročilou dezinfekci tak můžete povolit, pouze pokud [pracujete s aktivními hrozbami](#).

Pokročilá dezinfekce funguje jinak u pracovních stanic a serverů. Chcete-li používat tuto technologii na serverech, musíte ve vlastnostech úlohy *Antivirová kontrola* [povolit okamžitou pokročilou dezinfekci](#). Tato podmínka není nutná pro používání této technologie na pracovních stanicích.


[Jak povolit nebo zakázat technologii pokročilé dezinfekce v konzole pro správu \(MMC\)](#) <sup>?</sup>

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Obecná nastavení** → **Nastavení aplikace**.
6. V bloku **Režim fungování** pomocí zaškrtačacího políčka **Povolit technologii pokročilé dezinfekce** povolte nebo zakažte technologii pokročilé dezinfekce.
7. Uložte změny.

### [Jak povolit nebo zakázat technologii pokročilé dezinfekce ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Vyberte **General settings** → **Application Settings**.
5. V bloku **Operating mode** pomocí zaškrtačacího políčka **Enable Advanced Disinfection technology** povolte nebo zakažte technologii pokročilé dezinfekce.
6. Uložte změny.

### [Jak povolit nebo zakázat technologii pokročilé dezinfekce v rozhraní aplikace](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení aplikace**.
3. V bloku **Režim fungování** pomocí zaškrtačacího políčka **Povolit technologii pokročilé dezinfekce (vyžaduje značné výpočetní prostředky)** povolte nebo zakažte technologii pokročilé dezinfekce.
4. Uložte změny.

Uživatel tak nemůže využívat většinu funkcí operačního systému, když probíhá pokročilá dezinfekce. Po dokončení dezinfekce se počítač restartuje.



## Zpracování aktivních hrozeb

Infikovaný soubor se považuje za *zpracovaný*, pokud jej aplikace Kaspersky Endpoint Security v rámci kontroly počítače na přítomnost virů a jiného malwaru dezinfikovala nebo odstranila hrozbu.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security přesune soubor na seznam aktivních hrozeb, jestliže z nějakého důvodu nedokáže během kontroly počítače na přítomnost virů a jiných hrozeb provést na daném souboru akci podle zadaného nastavení aplikace.

Tato situace může nastat v následujících případech:

- Kontrolovaný soubor není dostupný (například se nachází na síťové nebo vyměnitelné jednotce bez oprávnění pro zápis).
- V nastavení úlohy *Antivirová kontrola* je nastavena akce při zjištění hrozby **Upozornit**. Poté, když se na obrazovce zobrazilo oznámení o infikovaném souboru, uživatel vybral možnost **Přeskočit**.

Pokud existují nějaké nezpracované hrozby, aplikace Kaspersky Endpoint Security změní ikonu na . V hlavním okně aplikace se zobrazují upozornění na hrozby (viz obrázek níže). V konzole aplikace Kaspersky Security Center se stav počítače změnil na *Kritické* – .

### [Jak zpracovat hrozbu v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Additional** → **Repositories** → **Active threats**.

Otevře se seznam aktivních hrozeb.

2. Vyberte objekt, který chcete zpracovat.

3. Vyberte, jak chcete s hrozbou naložit:

- **Dezinfikovat.** Je-li tato možnost vybrána, aplikace se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud se dezinfekce nezdaří, aplikace soubory odstraní.
- **Odstranit.**

### [Jak zpracovat hrozbu ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Operations** → **Repositories** → **Active threats**.

Otevře se seznam aktivních hrozeb.

2. Vyberte objekt, který chcete zpracovat.

3. Vyberte, jak chcete s hrozbou naložit:

- **Dezinfikovat.** Je-li tato možnost vybrána, aplikace se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud se dezinfekce nezdaří, aplikace soubory odstraní.
- **Odstranit.**

### [Jak zpracovat hrozbu v rozhraní aplikace](#)

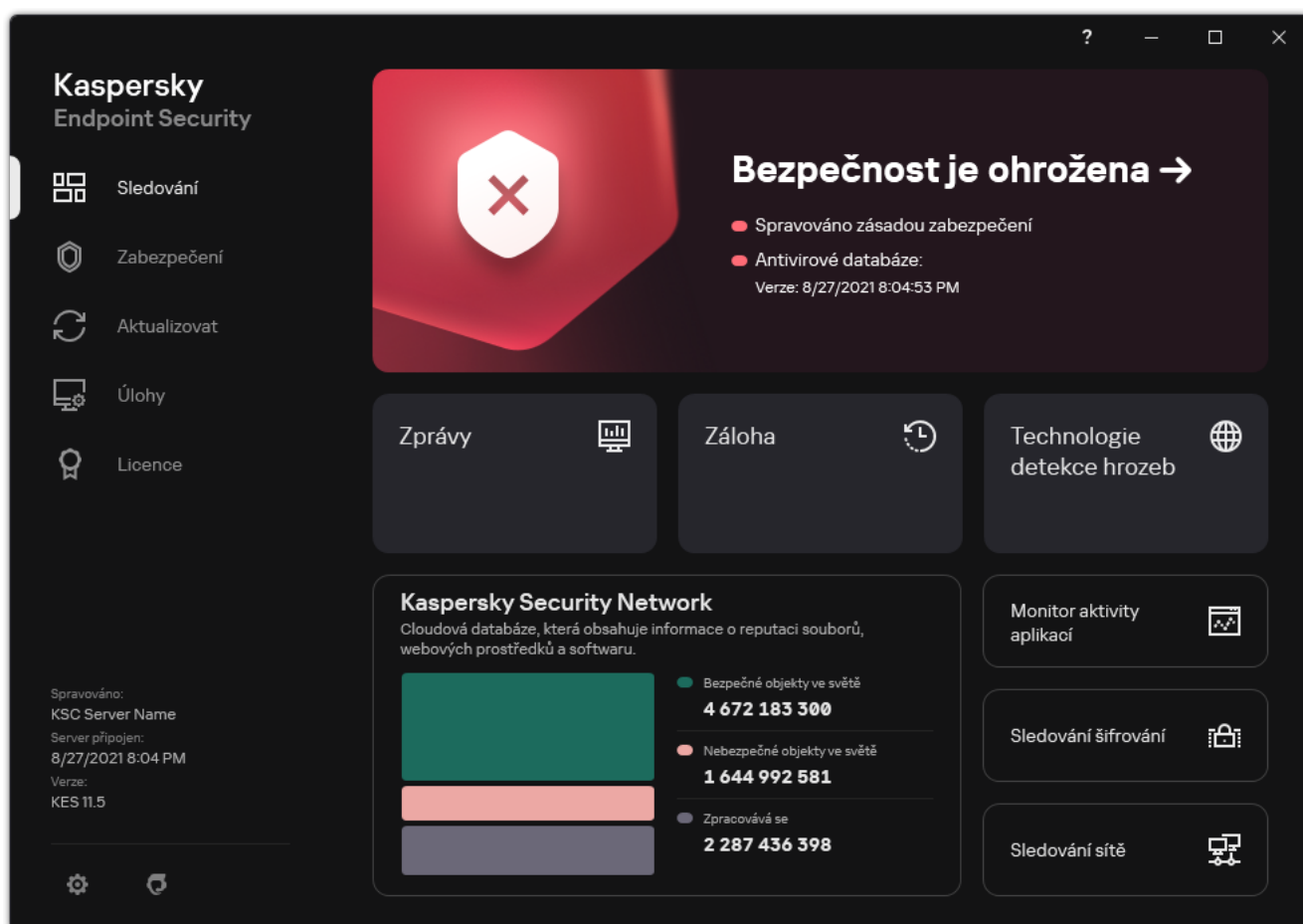
1. V hlavním okně aplikace v části **Sledování** klikněte na dlaždici **Ochrana je ohrožena**.

Otevře se seznam aktivních hrozeb.

2. Vyberte objekt, který chcete zpracovat.

3. Vyberte, jak chcete s hrozbou naložit:

- **Vyřešit.** Je-li tato možnost vybrána, aplikace se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud se dezinfekce nezdaří, aplikace soubory odstraní.
- **Přidat k výjimkám.** Pokud je vybrána tato akce, doporučuje Kaspersky Endpoint Security [přidání souboru do seznamu výjimek kontroly](#). Nastavení výjimek se konfiguruje automaticky. Pokud přidání výjimky není dostupné, znamená to, že správce zakázal přidávání výjimek v nastavení zásad.
- **Ignorovat.** Je-li vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní položku ze seznamu aktivních hrozeb. Až na seznamu nebudou zbývat žádné aktivní hrozby, stav počítače se změní na *OK*. V případě opětovného zjištění objektu přidá aplikace Kaspersky Endpoint Security do seznamu aktivních hrozeb novou položku.
- **Otevřít složku, ve které se nachází.** Je-li vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security ve správci souborů otevře složku, ve které se objekt nachází. Poté můžete objekt ručně odstranit nebo jej přesunout do složky, na niž se nevztahuje ochrana.
- **Další informace.** Je-li vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security otevře [web encyklopedie virů společnosti Kaspersky](#).



Hlavní okno aplikace, když je detekována hrozba

## Ochrana před souborovými hrozbami

Součástí Ochrana před souborovými hrozbami umožňuje zabránit infikování souborového systému počítače. Ve výchozím nastavení je součást Ochrana před souborovými hrozbami trvale uložena v paměti RAM počítače. Tato součást prohledává soubory na všech jednotkách počítače i na připojených jednotkách. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází, [cloudové služby Kaspersky Security Network](#) a heuristické analýzy.


Součást prohledává soubory, k nimž přistoupil uživatel nebo aplikace. Pokud je zjištěn škodlivý soubor, aplikace Kaspersky Endpoint Security blokuje aktivitu tohoto souboru. Aplikace poté škodlivý soubor dezinfikuje nebo odstraní v závislosti na nastavení součásti Ochrana před souborovými hrozbami.

Když se pokusíte o přístup k souboru, jehož obsah je uložen v cloudu OneDrive, aplikace Kaspersky Endpoint Security stáhne a zkontroluje obsah tohoto souboru.

## Povolení a zakázání součásti Ochrana před souborovými hrozbami

Ve výchozím nastavení je součást Ochrana před souborovými hrozbami povolena a pracuje v režimu doporučeném odborníky společnosti Kaspersky. Pro ochranu před souborovými hrozbami může aplikace Kaspersky Endpoint Security použít různé skupiny nastavení. Tyto sady nastavení, které jsou uloženy v aplikaci, se nazývají *úroveň zabezpečení*: **Vysoká**, **Doporučená**, **Nízká**. **Doporučená** nastavení úrovně zabezpečení jsou považována za optimální nastavení doporučená odborníky společnosti Kaspersky (viz tabulka níže). Můžete vybrat jednu z předvoleb úrovně zabezpečení nebo konfigurovat nastavení úrovně zabezpečení ručně. Pokud změňte nastavení úrovně zabezpečení, můžete se kdykoli vrátit zpět k doporučeným nastavením.

*Postup povolení nebo zakázání součásti Ochrana před souborovými hrozbami:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před souborovými hrozbami**.
3. Pomocí přepínače **Ochrana před souborovými hrozbami** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Pokud jste součást povolili, v bloku **Úroveň zabezpečení** proveďte jednu z těchto akcí:
  - Chcete-li použít jednu z předvoleb úrovně zabezpečení, vyberte ji pomocí posuvníku:
  - **Vysoká**. Při výběru této úrovně zabezpečení souborů kontroluje součást Ochrana před souborovými hrozbami všechny otevřené, ukládané a spouštěné soubory tím nejpřísnějším způsobem. Součást Ochrana před souborovými hrozbami kontroluje všechny typy souborů na všech pevných discích, vyměnitelných jednotkách a síťových jednotkách počítače. Kontroluje rovněž archivy, balíčky instalační služby a vložené objekty OLE.
  - **Doporučená**. Tuto úroveň zabezpečení souborů doporučují specialisté společnosti Kaspersky. Součást Ochrana před souborovými hrozbami kontroluje pouze zadané formáty souborů, a to na všech pevných discích, vyměnitelných jednotkách a síťových jednotkách počítače a také vložené objekty OLE. Součást Ochrana před souborovými hrozbami nekontroluje archivy ani instalační balíčky. Hodnoty nastavení pro doporučenou úroveň zabezpečení jsou uvedeny v tabulce níže.




- **Nízká.** Nastavení této úrovně zabezpečení souborů zajišťuje maximální rychlost kontroly. Součástí Ochrana před souborovými hrozbami kontroluje pouze soubory se zadanými příponami, a to na všech pevných discích, vyměnitelných jednotkách a síťových jednotkách počítače. Součástí Ochrana před souborovými hrozbami nekontroluje složené soubory.
- Pokud chcete nakonfigurovat vlastní úroveň zabezpečení, klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení** a definujte vlastní nastavení součásti.

Hodnoty přednastavených úrovní zabezpečení můžete obnovit kliknutím na tlačítko **Obnovit doporučenou úroveň zabezpečení** v horní části okna.

## 5. Uložte změny.

Nastavení ochrany před souborovými hrozbami doporučená odborníky společnosti Kaspersky (doporučená úroveň zabezpečení)

Parametr	Hodnota	Popis
Typy souborů	Soubory kontrolované podle formátu	Je-li toto nastavení povoleno, aplikace zkontroluje <u>pouze infikovatelné soubory</u>  . Před kontrolou souboru, zda neobsahuje škodlivý kód, bude analyzováno interní záhlaví souboru, aby bylo možné určit formát souboru (například TXT, DOC nebo EXE). Kontrola také hledá soubory s konkrétními příponami.
Heuristická analýza	Lehká kontrola	Tato technologie byla vyvinuta za účelem zjišťování hrozeb, které nelze zjistit na základě aktuální verze databází aplikací společnosti Kaspersky. Umožňuje zjišťovat soubory, které mohou být nakaženy neznámým virem nebo novou variantou známého viru.  Při kontrole souborů na výskyt škodlivého kódu provede heuristický analyzátor pokyny ve spustitelných souborech. Počet instrukcí, které jsou prováděny heuristickým analyzátozem, závisí na úrovni pro něj určené. Úroveň heuristické analýzy zajišťuje rovnováhu mezi podrobností hledání, zatížením prostředků operačního systému a trváním heuristické analýzy.
Kontrolovat pouze nové a změněné soubory	Zap	Kontroluje pouze nové soubory a soubory, které byly od posledního skenování změněny. To pomáhá zkrátit dobu skenování. Tento režim se vztahuje jak na jednoduché, tak na složené soubory.
Technologie iSwift	Zap	Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iSwift je vylepšením technologie iChecker pro souborový systém NTFS.
Technologie iChecker	Zap	Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iChecker má svá omezení: Nefunguje u velkých souborů a vztahuje se pouze na soubory se strukturou, kterou aplikace rozpoznává (například EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP a RAR).
Kontrolovat soubory ve formátu aplikací Microsoft Office	Zap	Aplikace bude kontrolovat soubory aplikace Microsoft Office (DOC, DOCX, XLS, PPT a další přípony společnosti Microsoft). Soubory formátu Office zahrnují také objekty OLE.
Režim kontroly	Chytrý režim	V tomto režimu kontroluje součást Ochrana před souborovými hrozbami objekt na základě analýzy akcí v tomto objektu provedených. Například při


		práci s dokumentem aplikace Microsoft Office provede aplikace Kaspersky Endpoint Security kontrolu souboru při jeho úvodním otevření a konečném zavření. Prozatímní operace, které přepisují soubor, jeho kontrolu nespouštějí.
<b>Akce při zjištění hrozby</b>	<b>Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak odstranit</b>	Je-li tato možnost vybrána, aplikace se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud se dezinfekce nezdaří, aplikace soubory odstraní.

## Automatické pozastavení součásti Ochrana před souborovými hrozbami

Součást Ochrana před souborovými hrozbami můžete nastavit tak, aby se automaticky pozastavila v určenou dobu nebo při práci s určitými aplikacemi.

Součást Ochrana před souborovými hrozbami by měla být pozastavena pouze v krajním případě, když je v konfliktu s některými aplikacemi. Pokud během provozu součásti dojde ke konfliktu, doporučujeme vám kontaktovat [technickou podporu společnosti Kaspersky](#). Odborníci podpory vám pomůžou nastavit součást Ochrana před souborovými hrozbami tak, aby mohla být v počítači používána současně s jinými aplikacemi.


*Postup konfigurace automatického pozastavení součásti Ochrana před souborovými hrozbami:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před souborovými hrozbami**.
3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
4. V bloku **Pozastavit součást Ochrana před souborovými hrozbami** klikněte na odkaz **Pozastavit součást Ochrana před souborovými hrozbami**.
5. V okně, které se otevře, nakonfigurujte nastavení pro pozastavení součásti Ochrana před souborovými hrozbami:
  - a. Nakonfigurujte plán automatického pozastavování součásti Ochrana před souborovými hrozbami.
  - b. Vytvořte seznam aplikací, jejichž provoz by měl způsobit pozastavení činnosti součásti Ochrana před souborovými hrozbami.
6. Uložte změny.

## Změna akce, kterou součást Ochrana před souborovými hrozbami provede s infikovanými soubory

Ve výchozím nastavení se součást Ochrana před souborovými hrozbami automaticky pokusí všechny zjištěné infikované soubory automaticky dezinfikovat. Jestliže se soubory nepodaří dezinfikovat, součást Ochrana před souborovými hrozbami je odstraní.


Postup změny akce, kterou součástí Ochrana před souborovými hrozbami provede s infikovanými soubory:

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před souborovými hrozbami**.
3. V bloku **Akce při zjištění hrozby** vyberte příslušnou možnost:
  - **Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak odstranit.** Je-li tato možnost vybrána, aplikace se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud se dezinfekce nezdaří, aplikace soubory odstraní.
  - **Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak zablokovat.** Je-li tato možnost vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud není dezinfekce možná, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá informace o zjištěných infikovaných souborech do seznamu aktivních hrozeb.
  - **Blokovat.** Pokud je vybrána tato možnost, bude součástí Ochrana před souborovými hrozbami všechny infikované soubory automaticky blokovat, aniž by se je pokusila dezinfikovat.

Před pokusem o dezinfekci nebo odstranění infikovaného souboru vytvoří aplikace záložní kopii souboru pro případ, že byste jej [chtěli obnovit nebo pokud jej bude možné v budoucnu dezinfikovat](#).

4. Uložte změny.


## Vytvoření rozsahu ochrany součásti Ochrana před souborovými hrozbami

Rozsah ochrany označuje objekty, které součást při povolení kontroluje. Rozsahy ochrany pomocí různých součástí mají různé vlastnosti. Umístění a typ souborů ke kontrole jsou vlastnosti rozsahu ochrany v součásti Ochrana před souborovými hrozbami. Ve výchozím nastavení součást Ochrana před souborovými hrozbami kontroluje pouze [potenciálně infikovatelné soubory](#) , které jsou spouštěny z pevných disků, vyměnitelných disků a síťových disků.

Při volbě typů souborů ke kontrole mějte na paměti následující informace:

1. Existuje nízká pravděpodobnost zavedení škodlivého kódu do souborů určitých formátů a jeho následné aktivace (například formát TXT). Existují však některé formáty souborů, které obsahují spustitelný kód (např. .exe, .dll nebo .doc). Spustitelný kód mohou také obsahovat soubory formátů, které nejsou pro tento účel určeny (například formát DOC). U těchto souborů je riziko narušení pomocí škodlivého kódu a jeho aktivace velké.
2. Narušitel může odeslat virus nebo jinou škodlivou aplikaci do počítače ve formě spustitelného souboru, který je přejmenovaný a má příponu .txt. Pokud vyberete kontrolu souborů podle přípony, aplikace při kontrole takový soubor přeskóčí. Pokud je vybrána kontrola souborů podle formátu, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje záhlaví souboru bez ohledu na příponu. Pokud tato analýza odhalí, že soubor má formát spustitelného souboru (například EXE), aplikace jej zkontroluje.

Postup vytvoření rozsahu ochrany:

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před souborovými hrozbami**.

3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.

4. V bloku **Typy souborů** zadejte typy souborů, které má součást Ochrana před souborovými hrozbami kontrolovat:

- **Všechny soubory**. Je-li toto nastavení povoleno, aplikace Kaspersky Endpoint Security zkontroluje všechny soubory bez výjimky (všechny formáty a přípony).
- **Soubory kontrolované podle formátu**. Je-li toto nastavení povoleno, aplikace zkontroluje [pouze infikovatelné soubory](#). Před kontrolou souboru, zda neobsahuje škodlivý kód, bude analyzováno interní záhlaví souboru, aby bylo možné určit formát souboru (například TXT, DOC nebo EXE). Kontrola také hledá soubory s konkrétními příponami.
- **Soubory kontrolované podle přípony**. Je-li toto nastavení povoleno, aplikace zkontroluje [pouze infikovatelné soubory](#). Formát souboru je poté určen na základě přípony souboru.

5. Klikněte na odkaz **Upravit rozsah ochrany**.

6. V okně, které se otevře, vyberte objekty, které chcete přidat do rozsahu ochrany nebo z něj vyloučit.

Objekty, které jsou ve výchozím rozsahu ochrany, nelze odebírat ani upravovat.

7. Pokud chcete do rozsahu ochrany přidat nový objekt:

a. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Otevře se strom složek.

b. Vyberte objekt, který chcete přidat do rozsahu ochrany.

Objekt můžete z kontroly vyloučit, aniž byste jej odstranili ze seznamu objektů v rozsahu kontroly. Chcete-li tak učinit, zrušte zaškrtnutí políčka vedle objektu.

8. Uložte změny.

## Použití metod kontroly

Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá metodu kontroly zvanou strojové učení a analýza signatur. Během analýzy podle databází spáruje aplikace Kaspersky Endpoint Security zjištěné objekty se záznamy v databázi. Na základě doporučení odborníků společnosti Kaspersky je metoda strojového učení a analýzy signatur vždy povolena.

Chcete-li zvýšit účinnost ochrany, můžete použít heuristickou analýzu. Při kontrole souborů na výskyt škodlivého kódu provede heuristický analyzátor pokyny ve spustitelných souborech. Počet instrukcí, které jsou prováděny heuristickým analyzátořem, závisí na úrovni pro něj určené. Úroveň heuristické analýzy zajišťuje rovnováhu mezi podrobností hledání, zatížením prostředků operačního systému a trváním heuristické analýzy.

*Postup konfigurace použití heuristické analýzy při provozu součásti Ochrana před souborovými hrozbami:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před souborovými hrozbami**.

3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.

4. Pokud chcete, aby aplikace k ochraně před souborovými hrozbami používala heuristickou analýzu, v bloku **Metody kontroly** zaškrtněte políčko **Heuristická analýza**. Poté pomocí posuvníku nastavte úroveň heuristické analýzy: **Lehká kontrola**, **Střední kontrola** nebo **Hlubková kontrola**.

5. Uložte změny.

## Použití technologií kontroly při provozu součásti Ochrana před souborovými hrozbami

*Postup konfigurace použití technologií kontroly při provozu součásti Ochrana před souborovými hrozbami:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před souborovými hrozbami**.

3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.

4. V části **Technologie kontroly** zaškrtněte políčka vedle názvů technologií, které chcete použít pro ochranu před souborovými hrozbami:

- **Technologie iSwift**. Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iSwift je vylepšením technologie iChecker pro souborový systém NTFS.
- **Technologie iChecker**. Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iChecker má svá omezení: Nefunguje u velkých souborů a vztahuje se pouze na soubory se strukturou, kterou aplikace rozpoznává (například EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP a RAR).

5. Uložte změny.

## Optimalizace kontroly souborů

Zkrácením doby kontroly a zvýšením provozní rychlosti aplikace Kaspersky Endpoint Security můžete optimalizovat kontrolu souborů prováděnou součástí Ochrana před souborovými hrozbami. Toho lze dosáhnout tak, že budou kontrolovány jen nové soubory a soubory, které byly od předchozí kontroly změněny. Tento režim se vztahuje jak na jednoduché, tak na složené soubory.

Můžete také [povolit použití technologií iChecker a iSwift](#), které optimalizují rychlost kontroly souborů tím, že jsou vyloučeny soubory, které nebyly od poslední kontroly změněny.

*Postup optimalizace kontroly souborů:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před souborovými hrozbami**.
3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
4. V bloku **Optimalizace kontroly** zaškrtněte políčko **Kontrolovat pouze nové a změněné soubory**.
5. Uložte změny.


## Kontrola složených souborů

Častou technikou ukrývání virů a jiného malwaru je jejich implantace do složených souborů, jakými jsou archivy či databáze. Aby bylo možné zjistit viry a jiný malware skrytý tímto způsobem, složený soubor musí být rozbalen, což může zpomalit kontrolu. Typy kontrolovaných složených souborů můžete omezit a tím kontrolu urychlit.

Způsob použitý ke zpracování infikovaného složeného souboru (dezinfekce nebo odstranění) je závislý na typu souboru.

Součástí Ochrana před souborovými hrozbami dezinfikuje složené soubory ve formátech ZIP, GZIP, BZIP, RAR, TAR, ARJ, CAB, LHA, JAR a ICE a odstraní soubory ve všech jiných formátech (kromě databází pošty).

*Postup konfigurace kontroly složených souborů:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před souborovými hrozbami**.
3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
4. V bloku **Kontrola složených souborů** zadejte typy složených souborů, které chcete kontrolovat: archivy, distribuční balíček nebo soubory ve formátech sady Office.
5. Pokud [je zakázána kontrola pouze nových a upravených souborů](#), nakonfigurujte nastavení pro kontrolu každého typu složeného souboru: kontrolovat všechny soubory tohoto typu nebo pouze nové soubory.  
Pokud je povolena kontrola pouze nových a upravených souborů, Kaspersky Endpoint Security kontroluje pouze nové a upravené soubory všech typů složených souborů.
6. Nakonfigurujte rozšířené nastavení pro kontrolu složených souborů.

- **Nerozbalovat velké složené soubory.**

Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje složené soubory, pokud jejich velikost překračuje zadanou hodnotu.

Pokud políčko zaškrtnuté není, aplikace Kaspersky Endpoint Security zkontroluje složené soubory všech velikostí.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje velké soubory extrahované z archivů bez ohledu na to, zda je či není zaškrtnuto políčko **Nerozbalovat velké složené soubory**.

- **Rozbalit složené soubory na pozadí.**

Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security umožní přístup ke složeným souborům, které jsou větší než zadaná hodnota, před kontrolou těchto souborů. V tomto případě aplikace Kaspersky Endpoint Security rozbalí a zkontroluje složené soubory na pozadí.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožní přístup ke složeným souborům, které jsou menší než tato hodnota, až po rozbalení a kontrole těchto souborů.


Není-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security umožní přístup ke složeným souborům pouze po rozbalení a kontrole souborů jakékoli velikosti.

7. Uložte změny.

## Změna režimu kontroly

*Režim kontroly* označuje podmínku, která spustí kontrolu souboru pomocí součásti Ochrana před souborovými hrozbami. Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje soubory v chytrém režimu. V tomto režimu kontroly souborů se součást Ochrana před souborovými hrozbami rozhodne, zda soubory kontrolovat či nikoli: po provedení analýzy operací prováděných se souborem ze strany uživatele, ze strany aplikace jménem uživatele (v rámci účtu, který byl použit k přihlášení, nebo v rámci jiného uživatelského účtu) nebo ze strany operačního systému. Například při práci s dokumentem aplikace Microsoft Office Word provede aplikace Kaspersky Endpoint Security kontrolu souboru při jeho úvodním otevření a konečném zavření. Prozatímní operace, které přepisují soubor, jeho kontrolu nespouštějí.

*Postup změny režimu kontroly souborů:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před souborovými hrozbami**.
3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
4. V bloku **Režim kontroly** vyberte požadovaný režim:
  - **Chytrý režim.** V tomto režimu kontroluje součást Ochrana před souborovými hrozbami objekt na základě analýzy akcí v tomto objektu provedených. Například při práci s dokumentem aplikace Microsoft Office provede aplikace Kaspersky Endpoint Security kontrolu souboru při jeho úvodním otevření a konečném zavření. Prozatímní operace, které přepisují soubor, jeho kontrolu nespouštějí.
  - **Při přístupu a změnách.** V tomto režimu kontroluje součást Ochrana před souborovými hrozbami objekty při každém pokusu o jejich otevření nebo změnu.
  - **Při přístupu.** V tomto režimu kontroluje součást Ochrana před souborovými hrozbami objekty pouze při pokusu o jejich otevření.
  - **Při spuštění.** V tomto režimu kontroluje součást Ochrana před souborovými hrozbami objekty pouze při pokusu o jejich spuštění.

5. Uložte změny.

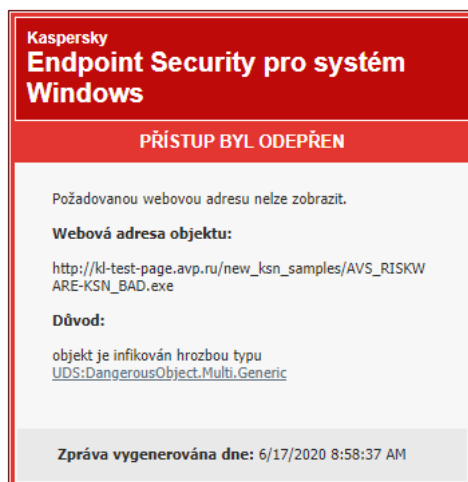
## Ochrana před webovými hrozbami

Součástí Ochrana před webovými hrozbami zabraňuje stahování škodlivých souborů z internetu a blokuje škodlivé a phishingové weby. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází, [cloudové služby Kaspersky Security Network](#) a heuristické analýzy.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje pouze provoz HTTP, HTTPS a FTP. Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje adresy URL a IP adresy. Můžete [určit porty, které bude Kaspersky Endpoint Security sledovat](#), nebo vybrat všechny porty.

Pro sledování provozu HTTPS je třeba [povolit kontroly šifrovaných připojení](#).

Když se uživatel pokusí otevřít škodlivý nebo phishingový web, aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přístup a zobrazí upozornění (viz obrázek níže).



Zpráva o odepření přístupu na web

## Povolení a zakázání součásti Ochrana před webovými hrozbami


Ve výchozím nastavení je součást Ochrana před webovými hrozbami povolena a pracuje v režimu doporučeném odborníky společnosti Kaspersky. Pro ochranu před webovými hrozbami může aplikace použít různé skupiny nastavení. Tyto sady nastavení, které jsou uloženy v aplikaci, se nazývají *úrovně zabezpečení*. **Vysoká, Doporučená, Nízká. Doporučená** nastavení úrovně zabezpečení webového provozu jsou považována za optimální nastavení doporučená odborníky společnosti Kaspersky. Můžete vybrat jednu z předinstalovaných úrovní zabezpečení webového provozu přenášeného mezi počítačem a externí lokalitou přes protokoly HTTP a FTP, případně můžete pro webový provoz nastavit vlastní úroveň zabezpečení. Pokud nastavení úrovně zabezpečení webového provozu změníte, můžete se kdykoli vrátit k doporučeným nastavením úrovně zabezpečení.

Úroveň zabezpečení můžete nebo konfigurovat vybrat pouze v konzole pro správu nebo místním rozhraní aplikace. Ve webové konzole ani cloudové konzole nemůžete vybírat ani konfigurovat úroveň zabezpečení.

[Jak povolit nebo zakázat součást Ochrana před webovými hrozbami v konzole pro správu](#) 



1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před webovými hrozbami**.
6. Pomocí zaškrtačacího políčka **Ochrana před webovými hrozbami** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
7. Pokud jste součást povolili, v bloku **Úroveň zabezpečení** proveďte jednu z těchto akcí:

- Chcete-li použít jednu z předvoleb úrovně zabezpečení, vyberte ji pomocí posuvníku:
  - **Vysoká.** Úroveň zabezpečení, při které součást Ochrana před webovými hrozbami provádí maximální kontrolu webového provozu uskutečněného prostřednictvím protokolů HTTP a FTP směrem k počítači. Součást Ochrana před webovými hrozbami bude podrobně kontrolovat všechny objekty webového provozu pomocí všech databází aplikace a provádět nejpodrobnější možnou [heuristickou analýzu](#) .
  - **Doporučená.** Úroveň zabezpečení e-mailů, která poskytuje optimální rovnováhu mezi výkonem aplikace Kaspersky Endpoint Security a zabezpečením webového provozu. Součást Ochrana před webovými hrozbami bude provádět heuristickou analýzu na úrovni Střední kontrola. Tuto úroveň zabezpečení webového provozu doporučují specialisté společnosti Kaspersky. Hodnoty nastavení pro doporučenou úroveň zabezpečení jsou uvedeny v tabulce níže.
  - **Nízká.** Nastavení této úrovně zabezpečení webového provozu zajišťuje nejrychlejší kontrolu webového provozu. Součást Ochrana před webovými hrozbami bude provádět heuristickou analýzu na úrovni lehká kontrola.

Pokud chcete nakonfigurovat vlastní úroveň zabezpečení, klikněte na tlačítko **Nastavení** a definujte vlastní nastavení součásti.


Hodnoty přednastavených úrovní zabezpečení můžete obnovit kliknutím na tlačítko **Výchozí** v části **Úroveň zabezpečení**.


8. V bloku **Akce při zjištění hrozby** vyberte akci, kterou má aplikace Kaspersky Endpoint Security provést se škodlivými objekty webového provozu:
  - **Blokovat stahování.** Pokud je vybrána tato možnost a ve webovém provozu je zjištěn infikovaný objekt, součást Ochrana před webovými hrozbami zablokuje přístup k tomuto objektu a v prohlížeči zobrazí zprávu.
  - **Informovat.** Pokud je vybrána tato možnost a ve webovém provozu je zjištěn infikovaný objekt, aplikace Kaspersky Endpoint Security umožní tento objekt stáhnout do počítače, ale přidá informace o infikovaném objektu do seznamu aktivních hrozeb.

9. Uložte změny.

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Essential Threat Protection** → **Web Threat Protection**.
5. Pomocí přepínače **Web Threat Protection** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
6. V bloku **Action on threat detection** vyberte akci, kterou má aplikace Kaspersky Endpoint Security provést se škodlivými objekty webového provozu:
  - **Block download**. Pokud je vybrána tato možnost a ve webovém provozu je zjištěn infikovaný objekt, součást Ochrana před webovými hrozbami zablokuje přístup k tomuto objektu a v prohlížeči zobrazí zprávu.
  - **Notify**. Pokud je vybrána tato možnost a ve webovém provozu je zjištěn infikovaný objekt, aplikace Kaspersky Endpoint Security umožní tento objekt stáhnout do počítače, ale přidá informace o infikovaném objektu do seznamu aktivních hrozeb.
7. Uložte změny.

[Jak povolit nebo zakázat součást Ochrana před webovými hrozbami](#) 

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před webovými hrozbami**.
3. Pomocí přepínače **Ochrana před webovými hrozbami** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Pokud jste součást povolili, v bloku **Úroveň zabezpečení** proveďte jednu z těchto akcí:

- Chcete-li použít jednu z předvoleb úrovně zabezpečení, vyberte ji pomocí posuvníku:
  - **Vysoká.** Úroveň zabezpečení, při které součást Ochrana před webovými hrozbami provádí maximální kontrolu webového provozu uskutečněného prostřednictvím protokolů HTTP a FTP směrem k počítači. Součást Ochrana před webovými hrozbami bude podrobně kontrolovat všechny objekty webového provozu pomocí všech databází aplikace a provádět nejpodrobnější možnou [heuristickou analýzu](#) .
  - **Doporučená.** Úroveň zabezpečení e-mailů, která poskytuje optimální rovnováhu mezi výkonem aplikace Kaspersky Endpoint Security a zabezpečením webového provozu. Součást Ochrana před webovými hrozbami bude provádět heuristickou analýzu na úrovni Střední kontrola. Tuto úroveň zabezpečení webového provozu doporučují specialisté společnosti Kaspersky. Hodnoty nastavení pro doporučenou úroveň zabezpečení jsou uvedeny v tabulce níže.
  - **Nízká.** Nastavení této úrovně zabezpečení webového provozu zajišťuje nejrychlejší kontrolu webového provozu. Součást Ochrana před webovými hrozbami bude provádět heuristickou analýzu na úrovni lehká kontrola.
- Pokud chcete nakonfigurovat vlastní úroveň zabezpečení, klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení** a definujte vlastní nastavení součásti.

Hodnoty přednastavených úrovní zabezpečení můžete obnovit kliknutím na tlačítko **Obnovit doporučenou úroveň zabezpečení** v horní části okna.

5. V bloku **Akce při zjištění hrozby** vyberte akci, kterou má aplikace Kaspersky Endpoint Security provést se škodlivými objekty webového provozu:

- **Blokovat stahování.** Pokud je vybrána tato možnost a ve webovém provozu je zjištěn infikovaný objekt, součást Ochrana před webovými hrozbami zablokuje přístup k tomuto objektu a v prohlížeči zobrazí zprávu.
- **Informovat.** Pokud je vybrána tato možnost a ve webovém provozu je zjištěn infikovaný objekt, aplikace Kaspersky Endpoint Security umožní tento objekt stáhnout do počítače, ale přidá informace o infikovaném objektu do seznamu aktivních hrozeb.

6. Uložte změny.

Nastavení ochrany před webovými hrozbami doporučená odborníky společnosti Kaspersky (doporučená úroveň zabezpečení)

Parametr	Hodnota	Popis
Porovnat webovou adresu s databází škodlivých webových adres	Zap	Kontrola odkazů za účelem zjištění, zda jsou zahrnuty do databáze škodlivých webových adres, umožňuje sledovat weby, které byly na seznamu zakázaných webů. Databáze škodlivých webových adres je spravována společností Kaspersky, je zahrnuta v instalačním balíčku aplikace a aktualizována během aktualizací databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security.

<b>Porovnat webovou adresu s databází phishingových webových adres</b>	<b>Zap</b>	Databáze phishingových webových adres zahrnuje webové adresy aktuálně známých webových stránek, které se používají ke spuštění phishingových útoků. Společnost Kaspersky doplňuje tuto databázi phishingových odkazů o adresy získané od mezinárodní organizace známé jako Anti-Phishing Working Group. Databáze phishingových webových adres je zahrnuta v instalačním balíčku aplikace a doplňována aktualizacemi databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security.
<b>Použít heuristickou analýzu (Ochrana před webovými hrozbami)</b>	<b>Střední kontrola</b>	Tato technologie byla vyvinuta za účelem zjišťování hrozeb, které nelze zjistit na základě aktuální verze databází aplikací společnosti Kaspersky. Umožňuje zjišťovat soubory, které mohou být nakaženy neznámým virem nebo novou variantou známého viru.  Když se u webového provozu kontroluje přítomnost virů a dalších aplikací, které představují hrozbu, provede heuristický analyzátor pokyny ve spustitelných souborech. Počet instrukcí, které jsou prováděny heuristickým analyzátozem, závisí na úrovni pro něj určené. Úroveň heuristické analýzy zajišťuje rovnováhu mezi podrobností hledání, zatížením prostředků operačního systému a trváním heuristické analýzy.
<b>Použít heuristickou analýzu (Anti-Phishing)</b>	<b>Zap</b>	Tato technologie byla vyvinuta za účelem zjišťování hrozeb, které nelze zjistit na základě aktuální verze databází aplikací společnosti Kaspersky. Umožňuje zjišťovat soubory, které mohou být nakaženy neznámým virem nebo novou variantou známého viru.
<b>Akce při zjištění hrozby</b>	<b>Blokovat stahování</b>	Pokud je vybrána tato možnost a ve webovém provozu je zjištěn infikovaný objekt, součást Ochrana před webovými hrozbami zablokuje přístup k tomuto objektu a v prohlížeči zobrazí zprávu.

## Konfigurace způsobů zjišťování škodlivých webových adres

Ochrana před webovými hrozbami zjišťuje škodlivé webové adresy pomocí antivirových databází, [služby Kaspersky Security Network](#) a heuristické analýzy.

Způsoby zjišťování škodlivých webových adres můžete vybrat pouze v konzole pro správu nebo místním rozhraní aplikace. Ve webové konzole ani cloudové konzole nemůžete vybírat způsoby zjišťování škodlivých webových adres. Výchozí možností je kontrola webových adres oproti databázi škodlivých adres pomocí heuristické analýzy (střední kontrola).

### Kontrola pomocí databáze škodlivých adres


Kontrola odkazů za účelem zjištění, zda jsou zahrnuty do databáze škodlivých webových adres, umožňuje sledovat weby, které byly na seznamu zakázaných webů. Databáze škodlivých webových adres je spravována společností Kaspersky, je zahrnuta v instalačním balíčku aplikace a aktualizována během aktualizací databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Kaspersky Endpoint kontroluje všechny odkazy a určuje, zda jsou uvedeny v databázích škodlivých webových adres. Na funkčnost kontroly odkazů nemá vliv nastavení [kontroly bezpečného připojení aplikace](#). Jinými slovy, pokud je zakázána kontrola šifrovaných připojení, kontroluje aplikace Kaspersky Endpoint Security v databázích škodlivých webových adres, i když je síťový provoz přenášen přes šifrované připojení.

## [Jak povolit nebo zakázat kontrolu webových adres oproti databázi škodlivých webových adres pomocí konzoly pro správu](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před webovými hrozbami**.
6. V bloku **Úroveň zabezpečení** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
7. Tím se otevře okno; v tomto okně, v části **Metody kontroly**, zaškrtnutím políčka **Porovnat webovou adresu s databází škodlivých webových adres** nebo zrušením jeho zaškrtnutí povolte nebo zakažte kontrolu adres oproti databázi škodlivých webových adres.
8. Uložte změny.

## [Jak povolit nebo zakázat kontrolu adres oproti databázi škodlivých adres v rozhraní aplikace](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před webovými hrozbami**.
3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
4. V části **Metody kontroly**, zaškrtnutím políčka **Porovnat webovou adresu s databází škodlivých webových adres** nebo zrušením jeho zaškrtnutí povolte nebo zakažte kontrolu adres oproti databázi škodlivých webových adres.
5. Uložte změny.

## Heuristická analýza

Aplikace Kaspersky Endpoint Security během heuristické analýzy analyzuje činnost aplikací v operačním systému. Heuristická analýza umožňuje zjistit hrozby, o nichž aktuálně nejsou v databázích aplikace Kaspersky Endpoint Security žádné záznamy.


Když se u webového provozu kontroluje přítomnost virů a dalších aplikací, které představují hrozbu, provede heuristický analyzátor pokyny ve spustitelných souborech. Počet instrukcí, které jsou prováděny heuristickým analyzátozem, závisí na úrovni pro něj určené. Úroveň heuristické analýzy zajišťuje rovnováhu mezi podrobností hledání, zatížením prostředků operačního systému a trváním heuristické analýzy.

## [Jak povolit nebo zakázat používání heuristické analýzy v konzole pro správu](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před webovými hrozbami**.
6. V bloku **Úroveň zabezpečení** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
7. Pokud chcete, aby aplikace při kontrole webového provozu na přítomnost virů a dalšího malwaru používala heuristickou analýzu, v bloku **Metody kontroly** zaškrtněte políčko **Použít heuristickou analýzu**.
8. Pomocí posuvníku nastavte úroveň heuristické analýzy: **Lehká kontrola**, **Střední kontrola** nebo **Hlubková kontrola**.

Když se u webového provozu kontroluje přítomnost virů a dalších aplikací, které představují hrozbu, provede heuristický analyzátor pokyny ve spustitelných souborech. Počet instrukcí, které jsou prováděny heuristickým analyzátozem, závisí na úrovni pro něj určené. Úroveň heuristické analýzy zajišťuje rovnováhu mezi podrobností hledání, zatížením prostředků operačního systému a trváním heuristické analýzy.
9. Uložte změny.

### [Jak povolit nebo zakázat používání heuristické analýzy v rozhraní aplikace](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před webovými hrozbami**.
3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
4. Pokud chcete, aby aplikace při kontrole webového provozu na přítomnost virů a dalšího malwaru používala heuristickou analýzu, v bloku **Metody kontroly** zaškrtněte políčko **Použít heuristickou analýzu**.

Když se u webového provozu kontroluje přítomnost virů a dalších aplikací, které představují hrozbu, provede heuristický analyzátor pokyny ve spustitelných souborech. Počet instrukcí, které jsou prováděny heuristickým analyzátozem, závisí na úrovni pro něj určené. Úroveň heuristické analýzy zajišťuje rovnováhu mezi podrobností hledání, zatížením prostředků operačního systému a trváním heuristické analýzy.
5. Uložte změny.

## Anti-Phishing

Ochrana před webovými hrozbami u odkazů kontroluje, zda nepatří k phishingovým webovým adresám. To pomáhá předcházet *phishingovým útokům*. Phishingový útok může být skrytý například v e-mailové zprávě, která se jeví jako zpráva zřejmě od vaší banky s odkazem na oficiální web banky. Kliknutím na odkaz přejdete na přesnou kopii webových stránek banky a v prohlížeči může být dokonce uvedena její skutečná webová adresa, i když jste na falešných stránkách. Od tohoto okamžiku jsou všechny vaše akce provedené na webu sledovány a mohou být použity k odcizení vašich peněz.

Odkazy na phishingové webové stránky lze přijmout nejen v e-mailu, ale také z jiných zdrojů, jako jsou například messenger, proto součást Ochrana před webovými hrozbami sleduje pokusy o přístup k phishingovým webovým stránkám na úrovni kontroly webového provozu a přístup na takové webové stránky blokuje. Seznamy phishingových adres URL jsou součástí distribučního balíčku aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Součást Anti-Phishing můžete konfigurovat pouze v konzole pro správu nebo v místním rozhraní aplikace. Součást Anti-Phishing nelze konfigurovat ve webové konzole ani cloudové konzole. Ve výchozím nastavení je povolena součást Anti-Phishing s heuristickou analýzou.

### [Jak povolit nebo zakázat součást Anti-Phishing v konzole pro správu](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před webovými hrozbami**.
6. V bloku **Úroveň zabezpečení** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
7. Tím se otevře okno; v tomto okně, v části **Nastavení součásti Anti-Phishing**, zaškrtnutím políčka **Porovnat webovou adresu s databází phishingových webových adres** nebo zrušením jeho zaškrtnutí povolte nebo zakažte součást Anti-Phishing.

Databáze phishingových webových adres zahrnuje webové adresy aktuálně známých webových stránek, které se používají ke spuštění phishingových útoků. Společnost Kaspersky doplňuje tuto databázi phishingových odkazů o adresy získané od mezinárodní organizace známé jako Anti-Phishing Working Group. Databáze phishingových webových adres je zahrnuta v instalačním balíčku aplikace a doplňována aktualizacemi databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security.

8. Pokud chcete, aby aplikace při kontrole webového provozu na přítomnost phishingových odkazů používala heuristickou analýzu, zaškrtněte políčko **Použít heuristickou analýzu**.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security během heuristické analýzy analyzuje činnost aplikací v operačním systému. Heuristická analýza umožňuje zjistit hrozby, o nichž aktuálně nejsou v databázích aplikace Kaspersky Endpoint Security žádné záznamy.

Ke kontrole odkazů můžete kromě antivirové databáze a heuristické analýzy použít databáze reputace služby [Kaspersky Security Network](#).

9. Uložte změny.

### [Jak povolit nebo zakázat součást Anti-Phishing v rozhraní aplikace](#)



1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před webovými hrozbami**.
3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
4. Pokud chcete, aby součást Ochrana před webovými hrozbami kontrolovala odkazy v databázích phishingových webových adres, zaškrtněte v bloku **Anti-Phishing** políčko **Porovnat webovou adresu s databází phishingových webových adres**. Databáze phishingových webových adres zahrnuje webové adresy aktuálně známých webových stránek, které se používají ke spuštění phishingových útoků. Společnost Kaspersky doplňuje tuto databázi phishingových odkazů o adresy získané od mezinárodní organizace známé jako Anti-Phishing Working Group. Databáze phishingových webových adres je zahrnuta v instalačním balíčku aplikace a doplňována aktualizacemi databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security.
5. Pokud chcete, aby aplikace při kontrole webového provozu na přítomnost phishingových odkazů používala heuristickou analýzu, zaškrtněte políčko **Použít heuristickou analýzu**.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security během heuristické analýzy analyzuje činnost aplikací v operačním systému. Heuristická analýza umožňuje zjistit hrozby, o nichž aktuálně nejsou v databázích aplikace Kaspersky Endpoint Security žádné záznamy.  
Ke kontrole odkazů můžete kromě antivirové databáze a heuristické analýzy použít databáze reputace služby [Kaspersky Security Network](#).
6. Uložte změny.

## Vytvoření seznamu důvěryhodných webových adres

Kromě škodlivých a phishingových webů může Ochrana před webovými hrozbami blokovat i další weby. Ochrana před webovými hrozbami například blokuje provoz HTTP, který nesplňuje standardy RFC. Můžete vytvořit seznam adres URL s obsahem, kterému důvěřujete. Součást Ochrana před webovými hrozbami neanalyzuje informace z důvěryhodných webových adres, aby na nich zkontrolovala viry a další hrozby. Tato možnost může být užitečná, když součást Ochrana před webovými hrozbami například zasáhne do stahování souboru ze známých webových stránek.

Adresa URL může být adresou webu nebo určité webové stránky.

[Jak přidat důvěryhodnou webovou adresu pomocí konzoly pro správu !\[\]\(c3d993ca47bfe2a953c700506ce31fa0\_img.jpg\)](#)




1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před webovými hrozbami**.
6. V bloku **Úroveň zabezpečení** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
7. V okně, které se otevře, vyberte kartu **Důvěryhodné webové adresy**.
8. Zaškrtněte políčko **Nekontrolovat webový provoz z důvěryhodných webových adres**.  
Pokud je toto políčko zaškrtnuto, nebude součástí Ochrana před webovými hrozbami kontrolovat obsah webových stránek nebo webů, jejichž adresy jsou uvedeny v seznamu důvěryhodných webových adres. Konkrétní adresu i masku adresy webové stránky nebo webu lze přidat do seznamu důvěryhodných webových adres.
9. Vytvořte seznam adres URL / webových stránek s důvěryhodným obsahem.  
Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security znaky \* a ?.  
Můžete také [importovat seznam důvěryhodných webových adres ze souboru XML](#).
10. Uložte změny.

### [Jak přidat důvěryhodnou webovou adresu ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Essential Threat Protection** → **Web Threat Protection**.
5. V bloku **Trusted web addresses** zaškrtněte políčko **Do not scan web traffic from trusted web addresses**.  
Pokud je toto políčko zaškrtnuto, nebude součástí Ochrana před webovými hrozbami kontrolovat obsah webových stránek nebo webů, jejichž adresy jsou uvedeny v seznamu důvěryhodných webových adres. Konkrétní adresu i masku adresy webové stránky nebo webu lze přidat do seznamu důvěryhodných webových adres.
6. Vytvořte seznam adres URL / webových stránek s důvěryhodným obsahem.  
Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security znaky \* a ?.  
Můžete také [importovat seznam důvěryhodných webových adres ze souboru XML](#).
7. Uložte změny.

## [Jak přidat důvěryhodnou webovou adresu v rozhraní aplikace](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před webovými hrozbami**.
3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
4. Zaškrtněte políčko **Nekontrolovat webový provoz z důvěryhodných adres URL**.  
Pokud je toto políčko zaškrtnuto, nebude součást Ochrana před webovými hrozbami kontrolovat obsah webových stránek nebo webů, jejichž adresy jsou uvedeny v seznamu důvěryhodných webových adres. Konkrétní adresu i masku adresy webové stránky nebo webu lze přidat do seznamu důvěryhodných webových adres.
5. Vytvořte seznam adres URL / webových stránek s důvěryhodným obsahem.  
Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security znaky \* a ?.  
Můžete také [importovat seznam důvěryhodných webových adres ze souboru XML](#).
6. Uložte změny.

V důsledku toho Ochrana před webovými hrozbami nekontroluje provoz u důvěryhodných webových adres. Uživatel může vždy otevřít důvěryhodný web a stáhnout z něj soubor. Pokud se vám nepodařilo získat přístup k webu, zkontrolujte nastavení součástí [Kontrola šifrovaného připojení](#), [Kontrola webu](#) a [Monitorování síťových portů](#). Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí, že je soubor stažený z důvěryhodného webu škodlivý, můžete [přidat tento soubor do výjimek](#).

Můžete také [vytvořit obecný seznam výjimek pro šifrovaná připojení](#). V tomto případě Kaspersky Endpoint Security nekontroluje HTTPS provoz důvěryhodných webových adres, když součástí Ochrana před webovými hrozbami, Ochrana před hrozbami v poště a Kontrola webu vykonávají svoji práci.

## Export a import seznamu důvěryhodných webových adres

Seznam důvěryhodných webových adres můžete exportovat do souboru XML. Poté můžete soubor upravit, například přidat velké množství webových adres stejného typu. Můžete také použít funkci exportu/importu k zálohování seznamu důvěryhodných webových adres nebo k migraci seznamu na jiný server.

## [Jak exportovat a importovat seznam důvěryhodných webových adres v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před webovými hrozbami**.
6. V bloku **Úroveň zabezpečení** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
7. V okně, které se otevře, vyberte kartu **Důvěryhodné webové adresy**.
8. Postup exportu seznamu důvěryhodných webových adres:
  - a. Vyberte důvěryhodné webové adresy, které chcete exportovat. Chcete-li vybrat více portů, použijte klávesy **CTRL** nebo **SHIFT**.  
Pokud jste nevybrali žádnou důvěryhodnou webovou adresu, aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje všechny webové adresy.
  - b. Klikněte na odkaz **Exportovat**.
  - c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam důvěryhodných webových adres, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam důvěryhodných adres do souboru XML.
9. Postup importu seznamu důvěryhodných adres:
  - a. Klikněte na odkaz **Import**.  
V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam důvěryhodných adres.
  - b. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam důvěryhodných adres obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru XML přidá nové položky.
10. Uložte změny.

[Jak exportovat a importovat seznam důvěryhodných webových adres ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Essential Threat Protection** → **Web Threat Protection**.
5. Postup exportu seznamu výjimek v bloku **Trusted web addresses**:
  - a. Vyberte důvěryhodné webové adresy, které chcete exportovat.
  - b. Klikněte na odkaz **Export**.
  - c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam důvěryhodných webových adres, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam důvěryhodných adres do souboru XML.
6. Postup exportu seznamu výjimek v bloku **Trusted web addresses**:
  - a. Klikněte na odkaz **Import**.  
V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam důvěryhodných adres.
  - b. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam důvěryhodných adres obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru XML přidá nové položky.
7. Uložte změny.

## Ochrana před hrozbami v poště

Součástí Ochrana před hrozbami v poště v přílohách kontroluje, zda příchozí a odchozí e-maily obsahují viry nebo jiné hrozby. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází, [cloudové služby Kaspersky Security Network](#) a heuristické analýzy.

Ochrana před hrozbami v poště může kontrolovat příchozí i odchozí zprávy. Aplikace podporuje POP3, SMTP, IMAP a NNTP v následujících poštovních klientech:

- Microsoft Office Outlook
- Mozilla Thunderbird
- Microsoft Outlook Express
- Windows Mail

Ochrana před hrozbami v poště nepodporuje jiné protokoly a poštovní klienty.

Ochrana před hrozbami v poště nemusí být vždy schopna získat přístup ke zprávám na *úrovni protokolu* (například při použití řešení Microsoft Exchange). Z tohoto důvodu Ochrana před hrozbami pošty zahrnuje [rozšíření pro Microsoft Office Outlook](#). Rozšíření umožňuje kontrolu zpráv na *úrovni poštovního klienta*. Rozšíření Ochrana před hrozbami v poště podporuje operace s aplikací Outlook 2010, 2013, 2016 a 2019.


Součást Ochrana před hrozbami v poště nekontroluje zprávy, pokud je poštovní klient otevřen v prohlížeči.

Když je v příloze zjištěn škodlivý soubor, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá do předmětu zprávy informace o provedené akci, například *[Zpráva byla zpracována] <předmět zprávy>*.

## Povolení a zakázání součásti Ochrana před hrozbami v poště

Ve výchozím nastavení je součást Ochrana před hrozbami v poště povolena a pracuje v režimu doporučeném odborníky společnosti Kaspersky. Pro ochranu před hrozbami v poště používá aplikace Kaspersky Endpoint Security různé skupiny nastavení. Tyto sady nastavení, které jsou uloženy v aplikaci, se nazývají *úrovně zabezpečení*. **Vysoká, Doporučená, Nízká, Doporučená** nastavení úrovně zabezpečení pošty jsou považována za optimální nastavení doporučená odborníky společnosti Kaspersky. Můžete vybrat jednu z předvoleb úrovně zabezpečení e-mailových zpráv nebo nakonfigurovat vlastní. Pokud jste nastavení úrovně zabezpečení e-mailových zpráv změnili, můžete se kdykoli vrátit k doporučeným nastavením.

*Postup povolení nebo zakázání součásti Ochrana před hrozbami v poště:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před hrozbami v poště**.
3. Pomocí přepínače **Ochrana před hrozbami v poště** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Pokud jste součást povolili, v bloku **Úroveň zabezpečení** proveďte jednu z těchto akcí:
  - Chcete-li použít jednu z předvoleb úrovně zabezpečení, vyberte ji pomocí posuvníku:
    - **Vysoká.** Je-li vybrána tato úroveň zabezpečení e-mailů, součást Ochrana před hrozbami v poště kontroluje e-mailové zprávy nejdůkladněji. Součást Ochrana před hrozbami v poště kontroluje příchozí a odchozí e-mailové zprávy a provede podrobnou heuristickou analýzu. Úroveň zabezpečení pošty Vysoká se doporučuje pro vysoce rizikové prostředí. Příkladem takového prostředí je připojení k bezplatné e-mailové službě z domácí sítě, která není hlídána centralizovanou e-mailovou ochranou.
    - **Doporučená.** Úroveň zabezpečení e-mailů, která poskytuje optimální rovnováhu mezi výkonem aplikace Kaspersky Endpoint Security a zabezpečením e-mailů. Součást Ochrana před hrozbami v poště kontroluje příchozí a odchozí e-mailové zprávy a provede heuristickou analýzu střední úrovně. Tato úroveň zabezpečení e-mailového provozu je doporučena odborníky společnosti Kaspersky. Hodnoty nastavení pro doporučenou úroveň zabezpečení jsou uvedeny v tabulce níže.
    - **Nízká.** Při výběru této úrovně zabezpečení e-mailů bude součást Ochrana před hrozbami v poště kontrolovat pouze příchozí e-mailové zprávy a provádět zběžnou heuristickou analýzu. Nebude kontrolovat archivy, které jsou připojeny k e-mailovým zprávám. Na této úrovni zabezpečení e-mailů kontroluje součást Ochrana před hrozbami v poště e-mailové zprávy maximální rychlostí a využívá minimum prostředků operačního systému. Nízká úroveň zabezpečení e-mailů je doporučena pro dobře

chráněná prostředí. Příkladem takového prostředí může být podniková síť LAN s centralizovaným zabezpečením pošty.

- Pokud chcete nakonfigurovat vlastní úroveň zabezpečení, klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení** a definujte vlastní nastavení součásti.

Hodnoty přednastavených úrovní zabezpečení můžete obnovit kliknutím na tlačítko **Obnovit doporučenou úroveň zabezpečení** v horní části okna.

## 5. Uložte změny.

Nastavení ochrany před hrozbami v poště doporučená odborníky společnosti Kaspersky (doporučená úroveň zabezpečení)


Parametr	Hodnota	Popis
<b>Rozsah ochrany</b>	<b>Příchozí a odchozí zprávy</b>	<p><i>Rozsah ochrany</i> zahrnuje objekty, které součást při spuštění kontroluje: příchozí a odchozí zprávy, nebo pouze příchozí zprávy.</p> <p>Chcete-li chránit své počítače, musíte kontrolovat pouze příchozí zprávy. Abyste zabránili odesílání infikovaných souborů v archivech, můžete zapnout kontrolu odchozích zpráv. Kontrolu odchozích zpráv můžete také zapnout, pokud chcete zabránit odesílání souborů v určitých formátech, například zvukových a obrazových souborů.</p>
<b>Připojovat rozšíření pro Microsoft Outlook</b>	<b>Zap</b>	<p>Pokud je políčko zaškrtnuto, kontrola e-mailových zpráv přenášených přes protokoly POP3, SMTP, NNTP a IMAP je povolena na straně rozšíření integrovaného do aplikace Microsoft Outlook.</p> <p>Pokud je e-mail kontrolován pomocí rozšíření pro aplikaci Microsoft Outlook, doporučujeme použít režim serveru Exchange s mezipamětí. Podrobnější informace o režimu serveru Exchange s mezipamětí a o doporučeních k jeho použití najdete ve <a href="#">znalostní bázi Microsoft Knowledge Base</a>.</p>
<b>Kontrolovat připojené archivy</b>	<b>Zap</b>	Kontrola formátů ZIP, GZIP, BZIP, RAR, TAR, ARJ, CAB, LHA, JAR, ICE a dalších archivů. Aplikace kontroluje archivy nejen podle přípony, ale i podle formátu.
<b>Kontrolovat přiložené soubory ve formátu aplikací Microsoft Office</b>	<b>Zap</b>	Aplikace bude kontrolovat soubory aplikace Microsoft Office (DOC, DOCX, XLS, PPT a další přípony společnosti Microsoft). Soubory formátu Office zahrnují také objekty OLE.
<b>Filtr příloh</b>	<b>Přejmenovat přílohy vybraného typu</b>	Pokud je tato možnost vybrána, nahradí součást Ochrana před hrozbami v poště poslední znak v připojených souborech zadaných typů symbolem podtržítka (například příloha.doc_). Uživatel tedy musí soubor přejmenovat, aby jej mohl otevřít.
<b>Heuristická analýza</b>	<b>Střední kontrola</b>	<p>Tato technologie byla vyvinuta za účelem zjišťování hrozeb, které nelze zjistit na základě aktuální verze databází aplikací společnosti Kaspersky. Umožňuje zjišťovat soubory, které mohou být nakaženy neznámým virem nebo novou variantou známého viru.</p> <p>Při kontrole souborů na výskyt škodlivého kódu provede heuristický analyzátor pokyny ve spustitelných souborech. Počet instrukcí, které jsou prováděny heuristickým analyzátozem, závisí na úrovni pro něj určené. Úroveň heuristické analýzy zajišťuje rovnováhu mezi podrobností hledání, zatížením prostředků operačního systému a trváním heuristické analýzy.</p>
<b>Akce při zjištění hrozby</b>	<b>Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce</b>	Pokud je v příchozí nebo odchozí zprávě zjištěn infikovaný objekt, pokusí se aplikace Kaspersky Endpoint Security tento objekt dezinfikovat. Uživatel bude mít přístup ke zprávě s bezpečnou přílohou. Pokud objekt

	<b>nezdaří, tak odstranit</b>	nelze dezinfikovat, Kaspersky Endpoint Security tento objekt odstraní. Aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá do předmětu zprávy informace o provedené akci, například [Zpráva byla zpracována] <předmět zprávy>.
--	-------------------------------	---

## Změna akce, která bude provedena s infikovanými e-mailovými zprávami

Ve výchozím nastavení se součást Ochrana před hrozbami v poště pokusí všechny zjištěné infikované e-mailové zprávy automaticky dezinfikovat. Jestliže se infikované e-mailové zprávy nepodaří dezinfikovat, součást Ochrana před hrozbami v poště je odstraní.


*Postup změny akce, která bude provedena s infikovanými e-mailovými zprávami:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před hrozbami v poště**.
3. V bloku **Akce při zjištění hrozby** vyberte akci, kterou aplikace Kaspersky Endpoint Security provede v případě zjištění infikované zprávy:
  - **Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak odstranit.** Pokud je v příchozí nebo odchozí zprávě zjištěn infikovaný objekt, pokusí se aplikace Kaspersky Endpoint Security tento objekt dezinfikovat. Uživatel bude mít přístup ke zprávě s bezpečnou přílohou. Pokud objekt nelze dezinfikovat, Kaspersky Endpoint Security tento objekt odstraní. Aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá do předmětu zprávy informace o provedené akci, například [Zpráva byla zpracována] <předmět zprávy>.
  - **Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak zablokovat.** Pokud je v příchozí zprávě zjištěn infikovaný objekt, pokusí se aplikace Kaspersky Endpoint Security tento objekt dezinfikovat. Uživatel bude mít přístup ke zprávě s bezpečnou přílohou. Pokud nelze objekt dezinfikovat, přidá aplikace Kaspersky Endpoint Security k předmětu zprávy varování. Uživatel bude mít k dispozici zprávu se původní přílohou. Pokud je v odchozí zprávě zjištěn infikovaný objekt, pokusí se aplikace Kaspersky Endpoint Security tento objekt dezinfikovat. Pokud objekt nelze dezinfikovat, aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přenos zprávy a poštovní klient zobrazí chybu.
  - **Blokovat.** Pokud je v příchozí zprávě zjištěn infikovaný objekt, přidá aplikace Kaspersky Endpoint Security k předmětu zprávy varování. Uživatel bude mít k dispozici zprávu se původní přílohou. Pokud je v odchozí zprávě zjištěn infikovaný objekt, aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přenos zprávy a poštovní klient zobrazí chybu.
4. Uložte změny.

## Vytvoření rozsahu ochrany součásti Ochrana před hrozbami v poště

*Rozsah ochrany* označuje objekty, které součást během svého provozu kontroluje. Rozsahy ochrany pomocí různých součástí mají různé vlastnosti. Vlastnosti rozsahu ochrany součásti Ochrana před hrozbami v poště zahrnují nastavení integrace součásti Ochrana před hrozbami v poště do e-mailových klientů a typy e-mailových zpráv a e-mailových protokolů, jejichž provoz je kontrolován součástí Ochrana před hrozbami v poště. Ve výchozím nastavení kontroluje aplikace Kaspersky Endpoint Security příchozí i odchozí e-mailové zprávy a provoz protokolů POP3, SMTP, NNTP a IMAP a je integrována do e-mailového klienta Microsoft Office Outlook.



1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před hrozbami v poště**.
3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
4. V bloku **Rozsah ochrany** vyberte zprávy ke kontrole:

- **Příchozí a odchozí zprávy.**
- **Pouze příchozí zprávy.**

Chcete-li chránit své počítače, musíte kontrolovat pouze příchozí zprávy. Abyste zabránili odesílání infikovaných souborů v archivech, můžete zapnout kontrolu odchozích zpráv. Kontrolu odchozích zpráv můžete také zapnout, pokud chcete zabránit odesílání souborů v určitých formátech, například zvukových a obrazových souborů.

Pokud se rozhodnete kontrolovat pouze příchozí zprávy, doporučujeme vám provést jednorázovou kontrolu všech odchozích zpráv, protože existuje možnost, že váš počítač obsahuje e-mailové červy, kteří se rozšiřují prostřednictvím e-mailů. Můžete tak předejít problémům vzešlých z nepozorovaného hromadného rozesílání infikovaných e-mailů z vašeho počítače.

5. V bloku **Připojení** proved'te následující:

- Chcete-li, aby součást Ochrana před hrozbami v poště kontrolovala zprávy, které jsou přenášeny prostřednictvím protokolů POP3, SMTP, NNTP a IMAP, než budou doručeny do počítače uživatele, zaškrtněte políčko **Kontrolovat přenosy POP3/SMTP/NNTP/IMAP**.

Pokud nechcete, aby součást Ochrana před hrozbami v poště kontrolovala zprávy, které jsou přenášeny prostřednictvím protokolů POP3, SMTP, NNTP a IMAP, než budou doručeny do vašeho počítače, zaškrtnutí políčka **Kontrolovat přenosy POP3/SMTP/NNTP/IMAP** zrušte. V tomto případě budou zprávy kontrolovány rozšířením Ochrana před hrozbami v poště integrovaným v e-mailovém klientovi Microsoft Office Outlook po doručení do uživatelského počítače, pokud je zaškrtnuto políčko **Připojovat rozšíření pro Microsoft Outlook**.

Pokud používáte jiného poštovního klienta než Microsoft Office Outlook, součást Ochrana před hrozbami v poště nekontroluje zprávy přenášené prostřednictvím protokolů POP3, SMTP, NNTP a IMAP, když není zaškrtnuto políčko **Kontrolovat přenosy POP3/SMTP/NNTP/IMAP**.

- Chcete-li povolit přístup k nastavení součásti Ochrana před hrozbami v poště z aplikace Microsoft Office Outlook a povolit kontrolu zpráv přenášených prostřednictvím protokolů POP3, SMTP, NNTP, IMAP a MAPI po jejich doručení do počítače za použití rozšíření integrovaného do aplikace Microsoft Office Outlook, zaškrtněte políčko **Připojovat rozšíření pro Microsoft Outlook**.

Chcete-li blokovat přístup k nastavení součásti Ochrana před hrozbami v poště z aplikace Microsoft Office Outlook a zakázat kontrolu zpráv přenášených prostřednictvím protokolů POP3, SMTP, NNTP, IMAP a MAPI po jejich doručení do počítače za použití rozšíření integrovaného do aplikace Microsoft Office Outlook, zrušte zaškrtnutí políčka **Připojovat rozšíření pro Microsoft Outlook**.

Rozšíření Ochrana před hrozbami v poště se vloží do e-mailového klienta Microsoft Office Outlook během instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security.




6. Uložte změny.

## Kontrola složených souborů přiložených k e-mailovým zprávám

Můžete povolit nebo zakázat kontrolu příloh zpráv, omezit maximální velikost kontrolovaných příloh zpráv a omezit maximální dobu trvání kontroly příloh zpráv.

*Postup konfigurace kontroly složených souborů přiložených k e-mailovým zprávám:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před hrozbami v poště**.
3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
4. V bloku **Kontrola složených souborů** nakonfigurujte nastavení kontroly:
  - **Kontrolovat přiložené soubory ve formátu aplikací Microsoft Office.** Aplikace bude kontrolovat soubory aplikace Microsoft Office (DOC, DOCX, XLS, PPT a další přípony společnosti Microsoft). Soubory formátu Office zahrnují také objekty OLE.
  - **Kontrolovat připojené archivy.** Kontrola formátů ZIP, GZIP, BZIP, RAR, TAR, ARJ, CAB, LHA, JAR, ICE a dalších archivů. Aplikace kontroluje archivy nejen podle přípony, ale i podle formátu.

Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security během kontroly zjistí v textu zprávy heslo k archivu, bude toto heslo použito ke kontrole obsahu archivu na škodlivé aplikace. V tomto případě se heslo neukládá. Archiv je během kontroly rozbalen. Pokud během rozbalování dojde k chybě aplikace, můžete ručně odstranit rozbalené soubory, které jsou uloženy na následující cestě: %systemroot%\temp. Soubory mají předponu PR.

- **Nekontrolovat archivy větší než N MB.** Pokud je toto políčko zaškrtnuto, vyloučí součást Ochrana před hrozbami v poště z kontroly archivy připojené k e-mailovým zprávám, jejichž velikost překračuje zadanou hodnotu. Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, bude součást Ochrana před hrozbami v poště kontrolovat archivy připojené k e-mailovým zprávám, a to bez ohledu na jejich velikost.
- **Omezit dobu na kontrolu archivů na N sekund.** Je-li políčko zaškrtnuto, doba přidělená kontrole archivů připojených k e-mailovým zprávám je omezena na zadanou dobu.


5. Uložte změny.

## Filtrování příloh e-mailových zpráv

Funkce filtrování příloh se nepoužije na odchozí e-mailové zprávy.

Škodlivé aplikace mohou být rozšiřovány v podobě příloh v e-mailových zprávách. Je možné nakonfigurovat filtrování na základě typu přílohy zprávy tak, aby byly soubory určených typů automaticky přejmenovány nebo odstraněny. Přejmenováním přílohy určitého typu může aplikace Kaspersky Endpoint Security ochránit váš počítač před automatickým spuštěním škodlivé aplikace.

*Postup konfigurace filtrování příloh:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před hrozbami v poště**.
3. Klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
4. V bloku **Filtr příloh** proveďte některou z následujících akcí:
  - **Zakázat filtrování.** Pokud je tato možnost vybrána, nebude součástí Ochrana před hrozbami v poště filtrovat soubory připojené k e-mailovým zprávám.
  - **Přejmenovat přílohy vybraného typu.** Pokud je tato možnost vybrána, nahradí součást Ochrana před hrozbami v poště poslední znak v připojených souborech zadaných typů symbolem podtržítka (například priloha.doc\_). Uživatel tedy musí soubor přejmenovat, aby jej mohl otevřít.
  - **Odstranit přílohy vybraného typu.** Pokud je tato možnost vybrána, odstraní součást Ochrana před hrozbami v poště připojené soubory zadaných typů z e-mailových zpráv.
5. Pokud jste v předchozím kroku vybrali možnost **Přejmenovat přílohy vybraného typu** nebo **Odstranit přílohy vybraného typu**, zaškrtněte políčka u odpovídajících typů souborů.
6. Uložte změny.

## Export a import rozšíření pro filtrování příloh

Seznam přípon filtrů příloh můžete exportovat do souboru XML. Funkci exportu/importu můžete použít k zálohování seznamu rozšíření nebo k migraci seznamu na jiný server.

[Jak exportovat a importovat seznam rozšíření filtru příloh v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před hrozbami v poště**.
6. V bloku **Úroveň zabezpečení** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
7. V okně, které se otevře, vyberte kartu **Filtr příloh**.
8. Postup exportu seznamu rozšíření:
  - a. Vyberte rozšíření, která chcete exportovat. Chcete-li vybrat více portů, použijte klávesy **CTRL** nebo **SHIFT**.
  - b. Klikněte na odkaz **Exportovat**.
  - c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam rozšíření, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - d. Uložte soubor.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam rozšíření do souboru XML.
9. Postup importu seznamu rozšíření:
  - a. Klikněte na odkaz **Import**.
  - b. V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam rozšíření.
  - c. Otevřete soubor.

Pokud počítač již seznam rozšíření obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
10. Uložte změny.

[Jak exportovat a importovat seznam rozšíření filtru příloh ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Essential Threat Protection** → **Mail Threat Protection**.
5. Postup exportu seznamu rozšíření v bloku **Attachment filter**:
  - a. Vyberte rozšíření, která chcete exportovat.
  - b. Klikněte na odkaz **Export**.
  - c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam rozšíření, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam rozšíření do souboru XML.
6. Postup exportu seznamu rozšíření v bloku **Attachment filter**:
  - a. Klikněte na odkaz **Import**.
  - b. V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam rozšíření.
  - c. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam rozšíření obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
7. Uložte změny.

## Kontrola e-mailů v aplikaci Microsoft Office Outlook

Během instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security se vloží rozšíření Ochrana před hrozbami v poště do aplikace Microsoft Office Outlook (dále je označovaná jako aplikace Outlook). Umožňuje otevřít nastavení součásti Ochrana před hrozbami v poště z aplikace Outlook a určit, kdy se mají e-maily kontrolovat na přítomnost virů a jiných hrozeb. Rozšíření Ochrana před hrozbami v poště pro aplikaci Outlook umožňuje kontrolovat příchozí a odchozí zprávy přenášené přes protokoly POP3, SMTP, NNTP, IMAP a MAPI. Aplikace Kaspersky Endpoint Security také podporuje práci s dalšími e-mailovými klienty (včetně Microsoft Outlook Express®, Windows Mail a Mozilla™ Thunderbird™).

Rozšíření Ochrana před hrozbami v poště podporuje operace s aplikací Outlook 2010, 2013, 2016 a 2019.

Pokud používáte e-mailového klienta Mozilla Thunderbird, součást Ochrana před hrozbami v poště nebude kontrolovat přítomnost virů a jiných hrozeb ve zprávách přenášených prostřednictvím protokolu IMAP, pokud budou použity filtry k přesunu zpráv ze složky doručené pošty.

V aplikaci Outlook jsou příchozí zprávy nejprve zkontrolovány součástí Ochrana před hrozbami v poště (pokud je v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security zaškrtnuto políčko [Kontrolovat přenosy POP3/SMTP/NNTP/IMAP](#)) a potom rozšířením Ochrana před hrozbami v poště pro aplikaci Outlook. Pokud součást Ochrana před hrozbami v poště zjistí ve zprávě škodlivý objekt, na tuto událost vás upozorní.

Nastavení součásti Ochrana před hrozbami v poště lze provést přímo v aplikaci Outlook, pokud je v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security zaškrtnuto políčko [Rozšíření aplikace Microsoft Outlook je připojeno](#).

Odchozí zprávy jsou nejprve zkontrolovány rozšířením Ochrana před hrozbami v poště pro aplikaci Outlook a potom součástí Ochrana před hrozbami v poště.

Pokud je e-mail kontrolován pomocí rozšíření Ochrana před hrozbami v poště pro aplikaci Outlook, doporučujeme použít režim serveru Exchange s mezipamětí. Podrobnější informace o režimu serveru Exchange s mezipamětí a o doporučeních k jeho použití najdete ve [znanostní bázi Microsoft Knowledge Base](#).

*Postup konfigurace režimu operace rozšíření Ochrana před hrozbami v poště pro aplikaci Outlook pomocí aplikace Kaspersky Security Center:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před hrozbami v poště**.
6. V bloku **Úroveň zabezpečení** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
7. V bloku **Možnosti připojení** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
8. V okně **Ochrana e-mailu** proveďte jednu z následujících akcí:
  - Pokud chcete, aby rozšíření Ochrana před hrozbami v poště pro aplikaci Outlook kontrolovalo příchozí zprávy ihned po doručení do schránky, zaškrtněte políčko **Kontrola během příjmu**.
  - Pokud chcete, aby rozšíření Ochrana před hrozbami v poště pro aplikaci Outlook kontrolovalo příchozí zprávy v okamžiku otevření uživatelem, zaškrtněte políčko **Kontrola během čtení**.
  - Pokud chcete, aby rozšíření Ochrana před hrozbami v poště pro aplikaci Outlook kontrolovalo odchozí zprávy v okamžiku odesílání, zaškrtněte políčko **Kontrola během odesílání**.
9. Uložte změny.


## Ochrana před síťovými hrozbami

Součást Ochrana před síťovými hrozbami kontroluje příchozí síťový provoz a zjišťuje přítomnost aktivit typických pro síťové útoky. Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí pokus o útok na síť v počítači uživatele, zablokuje síťové připojení k útočícímu počítači. Popisy aktuálně známých typů síťových útoků a způsoby, jak se jim bránit, jsou k dispozici v databázích aplikace Kaspersky Endpoint Security. Seznam síťových útoků, které je součástí Ochrana před síťovými hrozbami schopna zjistit, se aktualizuje při [aktualizacích databází a modulů aplikace](#).

## Povolení a zakázání součásti Ochrana před síťovými hrozbami

Ve výchozím nastavení je součást Ochrana před síťovými hrozbami povolena a pracuje v optimálním režimu. V případě potřeby můžete součást Ochrana před síťovými hrozbami zakázat.


*Postup povolení nebo zakázání součásti Ochrana před síťovými hrozbami:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před síťovými hrozbami**.
3. Pomocí přepínače **Ochrana před síťovými hrozbami** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Uložte změny.

Je-li součást Ochrana před síťovými hrozbami povolena, aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje v příchozím webovém provozu aktivitu typickou pro síťové útoky. Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí pokus o útok na síť v počítači uživatele, zablokuje síťové připojení k útočícímu počítači.

## Blokování útočícího počítače

*Postup zablokování útočícího počítače:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před síťovými hrozbami**.
3. Zaškrtněte políčko **Přidat útočící počítač do seznamu blokováných počítačů na N min.**

Pokud je toto políčko zaškrtnuto, přidá součást Ochrana před síťovými hrozbami útočící počítač do seznamu blokováných počítačů. Znamená to, že součást Ochrana před síťovými hrozbami bude síťové propojení s útočícím počítačem blokovat po zadanou dobu od prvního pokusu o síťový útok. Takové blokování automaticky chrání počítač uživatele před možnými budoucími síťovými útoky ze stejné adresy. Minimální doba, kterou musí útočící počítač strávit na seznamu blokováných počítačů, je jedna minuta. Maximální doba je 32 768 minut.

Seznam bloků můžete zobrazit v okně [nástroje Sledování sítě](#).

Aplikace Kaspersky Endpoint Security vymaže seznam bloků při svém restartu a při změně nastavení součásti Ochrana před síťovými hrozbami.


4. Nastavte jinou dobu blokování pro útočící počítač v poli napravo od zaškrtačovacího políčka **Přidat útočící počítač do seznamu blokováných počítačů na N min.**
5. Uložte změny.

Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí pokus o útok na síť v počítači uživatele, zablokuje všechna síťová připojení s útočícím počítačem.

## Konfigurace adres výjimek z blokování

Aplikace Kaspersky Endpoint Security dokáže rozpoznat síťový útok a blokovat nezabezpečené síťové připojení, které přenáší velké množství paketů (například z bezpečnostních kamer). Chcete-li pracovat s důvěryhodnými zařízeními, můžete přidat IP adresy těchto zařízení do seznamu výjimek.

*Postup konfigurace adres výjimek z blokování:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před síťovými hrozbami**.
3. Klikněte na odkaz **Spravovat výjimky**.
4. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Přidat**.
5. Zadejte IP adresu počítače, ze kterého nemají být blokovány síťové útoky.
6. Uložte změny.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude monitorovat aktivitu ze zařízení na seznamu výjimek.

## Export a import seznamu výjimek z blokování

Seznam výjimek můžete exportovat do souboru XML. Pak můžete soubor upravit, například přidat velké množství adres stejného typu. Funkci exportu/importu můžete také použít k zálohování seznamu výjimek nebo k migraci seznamu na jiný server.

[Jak exportovat a importovat seznam výjimek v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před síťovými hrozbami**.
6. V bloku **Nastavení Ochrany před síťovými hrozbami** klikněte na tlačítko **Výjimky**.
7. Postup exportu seznamu pravidel:
  - a. Vyberte výjimky, které chcete exportovat. Chcete-li vybrat více portů, použijte klávesy **CTRL** nebo **SHIFT**.

Pokud jste žádnou výjimku nevybrali, aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje všechny výjimky.
  - b. Klikněte na odkaz **Exportovat**.
  - c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam výjimek, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - d. Uložte soubor.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam výjimek do souboru XML.
8. Postup importu seznamu výjimek:
  - a. Klikněte na tlačítko **Importovat**.
  - b. V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam výjimek.
  - c. Otevřete soubor.

Pokud počítač již seznam výjimek obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
9. Uložte změny.

[Jak exportovat a importovat seznam výjimek ve webovém konzole a cloudové konzole](#) 



1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Essential Threat Protection** → **Network Threat Protection**.
5. V bloku **Network Threat Protection settings** klikněte na odkaz **Exclusions**.  
Otevře se seznam výjimek.
6. Postup exportu seznamu pravidel:
  - a. Vyberte výjimky, které chcete exportovat.
  - b. Klikněte na tlačítko **Export**.
  - c. Potvrďte, jestli chcete exportovat pouze vybrané výjimky, nebo exportovat celý seznam výjimek.
  - d. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam výjimek, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - e. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam výjimek do souboru XML.
7. Postup importu seznamu výjimek:
  - a. Klikněte na tlačítko **Import**.
  - b. V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam výjimek.
  - c. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam výjimek obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
8. Uložte změny.

## Konfigurace ochrany proti síťovým útokům podle typu

Kaspersky Endpoint Security vám umožňuje spravovat ochranu před následujícími typy síťových útoků:


- *Přehlcení sítě* je útok na síťové zdroje organizace (například webové servery). Tento útok spočívá v odeslání velkého počtu požadavků za účelem přetížení šířky pásma síťových prostředků. Když k tomu dojde, uživatelé nebudou mít přístup k síťovým prostředkům organizace.
- Útoky typu *skenování portů* zahrnují skenování portů UDP, TCP a síťových služeb v počítači. Tento útok umožňuje útočnickovi určit stupeň zranitelnosti počítače před provedením nebezpečnějších typů síťových útoků. Skenování portů také umožňuje útočnickovi identifikovat operační systém v počítači a vybrat vhodné síťové útoky pro tento operační systém.

- Součástí útoku *falšování adres MAC* je změna adresy MAC síťového zařízení (síťové karty). V důsledku toho může útočník přeměrovat data odeslaná do zařízení na jiné zařízení a získat přístup k těmto datům. Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje blokovat útoky falšování adres MAC a zobrazovat oznámení o útocích.

Detekci těchto typů útoků můžete zakázat v případě, že některé z vašich povolených aplikací provádějí operace, které jsou pro tyto typy útoků typické. To pomůže vyhnout se falešným poplachům.

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security útoky typu přehlcení sítě, skenování portů a falšování adres MAC nesleduje.

*Konfigurace ochrany proti síťovým útokům podle typu:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před síťovými hrozbami**.
3. Chcete-li povolit nebo zakázat detekci těchto útoků, použijte přepínač **Považovat skenování portů a přehlcení sítě za útoky**.
4. Použijte přepínač **Ochrana před falšováním adresy MAC**.
5. V bloku **Při zjištění útoku falšování adresy MAC** vyberte některou z následujících možností:
  - Pouze upozornit.
  - Upozornit a zablokovat.
6. Uložte změny.

## Brána firewall

Brána firewall blokuje neoprávněné připojení k počítači při práci na internetu nebo v místní síti. Brána firewall také řídí síťovou aktivitu aplikací v počítači. To vám umožní chránit vaši firemní LAN před krádeží identity a jinými útoky. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází, cloudové služby Kaspersky Security Network a předdefinovaných *pravidel sítě*.

Pro interakci s aplikací Kaspersky Security Center se používá síťový agent. Brána firewall automaticky vytváří pravidla sítě požadovaná pro fungování aplikace a síťového agenta. Díky tomu brána firewall otevírá několik portů v počítači. Které porty jsou otevřeny, závisí na roli počítače (například distribuční bod). Další informace o portech, které se budou v počítači otevírat, najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

## Pravidla sítě

Pravidla sítě můžete konfigurovat na následujících úrovních:

- *Pravidla síťových paketů*. Pravidla síťových paketů vytvářejí omezení pro síťové pakety bez ohledu na aplikaci. Takováto pravidla omezují příchozí a odchozí provoz konkrétních portů vybraného datového protokolu. Aplikace Kaspersky Endpoint Security má předdefinovaná pravidla pro síťové pakety s oprávněními doporučenými odborníky společnosti Kaspersky.

- *pravidla sítě aplikace*: pravidla sítě aplikace vytvářejí omezení síťové aktivity konkrétní aplikace. Berou do úvahy nejen charakteristiky síťového paketu, ale také konkrétní aplikaci, které je síťový paket určen nebo která síťový paket vyslala.

Řízený přístup aplikací ke zdrojům, procesům a osobním údajům operačního systému umožňuje [součást Prevence narušení hostitele](#) pomocí *oprávnění aplikací*.

Při prvním spuštění aplikace provede brána firewall následující akce:

1. Zkontroluje zabezpečení aplikace pomocí stažených antivirových databází.
2. Zkontroluje zabezpečení webu ve službě Kaspersky Security Network.

Doporučujeme vám [zapojit se do služby Kaspersky Security Network](#), aby mohla tato služba fungovat ještě efektivněji.

3. Umístí aplikaci do jedné ze *skupin důvěryhodnosti*: Důvěryhodné, Nízké omezení, Vysoké omezení, Nedůvěryhodné.

[Skupina důvěryhodnosti definuje oprávnění](#), na která aplikace Kaspersky Endpoint Security odkazuje při kontrole činnosti aplikace. Aplikace Kaspersky Endpoint Security umísťuje aplikaci do skupiny důvěryhodnosti v závislosti na míře nebezpečí, které může tato aplikace pro počítač představovat.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umísťuje aplikaci do skupiny důvěryhodnosti pro součásti Brána firewall a Prevence narušení hostitele. Skupinu důvěryhodnosti nelze změnit pouze u součástí Brána firewall a Prevence narušení hostitele.

Pokud jste účast v KSN odmítli nebo neexistuje žádná síť, aplikace Kaspersky Endpoint Security umístí aplikaci do skupiny důvěryhodnosti v závislosti na [nastavení součásti Prevence narušení hostitele](#). Po obdržení reputace aplikace z KSN lze skupinu důvěryhodnosti změnit automaticky.

4. Blokuje síťovou aktivitu aplikace v závislosti na skupině důvěryhodnosti. Například aplikace ve skupině důvěryhodnosti s vysokým omezením nemohou používat žádná síťová připojení.

Při příštím spuštění aplikace ověří součást aplikace Kaspersky Endpoint Security integritu aplikace. Pokud je aplikace nezměněná, součást pro ni použije aktuální pravidla sítě. Pokud došlo ke změně aplikace, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje aplikaci, jako by byla spouštěna poprvé.

## Priority pravidel sítě

Každé pravidlo má prioritu. Čím výše se pravidlo na seznamu nachází, tím vyšší je jeho priorita. Pokud je síťová aktivita přidána do několika pravidel, brána firewall ji reguluje podle pravidla s nejvyšší prioritou.

Pravidla síťových paketů mají vyšší prioritu než pravidla sítě pro aplikace. Pokud jsou pro stejný typ síťové aktivity určena pravidla síťových paketů i pravidla sítě pro aplikace, síťová aktivita bude zpracována podle pravidel síťových paketů.

Pravidla sítě pro aplikace fungují následovně: pravidlo sítě pro aplikace zahrnuje pravidla přístupu založená na stavu sítě: *veřejná*, *místní* nebo *důvěryhodná*. Například aplikace ve skupině důvěryhodnosti s vysokým omezením nepovolují ve výchozím nastavení žádnou síťovou aktivitu v sítích všech stavů. Pokud je pro jednotlivé aplikace (nadřazenou aplikaci) zadáno pravidlo sítě, potom se podřízené procesy jiných aplikací spustí podle pravidla sítě nadřazené aplikace. Jestliže pro aplikaci neexistuje žádné pravidlo sítě, budou podřízené procesy spuštěny podle pravidla síťového přístupu skupiny důvěryhodnosti aplikace.

Například jste zakázali jakoukoli síťovou aktivitu v sítích všech stavů pro všechny aplikace s výjimkou prohlížeče X. Pokud spustíte instalaci prohlížeče Y (podřízený proces) z prohlížeče X (nadřazená aplikace), bude mít instalační program prohlížeče Y přístup k síti a stáhne si potřebné soubory. Po instalaci budou prohlížeči Y zamítnuta všechna síťová připojení podle nastavení brány firewall. Chcete-li zakázat síťovou aktivitu instalačního programu prohlížeče Y jako podřízený proces, musíte přidat pravidlo sítě pro instalační program tohoto prohlížeče.

## Stavy síťového připojení

Brána firewall umožňuje řídit síťovou aktivitu v závislosti na stavu síťového připojení. Aplikace Kaspersky Endpoint Security přijímá stav síťového připojení z operačního systému počítače. Stav síťového připojení v operačním systému nastavuje uživatel při nastavování připojení. [Stav síťového připojení můžete změnit v nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security](#). Brána firewall bude sledovat aktivitu sítě v závislosti na stavu sítě v nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security, a ne v operačním systému.

Síťové připojení může mít jeden z následujících typů stavu:

- **Veřejná síť.** Síť není chráněna antivirovými aplikacemi, bránami firewall ani filtry (například Wi-Fi v kavárně). Když uživatel používá počítač připojený k takovéto síti, brána firewall bude blokovat přístup k souborům a tiskárnám počítače. Externí uživatelé dále nebudou moci přistupovat k datům ve sdílených složkách a využívat vzdálený přístup k ploše počítače. Brána firewall filtruje síťovou aktivitu jednotlivých aplikací v závislosti na pravidlech sítě, které jsou pro ně nastaveny.


Brána firewall ve výchozím nastavení přiřadí stav *Veřejná síť* například internetu. Stav v případě internetu nelze změnit.

- **Místní síť.** Síť pro uživatele s omezeným přístupem k souborům a tiskárnám v tomto počítači (například pro podnikovou síť LAN nebo domácí síť).
- **Důvěryhodná síť.** Bezpečná síť, ve které není počítač vystaven útokům nebo pokusům o neoprávněný přístup k datům. V rámci sítě s tímto stavem povolí brána firewall jakoukoli síťovou aktivitu.

## Povolení a zakázání brány firewall

Ve výchozím nastavení je brána firewall povolena a pracuje v optimálním režimu.

*Postup povolení nebo zakázání brány firewall:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.
3. Pomocí přepínače **Brána firewall** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Uložte změny.


Pokud je brána firewall povolena, kontroluje aplikace Kaspersky Endpoint Security síťovou aktivitu a blokuje neoprávněná síťová připojení k vašemu počítači a také blokuje neoprávněnou síťovou aktivitu aplikací ve vašem počítači. Síťovou aktivitu kontroluje také součást [Ochrana před síťovými hrozbami](#). Součást Ochrana před síťovými hrozbami kontroluje příchozí síťový provoz a zjišťuje přítomnost aktivit typických pro síťové útoky.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security zaznamenává do protokolu ve svých zprávách události síťových útoků bez ohledu na nastavení brány firewall. I když brána firewall zablokuje síťové připojení pomocí pravidel a zabrání tak síťovému útoku, součást Ochrana před síťovými hrozbami registruje události síťových útoků. Je to nutné pro generování statistických informací o síťových útocích na počítače ve vaší organizaci.

## Změna stavu připojení k síti

Brána firewall ve výchozím nastavení přiřadí stav *Veřejná síť* například internetu. Stav v případě internetu nelze změnit.

*Postup změny stavu připojení k síti:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.
3. Klikněte na tlačítko **Dostupné sítě**.
4. Vyberte připojení k síti, jehož stav chcete změnit.
5. Ve sloupci **Typ sítě** vyberte stav síťového připojení:
  - **Veřejná síť.** Síť není chráněna antivirovými aplikacemi, bránami firewall ani filtry (například Wi-Fi v kavárně). Když uživatel používá počítač připojený k takovéto síti, brána firewall bude blokovat přístup k souborům a tiskárnám počítače. Externí uživatelé dále nebudou moci přistupovat k datům ve sdílených složkách a využívat vzdálený přístup k ploše počítače. Brána firewall filtruje síťovou aktivitu jednotlivých aplikací v závislosti na pravidlech sítě, které jsou pro ně nastaveny.
  - **Místní síť.** Síť pro uživatele s omezeným přístupem k souborům a tiskárnám v tomto počítači (například pro podnikovou síť LAN nebo domácí síť).
  - **Důvěryhodná síť.** Bezpečná síť, ve které není počítač vystaven útokům nebo pokusům o neoprávněný přístup k datům. V rámci sítí s tímto stavem povolí brána firewall jakoukoli síťovou aktivitu.
6. Uložte změny.

## Správa pravidel síťových paketů

Při správě pravidel síťových paketů můžete provádět následující akce:

- Vytvořit nové pravidlo síťových paketů.  
Nové pravidlo síťových paketů můžete vytvořit vytvořením sady podmínek a akcí, které budou použity pro síťové pakety a datové toky.
- Povolit nebo zakázat pravidlo síťových paketů.  
Všechna pravidla síťových paketů vytvořená ve výchozím nastavení branou firewall mají stav *Povoleno*. Když je pravidlo síťových paketů povoleno, brána firewall bude pravidlo používat.  
Kterékoli pravidlo vybrané v seznamu pravidel síťových paketů můžete zakázat. Když je pravidlo síťových paketů zakázáno, brána firewall pravidlo dočasně nebude používat.

Ve výchozím nastavení je nové vlastní pravidlo síťových paketů přidáno do seznamu se stavem *Povoleno*.

- Upravit nastavení existujícího pravidla síťových paketů.

Po vytvoření nového pravidla síťových paketů se můžete kdykoli vrátit k jeho nastavení a podle potřeby ho upravit.

- Změnit akci brány firewall pro pravidlo síťových paketů.

V seznamu pravidel síťových paketů můžete upravit akci, kterou provede brána firewall při zjištění síťové aktivity shodné s konkrétním pravidlem síťových paketů.

- Změnit prioritu pravidla síťových paketů.

Můžete snížit nebo zvýšit prioritu pravidla síťových paketů vybraného v seznamu.

- Odebrat pravidlo síťových paketů.

Pravidlo síťových paketů můžete odstranit, aby ho brána firewall nepoužívala při zjištění síťové aktivity a aby se toto pravidlo nezobrazovalo v seznamu pravidel síťových paketů se stavem *Zakázáno*.

## Vytváření pravidla síťových paketů

Pravidlo síťových paketů můžete vytvořit následujícími způsoby:

- Použijte [nástroj Sledování sítě](#).

*Sledování sítě* je nástroj navržený k zobrazování informací o síťové aktivitě uživatelského počítače v reálném čase. To je výhodné, protože nemusíte konfigurovat všechna nastavení pravidel. Některá nastavení brány firewall budou vložena automaticky z dat Sledování sítě. Sledování sítě je k dispozici pouze v rozhraní aplikace.

- Nakonfigurujte nastavení brány firewall.


To vám umožní doladit nastavení brány firewall. Můžete vytvořit pravidla pro jakoukoli síťovou aktivitu, i když v současné době není žádná síťová aktivita.

Při vytváření pravidel síťových paketů mějte na paměti, že mají vyšší prioritu než pravidla sítě pro aplikace.

[Jak pomoci nástroje Sledování sítě vytvořit pravidlo síťových paketů v rozhraní aplikace](#) 


1. V hlavním okně aplikace v části **Sledování** klikněte na dlaždici **Sledování sítě**.
2. Vyberte kartu **Síťová aktivita**.  
Na kartě **Síťová aktivita** se zobrazují všechny aktuálně aktivní síťová připojení v počítači. Zobrazují se jak odchozí, tak příchozí síťová připojení.
3. V místní nabídce síťového připojení vyberte položku **Vytvořit síťové pravidlo balíčku**.  
Tím otevřete vlastnosti pravidla sítě.
4. Nastavte pro pravidlo balíčku stav **Aktivní**.
5. Do pole **Název** ručně zadejte název síťové služby.
6. Nakonfigurujte nastavení pravidla sítě (viz tabulka níže).  
Předdefinovanou šablonu pravidla můžete vybrat kliknutím na odkaz **Šablona pravidla sítě**. Šablony pravidel popisují nejčastěji používaná síťová připojení.  
Všechna nastavení pravidel sítě budou vyplněna automaticky.
7. Chcete-li, aby byly akce pravidla sítě zahrnuty ve [zprávě](#), zaškrtněte políčko **Protokolovat události**.
8. Klikněte na tlačítko **Uložit**.  
Nové pravidlo sítě bude přidáno do seznamu.
9. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** nastavte prioritu pravidla sítě.
10. Uložte změny.

[Jak pomocí nastavení brány firewall vytvořit pravidlo síťových paketů v rozhraní aplikace](#) 

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.
3. Klikněte na tlačítko **Pravidla paketů**.  
Tím otevřete seznam výchozích pravidel sítě, která jsou nastavena bránou firewall.
4. Klikněte na tlačítko **Přidat**.  
Tím otevřete vlastnosti pravidla sítě.
5. Nastavte pro pravidlo balíku stav **Aktivní**.
6. Do pole **Název** ručně zadejte název síťové služby.
7. Nakonfigurujte nastavení pravidla sítě (viz tabulka níže).  
Předdefinovanou šablonu pravidla můžete vybrat kliknutím na odkaz **Šablona pravidla sítě**. Šablony pravidel popisují nejčastěji používaná síťová připojení.  
Všechna nastavení pravidel sítě budou vyplněna automaticky.
8. Chcete-li, aby byly akce pravidla sítě zahrnuty ve [zprávě](#), zaškrtněte políčko **Protokolovat události**.
9. Klikněte na tlačítko **Uložit**.  
Nové pravidlo sítě bude přidáno do seznamu.
10. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** nastavte prioritu pravidla sítě.
11. Uložte změny.

[Jak vytvořit pravidlo síťových paketů v konzole pro správu \(MMC\)](#) 



1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte možnosti **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.
6. V bloku **Nastavení brány firewall** klikněte na tlačítko **Nastavení**.  
Tím otevřete seznam pravidel síťových paketů a seznam pravidel sítě aplikací.
7. Vyberte kartu **Pravidla síťových paketů**.  
Tím otevřete seznam výchozích pravidel sítě, která jsou nastavena bránou firewall.
8. Klikněte na tlačítko **Přidat**.  
Tím otevřete vlastnosti pravidla paketu.
9. Do pole **Název** ručně zadejte název síťové služby.
10. Nakonfigurujte nastavení pravidla sítě (viz tabulka níže).  
Předdefinovanou šablonu pravidla můžete vybrat kliknutím na tlačítko . Šablony pravidel popisují nejčastěji používaná síťová připojení.  
Všechna nastavení pravidel sítě budou vyplněna automaticky.
11. Chcete-li, aby byly akce pravidla sítě zahrnuty ve [zprávě](#), zaškrtněte políčko **Protokolovat události**.
12. Uložte nové síťové pravidlo.
13. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** nastavte prioritu pravidla sítě.
14. Uložte změny.

Brána firewall bude řídit síťové pakety podle daného pravidla. Pravidlo paketu můžete z provozu brány firewall deaktivovat, aniž byste jej odstranili ze seznamu. Chcete-li tak učinit, zrušte zaškrtnutí políčka vedle objektu.

[Jak vytvořit pravidlo síťových paketů ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.

2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností zásad.

3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. Vyberte možnosti **Essential Threat Protection** → **Firewall**.

5. V bloku **Firewall Settings** klikněte na odkaz **Network packet rules**.

Tím otevřete seznam výchozích pravidel sítě, která jsou nastavena bránou firewall.

6. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Tím otevřete vlastnosti pravidla paketu.

7. Do pole **Name** ručně zadejte název síťové služby.

8. Nakonfigurujte nastavení pravidla sítě (viz tabulka níže).

Předdefinovanou šablonu pravidla můžete vybrat kliknutím na odkaz **Select template**. Šablony pravidel popisují nejčastěji používaná síťová připojení.

Všechna nastavení pravidel sítě budou vyplněna automaticky.

9. Chcete-li, aby byly akce pravidla sítě zahrnuty ve [zprávě](#), zaškrtněte políčko **Log events**.

10. Uložte síťové pravidlo.

Nové pravidlo sítě bude přidáno do seznamu.

11. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** nastavte prioritu pravidla sítě.

12. Uložte změny.

Brána firewall bude řídit síťové pakety podle daného pravidla. Pravidlo paketu můžete z provozu brány firewall deaktivovat, aniž byste jej odstranili ze seznamu. Pomocí prepínače ve sloupci **Stav** pravidlo paketů povolíte nebo zakážete.


Nastavení pravidla síťových paketů

Parametr	Popis
<b>Akce</b>	<b>Povolit.</b> <b>Block.</b> <b>By application rules.</b> Pokud je vybrána tato možnost, brána firewall použije na síťové připojení <a href="#">pravidla sítě aplikace</a> .
<b>Protokol</b>	Aktivitu v síti můžete regulovat přes vybraný protokol: TCP, UDP, ICMP, ICMPv6, IGMP a GRE. Pokud je vybrán protokol ICMP nebo ICMPv6, můžete definovat typ paketu a kód ICMP. Pokud je vybrán typ protokolu TCP nebo UDP, můžete zadat čísla portů oddělená čárkou pro místní a vzdálené počítače, jejichž propojení má být sledováno.
<b>Směr</b>	<b>Příchozí (paket).</b> Brána firewall použije pravidlo sítě na všechny příchozí síťové pakety. <b>Příchozí.</b> Brána firewall použije pravidlo sítě na všechny síťové pakety odesílané prostřednictvím připojení, které bylo iniciováno vzdáleným počítačem.

	<p><b>Příchozí/odchozí.</b> Brána firewall použije pravidlo sítě na příchozí a odchozí síťové pakety bez ohledu na to, zda bylo síťové připojení iniciováno uživatelským nebo vzdáleným počítačem.</p> <p><b>Odchozí (paket).</b> Brána firewall použije pravidlo sítě na všechny odchozí síťové pakety.</p> <p><b>Odchozí.</b> Brána firewall použije síť pravidlo na všechny síťové pakety odesílané prostřednictvím připojení iniciovaného počítačem uživatele.</p>
<b>Síťové adaptéry</b>	Síťové adaptéry, které mohou odesílat nebo přijímat síťové pakety. Zadání nastavení síťových adaptérů umožňuje odlišit síťové pakety odeslané nebo přijaté síťovými adresami s totožnými IP adresami.
<b>Doba života (TTL)</b>	Omezte kontrolu síťových paketů na základě jejich doby životnosti (TTL).
<b>Vzdálená adresa</b>	<p>Síťové adresy vzdálených počítačů, které mohou odesílat a přijímat síťové pakety. Brána firewall použije pravidlo sítě na zadaný rozsah vzdálených síťových adres. Do pravidla sítě můžete zahrnout všechny IP adresy, vytvořit samostatný seznam IP adres, zadat rozsah IP adres nebo vybrat podsít (Důvěryhodné síť, Místní síť, Veřejné síť). Místo IP adresy můžete také zadat název DNS počítače. Názvy DNS byste měli používat pouze pro počítače LAN nebo interní služby. Interakce s cloudovými službami (jako je Microsoft Azure) a dalšími internetovými prostředky by měla zajišťovat součást Kontrola webu.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Kaspersky Endpoint Security od verze 11.7.0 podporuje názvy DNS. Pokud zadáte název DNS u verze 11.6.0. nebo starší, Kaspersky Endpoint Security může použít příslušné pravidlo na všechny adresy.</p> </div>
<b>Místní adresa</b>	<p>Síťové adresy počítačů, které mohou odesílat a přijímat síťové pakety. Brána firewall použije pravidlo sítě na zadaný rozsah místních síťových adres. Můžete zahrnout všechny IP adresy do pravidla sítě, vytvořit samostatný seznam IP adres nebo zadat rozsah IP adres.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Kaspersky Endpoint Security od verze 11.7.0 podporuje názvy DNS. Pokud zadáte název DNS u verze 11.6.0. nebo starší, Kaspersky Endpoint Security může použít příslušné pravidlo na všechny adresy.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Občas není možné získat místní adresy pro aplikace. V takovém případě je tento parametr ignorován.</p> </div>

## Povolení a zakázání pravidla síťových paketů

*Postup povolení nebo zakázání pravidla síťových paketů:*


1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.
3. Klikněte na tlačítko **Pravidla paketů**.  
Tím otevřete seznam výchozích pravidel síťových paketů, která jsou nastavena pro bránu firewall.
4. Vyberte požadované pravidlo síťových paketů ze seznamu.

5. Pomocí přepínače ve sloupci **Stav** pravidlo povolíte nebo zakážete.

6. Uložte změny.

## Změna akce brány firewall pro pravidlo síťových paketů

*Postup změny akce brány firewall pro pravidlo síťových paketů:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.
3. Klikněte na tlačítko **Pravidla paketů**.  
Tím otevřete seznam výchozích pravidel síťových paketů, která jsou nastavena pro bránu firewall.
4. Vyberte ji v seznamu pravidel síťových paketů a klikněte na tlačítko **Upravit**.
5. V rozevíracím seznamu **Akce** vyberte akci, kterou má provést brána firewall při zjištění tohoto druhu síťové aktivity:
  - **Povolit.**
  - **Blokovat.**
  - **Podle pravidel aplikace.** Pokud je vybrána tato možnost, brána firewall použije na síťové připojení [pravidla sítě aplikace](#).
6. Uložte změny.


## Změna priority pravidla síťových paketů

Priorita pravidla síťových paketů je určena jeho polohou v seznamu pravidel síťových paketů. Pravidlo, které je nejvýše v seznamu pravidel síťových paketů, má nejvyšší prioritu.

Každé ručně vytvořené pravidlo síťových paketů je přidáno na konec seznamu a má nejnižší prioritu.

Brána firewall vykonává pravidla v pořadí, ve kterém se zobrazují v seznamu, od nejvyšší pozice k nejnižší. V závislosti na každém zpracovaném pravidle síťových paketů, které se vztahuje ke konkrétnímu síťovému připojení, brána firewall povolí nebo zablokuje přístup k adrese a portu, které jsou určeny v nastavení tohoto síťového připojení.

*Postup změny priority pravidla síťových paketů:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.
3. Klikněte na tlačítko **Pravidla paketů**.  
Tím otevřete seznam výchozích pravidel síťových paketů, která jsou nastavena pro bránu firewall.
4. Ze seznamu vyberte pravidlo síťových paketů, jehož prioritu chcete změnit.

5. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** nastavte prioritu pravidla sítě.

6. Uložte změny.

## Export a import pravidel síťových paketů

Seznam pravidel síťových paketů můžete exportovat do souboru XML. Pak můžete soubor upravit, například přidat velké množství pravidel stejného typu. Můžete použít funkci exportu/importu k zálohování seznamu pravidel paketů nebo k migraci seznamu na jiný server.

[Jak exportovat a importovat seznam pravidel síťových paketů v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte možnosti **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.
6. V bloku **Nastavení brány firewall** klikněte na tlačítko **Nastavení**.  
Tím otevřete seznam pravidel síťových paketů a seznam pravidel sítě aplikací.
7. Vyberte kartu **Pravidla síťových paketů**.
8. Postup exportu seznamu pravidel síťových paketů:
  - a. Vyberte pravidla, která chcete exportovat. Chcete-li vybrat více portů, použijte klávesy **CTRL** nebo **SHIFT**.  
Pokud jste žádné pravidlo nevybrali, aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje všechna pravidla.
  - b. Klikněte na odkaz **Exportovat**.
  - c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam pravidel, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje seznam pravidel do souboru XML.
9. Postup importu seznamu pravidel síťových paketů:
  - a. Klikněte na odkaz **Importovat**.  
V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam pravidel.
  - b. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam pravidel obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
10. Uložte změny.

[Jak exportovat a importovat seznam pravidel síťových paketů ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Vyberte možnosti **Essential Threat Protection** → **Firewall**.
5. Klikněte na odkaz **Pravidla síťových paketů**.
6. Postup exportu seznamu pravidel síťových paketů:
  - a. Vyberte pravidla, která chcete exportovat.
  - b. Klikněte na tlačítko **Export**.
  - c. Potvrďte, jestli chcete exportovat pouze vybraná pravidla, nebo exportovat celý seznam pravidel.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje seznam pravidel do souboru XML ve výchozí složce pro stahování.
7. Postup importu seznamu pravidel síťových paketů:
  - a. Klikněte na odkaz **Import**.  
V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam pravidel.
  - b. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam pravidel obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
8. Uložte změny.

## Správa pravidel sítě aplikací

Ve výchozím nastavení seskupuje aplikace Kaspersky Endpoint Security všechny aplikace nainstalované v počítači podle názvu dodavatele softwaru, jehož soubor či síťovou aktivitu monitoruje. Skupiny aplikací jsou dále kategorizovány do [skupin důvěryhodnosti](#). Všechny aplikace a skupiny aplikací dědí vlastnosti z nadřazené skupiny: pravidla kontroly aplikací, pravidla sítě aplikace a jejich prioritu provedení.

Stejně jako součást [Prevence narušení hostitele](#) aplikuje součást Brána firewall ve výchozím nastavení pravidla sítě pro skupinu aplikací při filtrování síťové aktivity všech aplikací v rámci skupiny. Pravidla sítě skupiny aplikací definují oprávnění aplikací ve skupině pro přístup k různým síťovým připojením.

Ve výchozím nastavení vytvoří brána firewall sadu pravidel sítě pro každou skupinu aplikací, která je v počítači zjištěna aplikací Kaspersky Endpoint Security. Akci brány firewall, která bude použita na výchozí pravidla sítě skupiny aplikací, můžete změnit. Nemůžete upravovat, odstraňovat, zakazovat ani měnit prioritu výchozích pravidel sítě skupiny aplikací.

Můžete také vytvořit pravidlo sítě pro konkrétní aplikaci. Takové pravidlo bude mít vyšší prioritu než pravidlo sítě skupiny, do které aplikace patří.

## Vytváření pravidla sítě aplikací

Ve výchozím nastavení je aktivita aplikace kontrolována pravidly sítě, která jsou definována pro [skupinu důvěryhodnosti](#), do níž byla aplikace zařazena aplikací Kaspersky Endpoint Security při prvním spuštění. Pokud je to nutné, můžete pravidla sítě upravit pro celou skupinu důvěryhodnosti, pro jednotlivou aplikaci nebo pro skupinu aplikací v rámci skupiny důvěryhodnosti.

Ručně definovaná pravidla sítě mají vyšší prioritu než pravidla sítě, která byla určena pro skupinu důvěryhodnosti. Jinými slovy, pokud se ručně definovaná pravidla aplikace liší od pravidel aplikace určených pro skupinu důvěryhodností, brána firewall kontroluje aktivitu aplikace podle ručně definovaných pravidel pro aplikace.

Ve výchozím nastavení vytváří brána firewall pro každou aplikaci následující pravidla sítě:

- Jakákoli síťová aktivita v rámci důvěryhodných sítí.
- Jakákoli síťová aktivita v rámci místních sítí.
- Jakákoli síťová aktivita v rámci veřejných sítí.

Kaspersky Endpoint Security kontroluje síťovou aktivitu aplikací podle předdefinovaných pravidel sítě následujícím způsobem:

- Důvěryhodné a s nízkým omezením: veškerá síťová aktivita je povolena.
- S vysokým omezením a nedůvěryhodné: veškerá síťová aktivita je blokována.

Předdefinovaná pravidla aplikace nelze upravovat ani odstraňovat.

Pravidla sítě aplikace můžete vytvářet následujícími způsoby:

- Použijte [nástroj Sledování sítě](#).  
*Sledování sítě* je nástroj navržený k zobrazování informací o síťové aktivitě uživatelského počítače v reálném čase. To je výhodné, protože nemusíte konfigurovat všechna nastavení pravidel. Některá nastavení brány firewall budou vložena automaticky z dat Sledování sítě. Sledování sítě je k dispozici pouze v rozhraní aplikace.
- Nakonfigurujte nastavení brány firewall.  
To vám umožní doladit nastavení brány firewall. Můžete vytvořit pravidla pro jakoukoli síťovou aktivitu, i když v současné době není žádná síťová aktivita.

Při vytváření pravidel sítě pro aplikace nezapomeňte, že pravidla síťových paketů mají přednost před pravidly sítě aplikace.

[Jak používat nástroj Sledování sítě k vytvoření pravidla sítě aplikace v rozhraní aplikace](#) 



1. V hlavním okně aplikace v části **Sledování** klikněte na dlaždici **Sledování sítě**.
2. Vyberte kartu **Síťová aktivita** nebo **Otevřené porty**.

Na kartě **Síťová aktivita** se zobrazují všechny aktuálně aktivní síťová připojení v počítači. Zobrazují se jak odchozí, tak příchozí síťová připojení.

Na kartě **Otevřené porty** jsou vypsaný všechny otevřené síťové porty počítače.
3. V místní nabídce síťového připojení vyberte položku **Vytvořit pravidlo sítě aplikace**.

Otevře se okno pravidel a vlastností aplikace.
4. Vyberte kartu **Pravidla sítě**.

Tím otevřete seznam výchozích pravidel sítě, která jsou nastavena bránou firewall.
5. Klikněte na tlačítko **Přidat**.


Tím otevřete vlastnosti pravidla sítě.
6. Do pole **Název** ručně zadejte název síťové služby.
7. Nakonfigurujte nastavení pravidla sítě (viz tabulka níže).

Předdefinovanou šablonu pravidla můžete vybrat kliknutím na odkaz **Šablona pravidla sítě**. Šablony pravidel popisují nejčastěji používaná síťová připojení.


Všechna nastavení pravidel sítě budou vyplněna automaticky.
8. Chcete-li, aby byly akce pravidla sítě zahrnuty ve [zprávě](#), zaškrtněte políčko **Protokolovat události**.
9. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Nové pravidlo sítě bude přidáno do seznamu.
10. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** nastavte prioritu pravidla sítě.
11. Uložte změny.

[Jak používat nastavení brány firewall k vytvoření pravidla sítě aplikace v rozhraní aplikace](#) 

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.
3. Klikněte na tlačítko **Pravidla pro aplikace**.  
Tím otevřete seznam výchozích pravidel sítě, která jsou nastavena bránou firewall.
4. V seznamu aplikací vyberte aplikaci nebo skupinu aplikací, pro kterou chcete vytvořit pravidlo sítě.
5. Kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete kontextovou nabídku a vyberte položku **Podrobnosti a pravidla**.  
Otevře se okno pravidel a vlastností aplikace.
6. Vyberte kartu **Pravidla sítě**.
7. Klikněte na tlačítko **Přidat**.  
Tím otevřete vlastnosti pravidla sítě.
8. Do pole **Název** ručně zadejte název síťové služby.
9. Nakonfigurujte nastavení pravidla sítě (viz tabulka níže).  
Předdefinovanou šablonu pravidla můžete vybrat kliknutím na odkaz **Šablona pravidla sítě**. Šablony pravidel popisují nejčastěji používaná síťová připojení.  
Všechna nastavení pravidel sítě budou vyplněna automaticky.
10. Chcete-li, aby byly akce pravidla sítě zahrnuty ve [zprávě](#), zaškrtněte políčko **Protokolovat události**.
11. Klikněte na tlačítko **Uložit**.  
Nové pravidlo sítě bude přidáno do seznamu.
12. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** nastavte prioritu pravidla sítě.
13. Uložte změny.

[Jak vytvořit pravidlo sítě aplikace v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte možnosti **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.
6. V bloku **Nastavení brány firewall** klikněte na tlačítko **Nastavení**.  
Tím otevřete seznam pravidel síťových paketů a seznam pravidel sítě aplikací.
7. Vyberte kartu **Síťová pravidla aplikace**.
8. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
9. V okně, který se otevře, zadejte kritéria vyhledávání aplikací, pro něž chcete vytvořit pravidlo sítě.  
Můžete zadat název aplikace nebo název dodavatele. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security proměnné prostředí a znaky \* a ?.
10. Klikněte na tlačítko **Aktualizovat**.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security vyhledá aplikaci v konsolidovaném seznamu aplikací nainstalovaných na spravovaných počítačích. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí seznam aplikací, které splňují vaše vyhledávací kritéria.
11. Vyberte požadovanou aplikaci.
12. V rozevíracím seznamu **Přidat vybrané aplikace do skupiny důvěryhodnosti** vyberte položku **Výchozí skupiny** a klikněte na tlačítko **OK**.  
Aplikace bude přidána do výchozí skupiny.
13. Vyberte příslušnou aplikaci a poté vyberte možnost **Oprávnění aplikací** v místní nabídce aplikace.  
Otevře se okno pravidel a vlastností aplikace.
14. Vyberte kartu **Pravidla sítě**.  
Tím otevřete seznam výchozích pravidel sítě, která jsou nastavena bránou firewall.
15. Klikněte na tlačítko **Přidat**.  
Tím otevřete vlastnosti pravidla sítě.
16. Do pole **Název** ručně zadejte název síťové služby.
17. Nakonfigurujte nastavení pravidla sítě (viz tabulka níže).  
Předdefinovanou šablonu pravidla můžete vybrat kliknutím na tlačítko . Šablony pravidel popisují nejčastěji používaná síťová připojení.  
Všechna nastavení pravidel sítě budou vyplněna automaticky.
18. Chcete-li, aby byly akce pravidla sítě zahrnuty ve [zprávě](#), zaškrtněte políčko **Protokolovat události**.
19. Uložte nové síťové pravidlo.

20. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** nastavte prioritu pravidla sítě.

21. Uložte změny.

[Jak vytvořit pravidlo sítě aplikace ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Vyberte možnosti **Essential Threat Protection** → **Firewall**.
5. V bloku **Firewall Settings** klikněte na odkaz **Application network rules**.  
Otevře se okno konfigurace oprávnění aplikace a seznam chráněných prostředků.
6. Vyberte kartu **Application rights**.  
Na levé straně okna uvidíte seznam skupin důvěryhodnosti a na pravé straně jejich vlastnosti.
7. Klikněte na tlačítko **Přidat**.  
Spustí se průvodce přidáním aplikace do skupiny důvěryhodnosti.
8. Vyberte příslušnou skupinu důvěryhodnosti pro aplikaci.
9. Vyberte typ **Application**. Klikněte na tlačítko **Next**.  
Pokud chcete vytvořit pravidlo sítě pro více aplikací, vyberte typ **Skupina** a definujte název skupiny aplikací.
10. V seznamu aplikací, který se otevře, vyberte aplikace, pro něž chcete vytvořit pravidlo sítě.  
Použijte filtr. Můžete zadat název aplikace nebo název dodavatele. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security proměnné prostředí a znaky \* a ?.
11. Dokončete průvodce kliknutím na tlačítko **OK**.  
Aplikace bude přidána do skupiny důvěryhodnosti.
12. V levé části okna vyberte příslušnou aplikaci.
13. V pravé části okna vyberte z rozevíracího seznamu možnost **Network rules**.  
Tím otevřete seznam výchozích pravidel sítě, která jsou nastavena bránou firewall.
14. Klikněte na tlačítko **Přidat**.  
Tím otevřete vlastnosti pravidla aplikace.
15. Do pole **Name** ručně zadejte název síťové služby.
16. Nakonfigurujte nastavení pravidla sítě (viz tabulka níže).  
Předdefinovanou šablonu pravidla můžete vybrat kliknutím na odkaz **Select template**. Šablony pravidel popisují nejčastěji používaná síťová připojení.  
Všechna nastavení pravidel sítě budou vyplněna automaticky.
17. Chcete-li, aby byly akce pravidla sítě zahrnuty ve [zprávě](#), zaškrtněte políčko **Log events**.
18. Uložte síťové pravidlo.  
Nové pravidlo sítě bude přidáno do seznamu.

19. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** nastavte prioritu pravidla sítě.


20. Uložte změny.

#### Nastavení pravidla sítě aplikace

Parametr	Popis
Action	<b>Allow.</b> <b>Block.</b>
Protocol	Aktivitu v síti můžete regulovat přes vybraný protokol: TCP, UDP, ICMP, ICMPv6, IGMP a GRE. Pokud je vybrán protokol ICMP nebo ICMPv6, můžete definovat typ paketu a kód ICMP. Pokud je vybrán typ protokolu TCP nebo UDP, můžete zadat čísla portů oddělená čárkou pro místní a vzdálené počítače, jejichž propojení má být sledováno.
Direction	<b>Inbound.</b> <b>Inbound / Outbound.</b> <b>Outbound.</b>
Remote address	Síťové adresy vzdálených počítačů, které mohou odesílat a přijímat síťové pakety. Brána firewall použije pravidlo sítě na zadaný rozsah vzdálených síťových adres. Do pravidla sítě můžete zahrnout všechny IP adresy, vytvořit samostatný seznam IP adres, zadat rozsah IP adres nebo vybrat podsítě (Důvěryhodné síť, Místní síť, Veřejné síť). Místo IP adresy můžete také zadat název DNS počítače. Názvy DNS byste měli používat pouze pro počítače LAN nebo interní služby. Interakce s cloudovými službami (jako je Microsoft Azure) a dalšími internetovými prostředky by měla zajišťovat součást Kontrola webu.  Kaspersky Endpoint Security od verze 11.7.0 podporuje názvy DNS. Pokud zadáte název DNS u verze 11.6.0. nebo starší, Kaspersky Endpoint Security může použít příslušné pravidlo na všechny adresy.
Local address	Síťové adresy počítačů, které mohou odesílat a přijímat síťové pakety. Brána firewall použije pravidlo sítě na zadaný rozsah místních síťových adres. Můžete zahrnout všechny IP adresy do pravidla sítě, vytvořit samostatný seznam IP adres nebo zadat rozsah IP adres.  <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">Kaspersky Endpoint Security od verze 11.7.0 podporuje názvy DNS. Pokud zadáte název DNS u verze 11.6.0. nebo starší, Kaspersky Endpoint Security může použít příslušné pravidlo na všechny adresy.</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">Občas není možné získat místní adresy pro aplikace. V takovém případě je tento parametr ignorován.</div>

## Povolení a zakázání pravidla sítě aplikace

*Postup povolení nebo zakázání pravidla sítě aplikace:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.

3. Klikněte na tlačítko **Pravidla pro aplikace**.

Tím otevřete seznam pravidel aplikace.

4. V seznamu aplikací vyberte aplikaci nebo skupinu aplikací, pro kterou chcete vytvořit nebo upravit pravidlo sítě.

5. Kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete kontextovou nabídku a vyberte položku **Podrobnosti a pravidla**.

Otevře se okno pravidel a vlastností aplikace.

6. Vyberte kartu **Pravidla sítě**.

7. V seznamu pravidel sítě pro skupinu aplikací vyberte relevantní pravidlo sítě.

Otevře se okno vlastností pravidla sítě.

8. Nastavte u pravidla sítě stav **Aktivní** nebo **Neaktivní**.

Výchozí pravidlo sítě skupiny aplikací vytvořené bránou firewall nelze zakázat.

9. Uložte změny.

## Změna akce brány firewall pro pravidlo sítě aplikace

Můžete změnit akci brány firewall použitou na všechna výchozí pravidla sítě pro aplikaci nebo skupinu aplikací a nahradit akci brány firewall jedním vlastním pravidlem sítě pro aplikaci nebo skupinu aplikací.

*Postup změny akce brány firewall pro všechna pravidla sítě aplikace nebo skupiny aplikací:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.

3. Klikněte na tlačítko **Pravidla pro aplikace**.

Tím otevřete seznam pravidel aplikace.

4. Pokud chcete změnit akci brány firewall použitou na všechna výchozí pravidla sítě, vyberte v seznamu aplikací nebo skupinu aplikací. Ručně vytvořená pravidla sítě budou ponechána beze změny.

5. Kliknutím pravým tlačítkem otevřete kontextovou nabídku, vyberte **Pravidla sítě** a poté vyberte akci, kterou chcete přiřadit:

- **Dědit.**
- **Povolit.**
- **Blokovat.**

6. Uložte změny.

*Postup změny reakce brány firewall pro jedno pravidlo sítě aplikace nebo skupiny aplikací:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.

3. Klikněte na tlačítko **Pravidla pro aplikace**.

Tím otevřete seznam pravidel aplikace.

4. V seznamu vyberte aplikaci nebo skupinu aplikací, u které chcete změnit akci pro jedno pravidlo sítě.

5. Kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete kontextovou nabídku a vyberte položku **Podrobnosti a pravidla**.

Otevře se okno pravidel a vlastností aplikace.

6. Vyberte kartu **Pravidla sítě**.

7. Vyberte pravidlo sítě, pro které chcete změnit akci brány firewall.

8. Kliknutím pravým tlačítkem myši do sloupce **Povolení** zobrazte kontextovou nabídku a vyberte akci, kterou chcete přiřadit:

- **Dědit.**
- **Povolit.**
- **Zamítnout.**
- **Protokolovat události.**

9. Uložte změny.

## Změna priority pravidla sítě aplikace

Priorita pravidla sítě je určena jeho polohou v seznamu pravidel sítě. Brána firewall vykonává pravidla v pořadí, ve kterém se zobrazují v seznamu, od nejvyšší pozice k nejnižší. V závislosti na každém zpracovaném pravidle sítě, které se vztahuje ke konkrétnímu síťovému připojení, brána firewall povolí nebo zablokuje přístup k adrese a portu, které jsou určeny v nastavení tohoto síťového připojení.

Ručně vytvořená pravidla sítě mají vyšší prioritu než výchozí pravidla sítě.

Nemůžete měnit prioritu výchozích pravidel sítě skupiny aplikací.

*Postup změny priority pravidla sítě:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Brána firewall**.

3. Klikněte na tlačítko **Pravidla pro aplikace**.

Tím otevřete seznam pravidel aplikace.

4. V seznamu aplikací vyberte aplikaci nebo skupinu aplikací, pro které chcete změnit prioritu pravidla sítě.

5. Kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete kontextovou nabídku a vyberte položku **Podrobnosti a pravidla**.

Otevře se okno pravidel a vlastností aplikace.

6. Vyberte kartu **Pravidla sítě**.



7. Vyberte pravidlo sítě, jehož prioritu chcete změnit.
8. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** nastavte prioritu pravidla sítě.
9. Uložte změny.

## Sledování sítě

*Sledování sítě* je nástroj navržený k zobrazování informací o síťové aktivitě uživatelského počítače v reálném čase.

*Postup spuštění součástí Sledování sítě:*

V hlavním okně aplikace v části **Sledování** klikněte na dlaždici **Sledování sítě**.

Otevře se okno Sledování sítě. V tomto okně se zobrazují informace o síťové činnosti počítače na čtyřech různých kartách:

- Na kartě **Síťová aktivita** se zobrazují všechny aktuálně aktivní síťová připojení v počítači. Zobrazují se jak odchozí, tak příchozí síťová připojení. Na této kartě můžete také [vytvořit pravidla síťových paketů](#) pro provoz brány firewall.
- Na kartě **Otevřené porty** jsou vypsané všechny otevřené síťové porty počítače. Na této kartě můžete také [vytvořit pravidla síťových paketů](#) a [pravidla aplikací](#) pro provoz brány firewall.
- Na kartě **Síťový provoz** se zobrazují informace o objemu příchozího a odchozího síťového provozu mezi počítačem uživatele a jinými počítači v síti, k nimž je uživatel aktuálně připojený.
- Na kartě **Blokované počítače** se zobrazují IP adresy vzdálených počítačů, jejichž síťová činnost byla zablokována součástí Ochrana před síťovými hrozbami po zjištění pokusů o síťový útok z takových IP adres.

## Ochrana před útoky BadUSB

Některé viry mohou pozměnit firmware zařízení USB, aby ho operační systém omylem rozpoznal jako klávesnici. Virus tak může pod vaším uživatelským účtem provádět příkazy, které například stahují malware.

Součástí Ochrana před útoky BadUSB brání tomu, aby se infikovaná zařízení USB napodobující klávesnici připojila k počítači.

Když je zařízení USB připojeno k počítači a identifikováno operačním systémem jako klávesnice, aplikace vyzve uživatele k zadání číselného kódu vygenerovaného aplikací pomocí této klávesnice nebo pomocí [klávesnice na obrazovce](#) (viz obrázek níže). Tento postup je známý jako autorizace klávesnice.

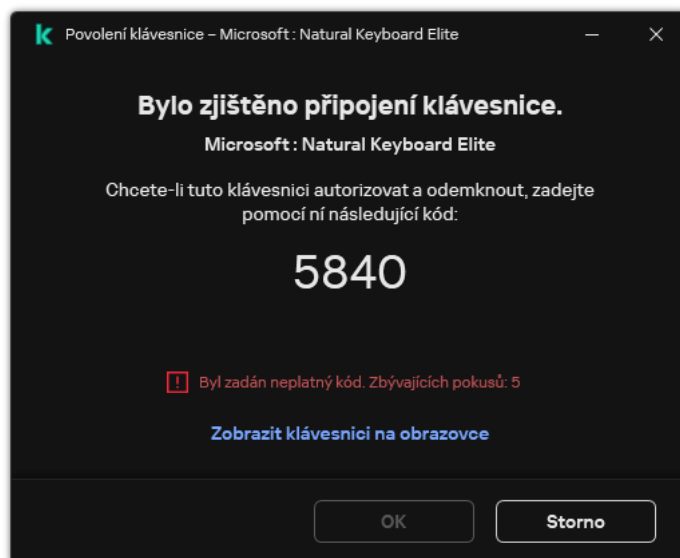
Pokud byl kód zadán správně, aplikace uloží parametry identifikace (kódy VID/PID klávesnice a číslo portu, ke kterému byla připojena) do seznamu autorizovaných klávesnic. Autorizaci klávesnice není třeba opakovat po opětovném připojení klávesnice ani po restartování operačního systému.

Když autorizovanou klávesnici připojíte k jinému portu USB počítače, aplikace zobrazí výzvu k autorizaci této klávesnice znovu.

Pokud číselný kód zadáte nesprávně, aplikace vygeneruje nový kód. Můžete [nakonfigurovat počet pokusů o zadání numerického kódu](#). Pokud byl numerický kód zadán vícekrát nesprávně nebo bylo zavřeno okno autorizace klávesnice (viz obrázek níže), aplikace zablokuje vstup z této klávesnice. Když vyprší doba blokování zařízení USB nebo restartujete operační systém, aplikace vás k autorizaci klávesnice vyzve znovu.

Aplikace dovolí použití autorizované klávesnice a zablokuje klávesnici, která nebyla autorizována.

Součást Ochrana před útoky BadUSB není ve výchozím nastavení nainstalována. Pokud součást Ochrana před útoky BadUSB potřebujete, můžete ji přidat do vlastností [instalačního balíčku](#) před instalací aplikace nebo [změnit dostupné komponenty aplikace](#) po instalaci aplikace.




Autorizace klávesnice

## Povolení a zakázání součásti Ochrana před útoky BadUSB

Zařízení USB, která byla operačním systémem identifikována jako klávesnice a jsou připojena před instalací součásti Ochrana před útoky BadUSB, budou po instalaci součásti považována za autorizovaná.

*Postup povolení nebo zakázání součásti Ochrana před útoky BadUSB:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před útoky BadUSB**.
3. Pomocí přepínače **Ochrana před útoky BadUSB** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. V bloku **Povolení klávesnice USB při připojení** upravte nastavení zabezpečení pro zadání ověřovacího kódu:
  - **Maximální počet pokusů o ověření zařízení USB.** Automatické blokování zařízení USB, pokud je zadaný ověřovací kód nesprávně zadán několikrát. Platné hodnoty jsou 1 až 10. Pokud například povolíte 5 pokusů o zadání ověřovacího kódu, zařízení USB se po pátém neúspěšném pokusu zablokuje. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí dobu blokování zařízení USB. Po uplynutí této doby můžete mít 5 pokusů o zadání ověřovacího kódu.
  - **Časový limit při dosažení maximálního počtu pokusů.** Doba blokování zařízení USB po zadaném počtu neúspěšných pokusů o zadání ověřovacího kódu. Platné hodnoty jsou 1 až 180 (minuty).


## 5. Uložte změny.

Pokud je povolena součást Ochrana před útoky BadUSB, vyžaduje aplikace Kaspersky Endpoint Security autorizaci připojeného zařízení USB, které operační systém identifikuje jako klávesnici. Uživatel nemůže neautorizovanou klávesnici používat, dokud nebude autorizována.

## Zakázání používání klávesnice na obrazovce k autorizaci zařízení USB

Klávesnice na obrazovce by měla být použita pouze k autorizaci zařízení USB, která nepodporují zadávání náhodných znaků (např. čtečka čárových kódů). Klávesnici na obrazovce nedoporučujeme používat k autorizaci neznámých zařízení USB.

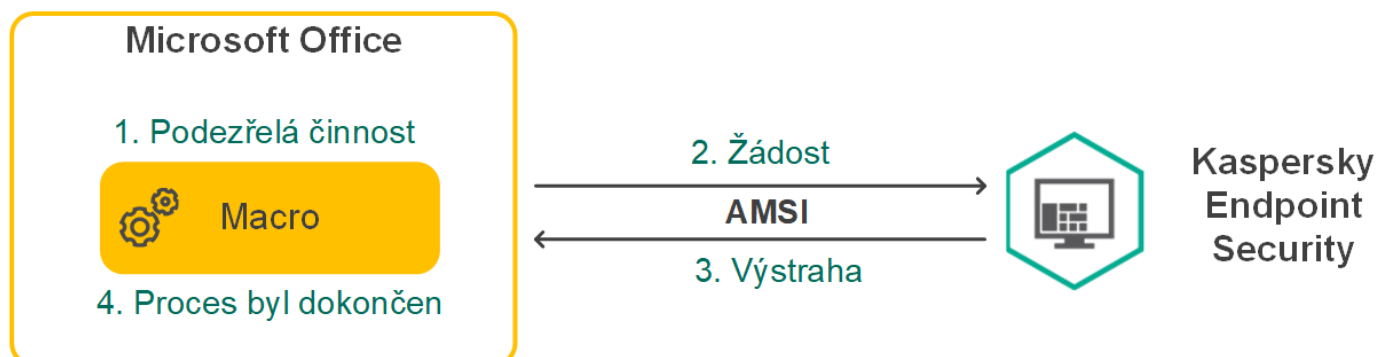
*Postup povolení nebo zakázání použití klávesnice na obrazovce k autorizaci:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana před útoky BadUSB**.
3. Prostřednictvím políčka **Zakázat klávesnici na obrazovce pro ověřování zařízení USB** můžete blokovat nebo povolit používání klávesnice na obrazovce k autorizaci.
4. Uložte změny.

## Ochrana AMSI

Součást Ochrana AMSI je určen k podpoře rozhraní Antimalware Scan Interface od společnosti Microsoft. *Rozhraní AMSI (Antimalware Scan Interface)* umožňuje aplikacím třetích stran s podporou rozhraní AMSI odesílat objekty (například skripty prostředí PowerShell) do aplikace Kaspersky Endpoint Security za účelem další kontroly a přijímat výsledky kontroly těchto objektů. Aplikace třetích stran mohou zahrnovat například aplikace Microsoft Office (viz obrázek níže). Podrobnosti o rozhraní AMSI najdete v [dokumentaci společnosti Microsoft](#).

Ochrana AMSI může pouze zjistit hrozby v aplikaci třetí strany a upozornit na ně, ale nemůže hrozby zpracovat. Aplikace třetí strany po obdržení oznámení týkající se hrozby nepovolí provedení škodlivých akcí (například se ukončí).



Příklad fungování AMSI

Ochrana AMSI může odmítnout žádost od aplikace třetí strany, a to například v případě, že tato aplikace překročí maximální počet žádostí v zadaném intervalu. Aplikace Kaspersky Endpoint Security odešle administračnímu serveru informace o odmítnuté žádosti od aplikace třetí strany. Součástí Ochrana AMSI neodmítá požadavky od aplikací třetích stran, pro které je povolena [nepřetržitá integrace se součástí Ochrana AMSI](#).


Ochrana AMSI je k dispozici pro následující operační systémy pro pracovní stanice a servery:

- Windows 10 Home / Pro / Pro for Workstations / Education / Enterprise;
- Windows 11 Home / Pro / Pro for Workstations / Education / Enterprise;
- Windows Server 2016 Essentials / Standard / Datacenter;
- Windows Server 2019 Essentials / Standard / Datacenter;
- Windows Server 2022.

## Povolení a zakázání součástí Ochrana AMSI

Součást Ochrana AMSI je ve výchozím nastavení povolena.


*Postup povolení nebo zakázání součástí Ochrana AMSI:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana AMSI**.
3. Pomocí přepínače **Ochrana AMSI** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Uložte změny.

## Používání ochrany AMSI ke kontrole složených souborů

Běžnou technikou pro skrývání virů a jiného malwaru je jejich vkládání do složených souborů, například do archivů. Aby bylo možné zjistit viry a jiný malware skrytý tímto způsobem, složený soubor musí být rozbalen, což může zpomalit kontrolu. Kontrolu můžete zrychlit omezením typů složených souborů určených ke kontrole.

*Postup konfigurace kontroly součástí Ochrana AMSI:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Základní ochrana před hrozbami** → **Ochrana AMSI**.
3. V bloku **Kontrola složených souborů** zadejte typy složených souborů, které chcete kontrolovat: archivy, distribuční balíček nebo soubory ve formátech sady Office.
4. V bloku **Omezení velikosti** proveďte některou z následujících akcí:

- Chcete-li zabránit tomu, aby součást Ochrana AMSI rozbalovala velké složené soubory, zaškrtněte políčko **Nerozbalovat velké složené soubory** a zadejte požadovanou hodnotu do pole **Maximální velikost souboru**. Součást Ochrana AMSI nebude rozbalovat velké složené soubory překračující zadanou velikost.
- Chcete-li povolit, aby součást Ochrana AMSI rozbalovala velké složené soubory, zrušte zaškrtnutí políčka **Nerozbalovat velké složené soubory**.

Součást Ochrana AMSI kontroluje velké soubory extrahované z archivů bez ohledu na to, zda je či není zaškrtnuto políčko **Nerozbalovat velké složené soubory**.

5. Uložte změny.


## Prevence zneužití

Součást Prevence zneužití detekuje programový kód, který využívá chyb zabezpečení v počítači k zneužití oprávnění správce nebo k provádění škodlivých činností. Zneužití může například využít útoku v podobě přetečení vyrovnávací paměti. Za tímto účelem útočník odešle do zranitelné aplikace velké množství dat. Při zpracování těchto dat zranitelná aplikace spustí škodlivý kód. V důsledku tohoto útoku může útočník spustit neoprávněnou instalaci malwaru. Pokud dojde k pokusu o spuštění spustitelného souboru ze zranitelné aplikace, které neprovedl uživatel, aplikace Kaspersky Endpoint Security spuštění tohoto souboru zablokuje nebo informuje uživatele.

## Povolení a zakázání součásti Prevence zneužití

Ve výchozím nastavení je součást Prevence zneužití povolena a pracuje v režimu doporučeném odborníky společnosti Kaspersky. V případě potřeby můžete součást Prevence zneužití zakázat.

*Postup povolení nebo zakázání součásti Prevence zneužití:*


1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence zneužití**.
3. Pomocí přepínače **Prevence zneužití** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Uložte změny.

Pokud je povolena součást Prevence zneužití, aplikace Kaspersky Endpoint Security monitoruje spuštěné soubory spouštěné zranitelnými aplikacemi. Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí, že spustitelný soubor ze zranitelné aplikace nebyl spuštěn uživatelem, ale jiným způsobem, aplikace Kaspersky Endpoint Security provede vybranou akci (například zablokuje operaci).

## Výběr akce, která se má provést při zjištění zneužití

Ve výchozím nastavení bude aplikace Kaspersky Endpoint Security při zjištění zneužití blokovat operace, které jsou při pokusu o zneužití prováděny.


*Výběr akce, která se má provést při zjištění zneužití:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence zneužití**.
3. V části **Při zjištění zneužití** vyberte příslušnou akci:
  - **Blokovat akci.** Pokud je vybrána tato položka, aplikace Kaspersky Endpoint Security při zjištění zneužití zablokuje operace tohoto zneužití a vytvoří položku protokolu s informacemi o tomto zneužití.
  - **Upozornit.** Pokud je vybrána tato položka, aplikace Kaspersky Endpoint Security při zjištění zneužití uloží do protokolu položku obsahující informace o zneužití a přidá informace o tomto zneužití do [seznamu aktivních hrozeb](#).
4. Uložte změny.

## Ochrana paměti systémových procesů

Ve výchozím nastavení je ochrana paměti systémových procesů povolena.

*Postup povolení nebo zakázání ochrany paměti systémových procesů:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence zneužití**.
3. Chcete-li povolit nebo zakázat tuto funkci, použijte přepínač **Povolit ochranu paměti systémových procesů**.
4. Uložte změny.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude blokovat externí procesy, které se pokoušejí získat přístup k systémovým procesům.

## Detekce chování


Součástí Detekce chování přijímá data o akcích aplikací v počítači a tyto informace poskytuje jiným součástem ochrany, což zvyšuje jejich výkon. Součástí Detekce chování využívá podpisy BSS (Behavior Stream Signatures) pro aplikace. Pokud se činnost aplikace shoduje s podpisem BSS, aplikace Kaspersky Endpoint Security provede vybranou reaktivní akci. Fungování aplikace Kaspersky Endpoint Security na základě podpisů BSS poskytuje aktivní ochranu počítače.

## Povolení a zakázání součásti Detekce chování

Ve výchozím nastavení je součást Detekce chování povolena a pracuje v režimu doporučeném odborníky společnosti Kaspersky. V případě potřeby můžete součást Detekce chování zakázat.

Zakázání součásti Detekce chování nedoporučujeme, pokud to není nezbytně nutné, protože by se tím snížila účinnost součástí ochrany. Součásti ochrany mohou vyžadovat data shromážděná součástí Detekce chování za účelem zjištění hrozeb.


Postup povolení nebo zakázání součásti Detekce chování:

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Detekce chování**.
3. Pomocí přepínače **Detekce chování** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Uložte změny.

Pokud je součást Detekce chování povolena, aplikace Kaspersky Endpoint Security bude pomocí podpisů BSS analyzovat aktivitu aplikací v operačním systému.

## Výběr akce, která se má provést při zjištění aktivity malwaru

*Chcete-li vybrat, jaká akce se má provést, pokud je aplikace zapojena do škodlivé činnosti, proveďte následující postup:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Detekce chování**.
3. V části **Při detekci aktivity malwaru** vyberte příslušnou akci:
  - **Odstranit soubor.** V případě, že je vybrána tato položka, aplikace Kaspersky Endpoint Security při zjištění škodlivé aktivity odstraní spustitelný soubor škodlivého programu a vytvoří ve složce záloh jeho záložní kopii.
  - **Ukončit aplikaci.** Je-li tato položka vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security při zjištění škodlivé aktivity ukončí tuto aplikaci.
  - **Upozornit.** Pokud je vybrána tato položka a je zjištěna škodlivá aktivita aplikace, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá informace o škodlivé aktivitě aplikace do seznamu aktivních hrozeb.
4. Uložte změny.

## Ochrana sdílených složek proti externímu šifrování

Součást sleduje operace provedené pouze se soubory, které jsou uloženy na velkokapacitních paměťových zařízeních se souborovým systémem NTFS a které nejsou šifrovány systémem EFS.

Ochrana sdílených složek proti externímu šifrování poskytuje analýzu aktivity ve sdílených složkách. Pokud se tato aktivita shoduje se signaturou chování datového proudu, které je typické pro externí šifrování, aplikace Kaspersky Endpoint Security provede vybranou akci.


Ve výchozím nastavení je ochrana sdílených složek proti externímu šifrování vypnutá.

Po nainstalování aplikace Kaspersky Endpoint Security bude fungování ochrany sdílených složek proti externímu šifrování omezené, dokud nebude počítač restartován.

## Povolení a zakázání ochrany sdílených složek proti externímu šifrování


Po nainstalování aplikace Kaspersky Endpoint Security bude fungování ochrany sdílených složek proti externímu šifrování omezené, dokud nebude počítač restartován.

*Postup povolení nebo zakázání ochrany sdílených složek proti externímu šifrování:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Detekce chování**.
3. Pomocí přepínače **Povolit ochranu sdílených složek proti externímu šifrování** můžete povolit nebo zakázat detekci aktivity, která je typická pro externí šifrování.
4. Uložte změny.

## Výběr akce, která se má provést při zjištění externího šifrování sdílených složek

*Postup výběru akce, která se má provést při zjištění externího šifrování sdílených složek:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Detekce chování**.
3. V části **Ochrana sdílených složek proti externímu šifrování** vyberte příslušnou akci:
  - **Blokovat připojení po dobu N min. (od 1 do 43800)**. Pokud je tato možnost vybrána a aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí pokus o úpravu souborů ve sdílených složkách, provede následující akce:
    - Zablokuje přístup k úpravě souboru pro relaci, která iniciovala škodlivou aktivitu (soubor bude pouze pro čtení).
    - Vytvoří záložní kopie souborů, které jsou upravovány.
    - Přidá položku do [zpráv místního aplikačního rozhraní](#).
    - Odešle informace o zjištěné škodlivé aktivitě aplikaci Kaspersky Security Center.

Pokud je povolena součást Modul pro nápravu, upravené soubory jsou obnoveny ze záložních kopií.

- **Upozornit**. Pokud je tato možnost vybrána a aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí pokus o úpravu souborů ve sdílených složkách, provede následující akce:
  - Přidá položku do [zpráv místního aplikačního rozhraní](#).
  - Přidá položku do seznamu aktivních hrozeb.
  - Odešle informace o zjištěné škodlivé aktivitě aplikaci Kaspersky Security Center.



4. Uložte změny.

## Vytvoření výjimky pro ochranu sdílených složek proti externímu šifrování

Výjimka u složky může snížit počet falešně pozitivních výsledků, pokud vaše organizace používá při výměně souborů pomocí sdílených složek šifrování dat. Součást Detekce chování může například vyvolat falešné poplachy, pokud uživatel pracuje se soubory s příponou ENC ve sdílené složce. Tato činnost odpovídá vzorci chování, který je typický pro externí šifrování. Pokud jste ve sdílené složce zašifrovali soubory za účelem ochrany dat, přidejte tuto složku do výjimek.

[Jak vytvořit výjimku pro ochranu sdílených složek pomocí konzoly pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Obecná nastavení** → **Exclusions**.
6. V bloku **Výjimky z kontroly a důvěryhodné aplikace** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
7. V okně, které se otevře, vyberte kartu **Výjimky z kontroly**.  
Otevře se okno obsahující seznam výjimek z kontroly.
8. Pokud chcete vytvořit konsolidovaný seznam výjimek z kontroly pro všechny počítače ve společnosti, zaškrtněte políčko **Merge values when inheriting**. Seznamy výjimek v nadřazené a podřízené zásadě budou sloučeny. Seznamy budou sloučeny za předpokladu, že je povoleno slučování hodnot při dědění. Výjimky z nadřazené zásady se zobrazují v podřízených zásadách v zobrazení jen pro čtení. Změna ani odstranění výjimky v nadřazené zásadě nejsou možné.
9. Pokud chcete uživateli umožnit vytvoření místního seznamu důvěryhodných aplikací, zaškrtněte políčko **Allow use of local trusted applications**. Tímto způsobem může uživatel kromě obecného seznamu výjimek z kontroly generovaného v zásadách vytvořit svůj vlastní místní seznam výjimek z kontroly. Správce může pomocí aplikace Kaspersky Security Center zobrazit, přidat, upravit nebo odstranit položky seznamu ve vlastnostech počítače.  
  
Pokud políčko není zaškrtnuto, má uživatel přístup pouze k obecnému seznamu výjimek z kontroly generovanému v zásadách.
10. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
11. V bloku **Vlastnosti** zaškrtněte políčko **Soubor nebo složka**.
12. Kliknutím na odkaz **Vybrat soubor nebo složku** v bloku **Popis výjimky z kontroly (kliknutím na podtržené položky je můžete upravit)** otevřete okno **Název souboru nebo složky**.
13. Klikněte na tlačítko **Procházet** a vyberte sdílenou složku.

Cestu můžete také zadat ručně. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security znaky \* a ?:

- Hvězdičku \*, která libovolnou skupinu znaků kromě znaků \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\\*\\*.txt bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách (nikoli však v podsložkách) na jednotce C.
- Dvě hvězdičky za sebou \*\*, které v názvu souboru či složky zastupují libovolnou skupinu znaků (včetně prázdné skupiny), a to včetně znaků \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\Složka\\*\*\\*.txt bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách vnořených ve složce Složka kromě této složky Složka samotné. Masky musí obsahovat alespoň jednu úroveň vnoření. Masky C:\\*\*\\*.txt není platná maska.

- Otazník `?`, který jeden libovolný znak kromě znaku `\` a `/` (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska `C:\Složka\???.txt` bude obsahovat cesty ke všem souborům umístěným ve složce s názvem `Složka`, které mají příponu TXT a název skládající se ze tří znaků.

14. V případě potřeby zadejte k vytvářené výjimce z kontroly stručný komentář do pole **Poznámka**.

15. Kliknutím na **jakýkoli** odkaz v bloku **Popis výjimky z kontroly (kliknutím na podtržené položky je můžete upravit)** aktivujete odkaz **Vyberte součásti**.

16. Kliknutím na odkaz **vyberte součásti** otevřete okno **Součásti ochrany**.

17. Zaškrtněte políčko vedle složky **Detekce chování**.

18. Uložte změny.

[Jak vytvořit výjimku pro ochranu sdílených složek pomocí webové konzoly a cloudové konzoly](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Obecná nastavení** → **Exclusions**.
5. V bloku **Scan exclusions and trusted applications** klikněte na odkaz **Scan exclusions**.
6. Pokud chcete vytvořit konsolidovaný seznam výjimek z kontroly pro všechny počítače ve společnosti, zaškrtněte políčko **Merge values when inheriting**. Seznamy výjimek v nadřazené a podřízené zásadě budou sloučeny. Seznamy budou sloučeny za předpokladu, že je povoleno slučování hodnot při dědění. Výjimky z nadřazené zásady se zobrazují v podřízených zásadách v zobrazení jen pro čtení. Změna ani odstranění výjimky v nadřazené zásadě nejsou možné.
7. Pokud chcete uživateli umožnit vytvoření místního seznamu důvěryhodných aplikací, zaškrtněte políčko **Allow use of local trusted applications**. Tímto způsobem může uživatel kromě obecného seznamu výjimek z kontroly generovaného v zásadách vytvořit svůj vlastní místní seznam výjimek z kontroly. Správce může pomocí aplikace Kaspersky Security Center zobrazit, přidat, upravit nebo odstranit položky seznamu ve vlastnostech počítače.  
  
Pokud políčko není zaškrtnuto, má uživatel přístup pouze k obecnému seznamu výjimek z kontroly generovanému v zásadách.
8. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
9. Vyberte, jak chcete výjimku přidat: **File or folder**.
10. Klikněte na tlačítko **Procházet** a vyberte sdílenou složku.  
  
Cestu můžete také zadat ručně. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security znaky \* a ?:
  - Hvězdičku \*, která libovolnou skupinu znaků kromě znaků \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\\*\\*.txt bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách (nikoli však v podsložkách) na jednotce C.
  - Dvě hvězdičky za sebou \*\*, které v názvu souboru či složky zastupují libovolnou skupinu znaků (včetně prázdné skupiny), a to včetně znaků \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\Složka\\*\*\\*.txt bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách vnořených ve složce Složka kromě této složky Složka samotné. Masky musí obsahovat alespoň jednu úroveň vnoření. Masky C:\\*\*\\*.txt není platná maska.
  - Otazník ?, který jeden libovolný znak kromě znaku \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\Složka\???.txt bude obsahovat cesty ke všem souborům umístěným ve složce s názvem Složka, které mají příponu TXT a název skládající se ze tří znaků.
11. V bloku **Součásti ochrany** vyberte součást **Detekce chování**.
12. V případě potřeby zadejte k vytvářené výjimce z kontroly stručný komentář do pole **Poznámka**.

13. Vyberte pro výjimku stav **Aktivní**.

Pomocí přepínače můžete [výjimku kdykoli ukončit](#).

14. Uložte změny.

### [Jak vytvořit výjimku pro ochranu sdílených složek v rozhraní aplikace](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Hrozby a výjimky**.

3. V bloku **Výjimky** klikněte na odkaz **Spravovat výjimky**.

4. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

5. Klikněte na tlačítko **Procházet** a vyberte sdílenou složku.

Cestu můžete také zadat ručně. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security znaky \* a ? :

- Hvězdičku \*, která libovolnou skupinu znaků kromě znaků \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\\*\\*.txt bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách (nikoli však v podsložkách) na jednotce C.
- Dvě hvězdičky za sebou \*\*, které v názvu souboru či složky zastupují libovolnou skupinu znaků (včetně prázdné skupiny), a to včetně znaků \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\Složka\\*\*\\*.txt bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách vnořených ve složce Složka kromě této složky Složka samotné. Masky musí obsahovat alespoň jednu úroveň vnoření. Masky C:\\*\*\\*.txt není platná maska.
- Otazník ?, který jeden libovolný znak kromě znaku \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\Složka\???.txt bude obsahovat cesty ke všem souborům umístěným ve složce s názvem Složka, které mají příponu TXT a název skládající se ze tří znaků.

6. V bloku **Součásti ochrany** vyberte součást **Detekce chování**.

7. V případě potřeby zadejte k vytvořené výjimce z kontroly stručný komentář do pole **Poznámka**.

8. Vyberte pro výjimku stav **Aktivní**.

Pomocí přepínače můžete [výjimku kdykoli ukončit](#).


9. Uložte změny.

## Konfigurace adres výjimek z ochrany sdílených složek proti externímu šifrování

Aby bylo možné povolit výjimky adres z ochrany sdílených složek proti externímu šifrování, je nutné povolit funkci auditování přihlášení. Ve výchozím nastavení je služba auditování přihlášení zakázána (podrobné informace o povolení služby auditování přihlášení najdete na webu společnosti Microsoft).

Funkce vyloučení adres z ochrany sdílených složek nefunguje ve vzdáleném počítači, pokud byl vzdálený počítač zapnut před spuštěním aplikace Kaspersky Endpoint Security. Po spuštění aplikace Kaspersky Endpoint Security můžete tento vzdálený počítač restartovat, čímž zajistíte, že funkce vyloučení adres z ochrany sdílených složek bude v tomto vzdáleném počítači fungovat.

*Postup vyloučení vzdálených počítačů provádějících externí šifrování sdílených složek:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Detekce chování**.
3. V bloku **Výjimky** klikněte na odkaz **Nakonfigurujte adresy výjimek**.
4. Pokud chcete přidat IP adresu nebo název počítače do seznamu výjimek, klikněte na tlačítko **Přidat**.
5. Zadejte IP adresu nebo název počítače, ze kterých nesmí být zpracovány pokusy o externí šifrování.
6. Uložte změny.

## Export a import seznamu výjimek z ochrany sdílených složek před externím šifrováním

Seznam výjimek můžete exportovat do souboru XML. Pak můžete soubor upravit, například přidat velké množství adres stejného typu. Funkci exportu/importu můžete také použít k zálohování seznamu výjimek nebo k migraci seznamu na jiný server.

[Jak exportovat a importovat seznam výjimek v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Detekce chování**.
6. V bloku **Nastavení Ochrany před síťovými hrozbami** klikněte na tlačítko **Výjimky**.
7. Postup exportu seznamu pravidel:
  - a. Vyberte výjimky, které chcete exportovat. Chcete-li vybrat více portů, použijte klávesy **CTRL** nebo **SHIFT**.

Pokud jste žádnou výjimku nevybrali, aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje všechny výjimky.
  - b. Klikněte na odkaz **Exportovat**.
  - c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam výjimek, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - d. Uložte soubor.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam výjimek do souboru XML.
8. Postup importu seznamu výjimek:
  - a. Klikněte na tlačítko **Importovat**.
  - b. V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam výjimek.
  - c. Otevřete soubor.

Pokud počítač již seznam výjimek obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
9. Uložte změny.

[Jak exportovat a importovat seznam výjimek ve webovém konzole a cloudové konzole !\[\]\(35e4f762fc1cfea5610d92e2d225d5b4\_img.jpg\)](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Behavior Detection**.
5. Postup exportu seznamu výjimek v bloku **Exclusions**:
  - a. Vyberte výjimky, které chcete exportovat.
  - b. Klikněte na tlačítko **Export**.
  - c. Potvrďte, jestli chcete exportovat pouze vybrané výjimky, nebo exportovat celý seznam výjimek.
  - d. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam výjimek, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - e. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam výjimek do souboru XML.
6. Postup exportu seznamu výjimek v bloku **Exclusions**:
  - a. Klikněte na tlačítko **Import**.
  - b. V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam výjimek.
  - c. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam výjimek obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
7. Uložte změny.

## Prevence narušení hostitele

Tato součást je dostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro pracovní stanice. Tato součást je nedostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro servery.

Součást Prevence narušení hostitele zabraňuje aplikacím provádět akce, které mohou být pro operační systém nebezpečné, a kontroluje přístup k prostředkům operačního systému a osobním datům. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází a cloudové služby Kaspersky Security Network.

Součást řídí provoz aplikací pomocí *oprávnění aplikací*. Oprávnění aplikací zahrnují následující parametry přístupu:

- Přístup k prostředkům operačního systému (například možnosti automatického spuštění, klíče registru)



- Přístup k osobním datům (jako jsou soubory a aplikace)

Síťová aktivita aplikací je ovládána [bránou firewall](#) pomocí *pravidel sítě*.

Během prvního spuštění aplikace provádí součást Prevence narušení hostitele následující akce:

1. Zkontroluje zabezpečení aplikace pomocí stažených antivirových databází.
2. Zkontroluje zabezpečení webu ve službě Kaspersky Security Network.

Doporučujeme vám [zapojit se do služby Kaspersky Security Network](#), čímž nám pomůžete zajistit účinnější fungování součásti Prevence narušení hostitele.

3. Umístí aplikaci do jedné ze *skupin důvěryhodnosti*: Důvěryhodné, Nízké omezení, Vysoké omezení, Nedůvěryhodné.

[Skupina důvěryhodnosti definuje oprávnění](#), na která aplikace Kaspersky Endpoint Security odkazuje při kontrole činnosti aplikace. Aplikace Kaspersky Endpoint Security umísťuje aplikaci do skupiny důvěryhodnosti v závislosti na míře nebezpečí, které může tato aplikace pro počítač představovat.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umísťuje aplikaci do skupiny důvěryhodnosti pro součásti Brána firewall a Prevence narušení hostitele. Skupinu důvěryhodnosti nelze změnit pouze u součástí Brána firewall a Prevence narušení hostitele.

Pokud jste účast v KSN odmítli nebo neexistuje žádná síť, aplikace Kaspersky Endpoint Security umístí aplikaci do skupiny důvěryhodnosti v závislosti na [nastavení součásti Prevence narušení hostitele](#). Po obdržení reputace aplikace z KSN lze skupinu důvěryhodnosti změnit automaticky.

4. Blokuje akce aplikace v závislosti na skupině důvěryhodnosti. Například aplikacím ze skupiny důvěryhodných s omezeným přístupem je odepřen přístup k modulům operačního systému.

Při příštím spuštění aplikace ověří součást aplikace Kaspersky Endpoint Security integritu aplikace. Pokud je aplikace nezměněná, součást pro ni použije aktuální oprávnění aplikací. Pokud došlo ke změně aplikace, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje aplikaci, jako by byla spouštěna poprvé.

## Povolení a zakázání součásti Prevence narušení hostitele

Ve výchozím nastavení je součást Prevence narušení hostitele povolena a pracuje v režimu doporučeném odborníky společnosti Kaspersky.


[Jak povolit nebo zakázat součást Prevence narušení hostitele v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
6. Pomocí zaškrtnutí políčka **Prevence narušení hostitele** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
7. Uložte změny.

### [Jak povolit nebo zakázat součást Prevence narušení hostitele ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Advanced Threat Protection** → **Host Intrusion Prevention**.
5. Pomocí přepínače **Host Intrusion Prevention** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
6. Uložte změny.

### [Jak povolit nebo zakázat součást Prevence narušení hostitele v rozhraní aplikace](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
3. Pomocí přepínače **Prevence narušení hostitele** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Uložte změny.

Je-li součást Prevence narušení hostitele povolena, aplikace Kaspersky Endpoint Security umístí aplikaci do [skupiny důvěryhodnosti](#) v závislosti na míře nebezpečí, které může tato aplikace pro počítač představovat. Aplikace Kaspersky Endpoint Security poté zablokuje akce aplikace v závislosti na skupině důvěryhodnosti.

## Správa skupin důvěryhodnosti aplikací

Při prvním spuštění každé aplikace zkontroluje součást Prevence narušení hostitele zabezpečení aplikace a umístí ji do některé ze [skupin důvěryhodnosti](#).

V první fázi kontroly aplikace se aplikace Kaspersky Endpoint Security pokusí najít odpovídající záznam v interní databázi známých aplikací a současně vyžádá do databáze Kaspersky Security Network (pokud je k dispozici připojení k internetu). Na základě výsledků vyhledávání v interní databázi a databázi Kaspersky Security Network bude aplikace umístěna do skupiny důvěryhodnosti. Při každém následném spuštění aplikace vyžádá aplikace Kaspersky Endpoint Security nový dotaz do databáze služby KSN a umístí aplikaci do jiné skupiny důvěryhodnosti, pokud se důvěryhodnost aplikace v databázi služby KSN změnila.

Můžete vybrat skupinu důvěryhodnosti, do které musí aplikace Kaspersky Endpoint Security [automaticky zařadit všechny neznámé aplikace](#). Aplikace, které byly spuštěny před aplikací Kaspersky Endpoint Security, jsou automaticky přesunuty do skupiny důvěryhodnosti definované [nastavení součásti Prevence narušení hostitele](#).

V případě aplikací, které byly spuštěny před aplikací Kaspersky Endpoint Security, je kontrolována pouze síťová aktivita. Kontrola je prováděna v souladu s [pravidly sítě](#) definovaným v nastavení brány firewall.

## Změna skupiny důvěryhodnosti aplikace

Při prvním spuštění každé aplikace zkontroluje součást Prevence narušení hostitele zabezpečení aplikace a umístí ji do některé ze [skupin důvěryhodnosti](#).

Odborníci společnosti Kaspersky nedoporučují přesouvání aplikací z automaticky přiřazené skupiny důvěryhodnosti do jiné skupiny důvěryhodnosti. Místo toho můžete v případě potřeby [upravit oprávnění pro jednotlivou aplikaci](#).


[Jak změnit skupinu důvěryhodnosti aplikace v konzole pro správu \(MMC\)](#) 


1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
6. V bloku **Oprávnění aplikace a chráněné prostředky** klikněte na tlačítko **Nastavení**.  
Otevře se okno konfigurace oprávnění aplikace a seznam chráněných prostředků.
7. Vyberte kartu **Oprávnění aplikací**.
8. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
9. V okně, které se otevře, zadejte kritéria pro vyhledání aplikace, jejíž skupinu důvěryhodnosti chcete změnit.  
Můžete zadat název aplikace nebo název dodavatele. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security proměnné prostředí a znaky  a .
10. Klikněte na tlačítko **Aktualizovat**.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security vyhledá aplikaci v konsolidovaném seznamu aplikací nainstalovaných na spravovaných počítačích. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí seznam aplikací, které splňují vaše vyhledávací kritéria.
11. Vyberte požadovanou aplikaci.
12. V rozevíracím seznamu **Přidat vybrané aplikace do skupiny důvěryhodnosti** vyberte požadovanou skupinu důvěryhodnosti pro aplikaci.
13. Uložte změny.

[Jak změnit skupinu důvěryhodnosti aplikace ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Advanced Threat Protection** → **Host Intrusion Prevention**.
5. V bloku **Application rights and protected resources** klikněte na odkaz **Application rights and protected resources**.  
Otevře se okno konfigurace oprávnění aplikace a seznam chráněných prostředků.
6. Vyberte kartu **Application rights**.  
Na levé straně okna uvidíte seznam skupin důvěryhodnosti a na pravé straně jejich vlastnosti.
7. Klikněte na tlačítko **Add**.  
Spustí se průvodce přidáním aplikace do skupiny důvěryhodnosti.
8. Vyberte příslušnou skupinu důvěryhodnosti pro aplikaci.
9. Vyberte typ **Application**. Klikněte na tlačítko **Next**.  
Pokud chcete změnit skupinu důvěryhodnosti pro více aplikací, vyberte typ **Group** a definujte název skupiny aplikací.
10. V seznamu aplikací, který se otevře, vyberte aplikace, jejichž skupinu důvěryhodnosti chcete změnit.  
Použijte filtr. Můžete zadat název aplikace nebo název dodavatele. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security proměnné prostředí a znaky **\*** a **?**.
11. Dokončete průvodce kliknutím na tlačítko **OK**.  
Aplikace bude přidána do skupiny důvěryhodnosti.
12. Uložte změny.

### [Jak změnit skupinu důvěryhodnosti aplikace v rozhraní aplikace](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
3. Klikněte na tlačítko **Správa aplikací**.  
Otevře se seznam nainstalovaných aplikací.
4. Vyberte požadovanou aplikaci.
5. V místní nabídce aplikace klikněte na **Omezení** → **<skupina důvěryhodnosti>**.
6. Uložte změny.

Aplikace tak bude vložena do jiné skupiny důvěryhodnosti. Aplikace Kaspersky Endpoint Security poté zablokuje akce aplikace v závislosti na skupině důvěryhodnosti. Aplikaci bude přiřazen stav  (definovaný uživatelem). Pokud se v aplikaci Kaspersky Security Network změní pověst aplikace, součást Prevence narušení hostitele ponechá skupinu důvěryhodnosti této aplikace beze změny.

## Konfigurace práv skupiny důvěryhodnosti

Ve výchozím nastavení jsou vytvořena pro různé skupiny důvěryhodnosti [optimální práva aplikace](#). Nastavení oprávnění skupin aplikací, které jsou ve skupině důvěryhodnosti, dědí hodnoty z nastavení oprávnění skupiny důvěryhodnosti.

[Jak změnit práva skupiny důvěryhodnosti v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
6. V bloku **Oprávnění aplikace a chráněné prostředky** klikněte na tlačítko **Nastavení**.  
Otevře se okno konfigurace oprávnění aplikace a seznam chráněných prostředků.
7. Vyberte kartu **Oprávnění aplikací**.
8. Vyberte příslušnou skupinu důvěryhodnosti.
9. V místní nabídce skupiny důvěryhodnosti vyberte možnost **Oprávnění skupin**.  
Tím otevřete vlastnosti skupiny důvěryhodnosti.
10. Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li upravit oprávnění skupin důvěryhodnosti, která řídí operace s registrem operačního systému, uživatelským souborům a nastavením aplikací, vyberte kartu **Soubory a systémový registr**.
  - Pokud chcete upravit oprávnění skupin důvěryhodnosti, která regulují přístup k procesům a objektům operačního systému, vyberte kartu **Práva**.

Síťová aktivita aplikací je ovládána [bránou firewall](#) pomocí *pravidel sítě*.

11. U příslušného zdroje ve sloupci odpovídající akce klikněte pravým tlačítkem myši, otevřete místní nabídku a vyberte požadovanou možnost: **Dědit**, **Povolit** (✓) nebo **Blokovat** (⊘).
12. Chcete-li sledovat využití počítačových zdrojů, vyberte možnost **Protokolovat události** (✓/⊘).  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude zaznamenávat informace o fungování součásti Prevence narušení hostitele. Zprávy obsahují informace o operacích s počítačovými prostředky prováděných aplikací (povolené nebo zakázané). Zprávy také obsahují informace o aplikacích, které využívají jednotlivé prostředky.
13. Uložte změny.

[Jak změnit oprávnění skupiny důvěryhodnosti ve webové konzole a cloudové konzole](#) 


1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Advanced Threat Protection** → **Host Intrusion Prevention**.
5. V bloku **Application rights and protected resources** klikněte na odkaz **Application rights and protected resources**.  
Otevře se okno konfigurace oprávnění aplikace a seznam chráněných prostředků.
6. Vyberte kartu **Application rights**.  
Na levé straně okna uvidíte seznam skupin důvěryhodnosti a na pravé straně jejich vlastnosti.
7. V levé části okna vyberte příslušnou skupinu důvěryhodnosti.
8. V pravé části okna v rozevíracím seznamu proveďte jednu z následujících akcí:
  - Pokud chcete upravit oprávnění skupiny důvěryhodnosti, která regulují operace s registrem operačního systému, uživatelskými soubory a nastavením aplikace, vyberte možnost **Files and system registry**.
  - Jestliže chcete upravit oprávnění skupiny důvěryhodnosti, která regulují přístup k procesům a objektům operačního systému, vyberte možnost **Rights**.

Síťová aktivita aplikací je ovládána [bránou firewall](#) pomocí *pravidel sítě*.




9. U příslušného zdroje ve sloupci odpovídající akce vyberte požadovanou možnost: **Inherit**, **Allow** (✓) nebo **Block** (✗).
10. Chcete-li sledovat využití počítačových zdrojů, vyberte možnost **Log events** (✓/✗).  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude zaznamenávat informace o fungování součásti Prevence narušení hostitele. Zprávy obsahují informace o operacích s počítačovými prostředky prováděných aplikací (povolené nebo zakázané). Zprávy také obsahují informace o aplikacích, které využívají jednotlivé prostředky.
11. Uložte změny.


[Jak změnit oprávnění skupiny důvěryhodností v rozhraní aplikace](#) 



1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
3. Klikněte na tlačítko **Správa aplikací**.  
Otevře se seznam nainstalovaných aplikací.
4. Vyberte příslušnou skupinu důvěryhodnosti.
5. V místní nabídce skupiny důvěryhodnosti vyberte možnost **Podrobnosti a pravidla**.  
Tím otevřete vlastnosti skupiny důvěryhodnosti.
6. Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li upravit oprávnění skupin důvěryhodnosti, která řídí operace s registrem operačního systému, uživatelským souborům a nastavením aplikací, vyberte kartu **Soubory a systémový registr**.
  - Pokud chcete upravit oprávnění skupin důvěryhodnosti, která regulují přístup k procesům a objektům operačního systému, vyberte kartu **Práva**.

Síťová aktivita aplikací je ovládána [bránou firewall](#) pomocí *pravidel sítě*.

7. U příslušného zdroje ve sloupci odpovídající akce klikněte pravým tlačítkem myši, otevřete místní nabídku a vyberte požadovanou možnost: **Dědit**, **Povolit** , **Zamítnout** .
8. Chcete-li sledovat využití počítačových zdrojů, vyberte možnost **Protokolovat události**   
Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude zaznamenávat informace o fungování součásti Prevence narušení hostitele. Zprávy obsahují informace o operacích s počítačovými prostředky prováděných aplikací (povolené nebo zakázané). Zprávy také obsahují informace o aplikacích, které využívají jednotlivé prostředky.
9. Uložte změny.

Oprávnění skupiny důvěryhodnosti budou změněna. Aplikace Kaspersky Endpoint Security poté zablokuje akce aplikace v závislosti na skupině důvěryhodnosti. Skupině důvěryhodnosti bude přiřazen stav  (*uživatelské nastavení*).

## Výběr skupiny důvěryhodnosti pro aplikace spuštěné před aplikací Kaspersky Endpoint Security

V případě aplikací, které byly spuštěny před aplikací Kaspersky Endpoint Security, je kontrolována pouze síťová aktivita. Kontrola je prováděna v souladu s [pravidly sítě](#) definovanými v nastavení brány firewall. Chcete-li určit, která pravidla sítě mají být použita na monitorování síťové aktivity pro tyto aplikace, musíte zvolit skupinu důvěryhodnosti.


[Jak vybrat skupinu důvěryhodnosti pro aplikace spuštěné před aplikací Kaspersky Endpoint Security v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
6. V bloku **Oprávnění aplikace a chráněné prostředky** klikněte na tlačítko **Upravit**.
7. U nastavení **Skupina důvěryhodnosti pro aplikace spuštěné před spuštěním aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows** vyberte příslušnou [důvěryhodnou skupinu](#).
8. Uložte změny.

### [Jak vybrat skupinu důvěryhodnosti pro aplikace spuštěné před aplikací Kaspersky Endpoint Security ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Advanced Threat Protection** → **Host Intrusion Prevention**.
5. U nastavení **Trust group for applications launched before Kaspersky Endpoint Security for Windows starts working** vyberte příslušnou [důvěryhodnou skupinu](#).
6. Uložte změny.

### [Jak vybrat skupinu důvěryhodnosti pro aplikace spuštěné před aplikací Kaspersky Endpoint Security v rozhraní aplikace](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
3. V bloku **Skupina důvěryhodnosti pro aplikace spuštěné před spuštěním aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows** vyberte příslušnou [skupinu důvěryhodnosti](#).
4. Uložte změny.

Aplikace spuštěná před aplikací Kaspersky Endpoint Security tak bude zařazena do jiné skupiny důvěryhodnosti. Aplikace Kaspersky Endpoint Security poté zablokuje akce aplikace v závislosti na skupině důvěryhodnosti.

## Výběr skupiny důvěryhodnosti pro neznámé aplikace

Během prvního spuštění aplikace určuje součást Prevence narušení hostitele [skupinu důvěryhodnosti](#) aplikace. Pokud nemáte přístup k internetu nebo pokud služba Kaspersky Security Network nemá o této aplikaci žádné informace, aplikace Kaspersky Endpoint Security ve výchozím nastavení umístí aplikaci do skupiny s nízkým omezením. Pokud jsou v KSN zjištěny informace o dříve neznámé aplikaci, aplikace Kaspersky Endpoint Security aktualizuje práva této aplikace. Poté můžete [oprávnění aplikací ručně upravit](#).


### [Jak vybrat skupinu důvěryhodnosti pro neznámé aplikace v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
6. V bloku **Pravidla zpracování aplikací** pomocí rozvíracího seznamu **Skupina důvěryhodnosti pro aplikace, které nelze přidat do stávajících skupin** vyberte požadovanou skupinu důvěryhodnosti.  
Pokud je [povolena účast ve službě Kaspersky Security Network](#), aplikace Kaspersky Endpoint Security odešle do služby KSN požadavek ohledně reputace aplikace při každém spuštění aplikace. Na základě obdržené odpovědi může být aplikace přesunuta do jiné skupiny důvěryhodnosti, než jaká je určena v nastavení součásti Prevence narušení hostitele.
7. Pomocí zaškrtnutí políčka **Aktualizovat práva pro dříve neznámé aplikace z databáze služby KSN** nakonfigurujte automatickou aktualizaci oprávnění neznámých aplikací.
8. Uložte změny.

### [Jak vybrat skupinu důvěryhodnosti pro neznámé aplikace ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Advanced Threat Protection** → **Host Intrusion Prevention**.
5. V bloku **Application processing rules** pomocí rozevíracího seznamu **Trust group for applications that could not be added to existing groups** vyberte požadovanou skupinu důvěryhodnosti.  
Pokud je [povolena účast ve službě Kaspersky Security Network](#), aplikace Kaspersky Endpoint Security odešle do služby KSN požadavek ohledně reputace aplikace při každém spuštění aplikace. Na základě obdržené odpovědi může být aplikace přesunuta do jiné skupiny důvěryhodnosti, než jaká je určena v nastavení součásti Prevence narušení hostitele.
6. Pomocí zaškrtnutí políčka **Update rights for previously unknown applications from KSN database** nakonfigurujte automatickou aktualizaci oprávnění neznámých aplikací.
7. Uložte změny.

### [Jak vybrat skupinu důvěryhodnosti pro neznámé aplikace v rozhraní aplikace](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
3. V bloku **Pravidla zpracování aplikací** vyberte požadovanou skupinu důvěryhodnosti.  
Pokud je [povolena účast ve službě Kaspersky Security Network](#), aplikace Kaspersky Endpoint Security odešle do služby KSN požadavek ohledně reputace aplikace při každém spuštění aplikace. Na základě obdržené odpovědi může být aplikace přesunuta do jiné skupiny důvěryhodnosti, než jaká je určena v nastavení součásti Prevence narušení hostitele.
4. Pomocí zaškrtnutí políčka **Aktualizovat pravidla pro dříve neznámé aplikace ze služby KSN** nakonfigurujte automatickou aktualizaci oprávnění neznámých aplikací.
5. Uložte změny.

## Výběr skupiny důvěryhodnosti pro digitálně podepsané aplikace

Aplikace Kaspersky Endpoint Security vždy umístí aplikace podepsané certifikáty společnosti Microsoft nebo certifikáty společnosti Kaspersky do skupiny Důvěryhodné.


### [Jak vybrat skupinu důvěryhodnosti pro digitálně podepsané aplikace v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
6. V bloku **Pravidla zpracování aplikací** pomocí zaškrťovacího políčka **Důvěřovat digitálně podepsaným aplikacím** povolte nebo zakažte automatické přiřazení skupině Důvěryhodné pro aplikace obsahující digitální podpis důvěryhodných vydavatelů.  
*Důvěryhodní dodavatelé* jsou ti dodavatelé softwaru, které společnost Kaspersky zařadila do skupiny důvěryhodnosti. Certifikát dodavatele můžete také [přidat do úložiště důvěryhodných systémových certifikátů ručně](#).  
Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, nebude součástí Prevence narušení hostitele považovat digitálně podepsané aplikace za důvěryhodné a použije k určení jejich [skupiny důvěryhodnosti](#) jiné parametry.
7. Uložte změny.

#### [Jak vybrat skupinu důvěryhodnosti pro digitálně podepsané aplikace ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Advanced Threat Protection** → **Host Intrusion Prevention**.
5. V bloku **Application processing rules** pomocí zaškrťovacího políčka **Trust digitally signed applications** povolte nebo zakažte automatické přiřazení skupině Důvěryhodné pro aplikace obsahující digitální podpis důvěryhodných vydavatelů.  
*Důvěryhodní dodavatelé* jsou ti dodavatelé softwaru, které společnost Kaspersky zařadila do skupiny důvěryhodnosti. Certifikát dodavatele můžete také [přidat do úložiště důvěryhodných systémových certifikátů ručně](#).  
Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, nebude součástí Prevence narušení hostitele považovat digitálně podepsané aplikace za důvěryhodné a použije k určení jejich [skupiny důvěryhodnosti](#) jiné parametry.
6. Uložte změny.

#### [Jak vybrat skupinu důvěryhodnosti pro digitálně podepsané aplikace v rozhraní aplikace](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
3. V bloku **Pravidla zpracování aplikací** pomocí zaškrtačacího políčka **Důvěřovat digitálně podepsaným aplikacím** povolte nebo zakažte automatické přiřazení skupině Důvěryhodné pro aplikace obsahující digitální podpis důvěryhodných vydavatelů.  
*Důvěryhodní dodavatelé* jsou ti dodavatelé softwaru, které společnost Kaspersky zařadila do skupiny důvěryhodnosti. Certifikát dodavatele můžete také [přidat do úložiště důvěryhodných systémových certifikátů ručně](#).  
Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, nebude součástí Prevence narušení hostitele považovat digitálně podepsané aplikace za důvěryhodné a použije k určení jejich [skupiny důvěryhodnosti](#) jiné parametry.
4. Uložte změny.

## Konfigurace oprávnění aplikací

Ve výchozím nastavení je aktivita aplikace řízena na základě práv aplikace definovaných pro konkrétní [skupinu důvěryhodnosti](#), kterou aplikace Kaspersky Endpoint Security přiřadila aplikaci při jejím prvním spuštění. Pokud je to nutné, můžete [oprávnění aplikací upravit pro celou skupinu důvěryhodnosti](#), pro jednotlivou aplikaci nebo pro skupinu aplikací v rámci skupiny důvěryhodnosti.

Ručně definovaná oprávnění aplikací mají vyšší prioritu než oprávnění aplikací, která byla definována pro skupinu důvěryhodnosti. Jinými slovy, pokud se ručně definovaná oprávnění aplikací liší od oprávnění aplikací definovaných pro skupinu důvěryhodnosti, součást Prevence narušení hostitele řídí činnost aplikace podle ručně definovaných oprávnění aplikací.

Pravidla, která vytvoříte pro aplikace, jsou zděděna podřízenými aplikacemi. Například pokud odmítnete veškerou síťovou aktivitu pro cmd.exe, veškerá síťová aktivita bude také odepřena pro notepad.exe, pokud je spuštěn pomocí cmd.exe. Když není aplikace podřízenou aplikací aplikace, ze které běží, pravidla se nezdědí.

[Jak změnit oprávnění aplikací v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
  2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
  3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
  4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
  5. V okně zásad vyberte **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
  6. V bloku **Oprávnění aplikace a chráněné prostředky** klikněte na tlačítko **Nastavení**.  
Otevře se okno konfigurace oprávnění aplikace a seznam chráněných prostředků.
  7. Vyberte kartu **Oprávnění aplikací**.
  8. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
  9. V okně, které se otevře, zadejte kritéria pro vyhledání aplikace, jejíž oprávnění aplikace chcete změnit.  
Můžete zadat název aplikace nebo název dodavatele. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security proměnné prostředí a znaky  a .
  10. Klikněte na tlačítko **Aktualizovat**.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security vyhledá aplikaci v konsolidovaném seznamu aplikací nainstalovaných na spravovaných počítačích. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí seznam aplikací, které splňují vaše vyhledávací kritéria.
  11. Vyberte požadovanou aplikaci.
  12. V rozevíracím seznamu **Přidat vybrané aplikace do skupiny důvěryhodnosti** vyberte položku **Výchozí skupiny** a klikněte na tlačítko **OK**.  
Aplikace bude přidána do výchozí skupiny.
  13. Vyberte příslušnou aplikaci a poté vyberte možnost **Oprávnění aplikací** v místní nabídce aplikace.  
Otevřou se vlastnosti aplikace.
  14. Proveďte jednu z následujících akcí:
    - Chcete-li upravit oprávnění skupin důvěryhodnosti, která řídí operace s registrem operačního systému, uživatelským souborům a nastavením aplikací, vyberte kartu **Soubory a systémový registr**.
    - Pokud chcete upravit oprávnění skupin důvěryhodnosti, která regulují přístup k procesům a objektům operačního systému, vyberte kartu **Práva**.
- Síťová aktivita aplikací je ovládána [bránou firewall](#) pomocí *pravidel sítě*.
15. U příslušného zdroje ve sloupci odpovídající akce klikněte pravým tlačítkem myši, otevřete místní nabídku a vyberte požadovanou možnost: **Dědit** (✓) nebo **Blokovat** (⊗).
  16. Chcete-li sledovat využití počítačových zdrojů, vyberte možnost **Protokolovat události** (✓/⊗).

Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude zaznamenávat informace o fungování součásti Prevence narušení hostitele. Zprávy obsahují informace o operacích s počítačovými prostředky prováděných aplikací (povolené nebo zakázané). Zprávy také obsahují informace o aplikacích, které využívají jednotlivé prostředky.

17. Uložte změny.

[Jak změnit oprávnění aplikací ve webové konzole a cloudové konzole](#) 







1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
  2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
  3. Vyberte kartu **Application settings**.
  4. Přejděte na **Advanced Threat Protection** → **Host Intrusion Prevention**.
  5. V bloku **Application rights and protected resources** klikněte na odkaz **Application rights and protected resources**.  
Otevře se okno konfigurace oprávnění aplikace a seznam chráněných prostředků.
  6. Vyberte kartu **Application rights**.  
Na levé straně okna uvidíte seznam skupin důvěryhodnosti a na pravé straně jejich vlastnosti.
  7. Klikněte na tlačítko **Add**.  
Spustí se průvodce přidáním aplikace do skupiny důvěryhodnosti.
  8. Vyberte příslušnou skupinu důvěryhodnosti pro aplikaci.
  9. Vyberte typ **Application**. Klikněte na tlačítko **Next**.  
Pokud chcete změnit skupinu důvěryhodnosti pro více aplikací, vyberte typ **Group** a definujte název skupiny aplikací.
  10. V seznamu aplikací, který se otevře, vyberte aplikace, jejichž oprávnění chcete změnit.  
Použijte filtr. Můžete zadat název aplikace nebo název dodavatele. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security proměnné prostředí a znaky \* a ?.
  11. Dokončete průvodce kliknutím na tlačítko **OK**.  
Aplikace bude přidána do skupiny důvěryhodnosti.
  12. V levé části okna vyberte příslušnou aplikaci.
  13. V pravé části okna v rozevíracím seznamu proved'te jednu z následujících akcí:
    - Pokud chcete upravit oprávnění skupiny důvěryhodnosti, která regulují operace s registrem operačního systému, uživatelskými soubory a nastavením aplikace, vyberte možnost **Files and system registry**.
    - Jestliže chcete upravit oprávnění skupiny důvěryhodnosti, která regulují přístup k procesům a objektům operačního systému, vyberte možnost **Rights**.
- Síťová aktivita aplikací je ovládána [bránou firewall](#) pomocí *pravidel sítě*.
14. U příslušného zdroje ve sloupci odpovídající akce vyberte požadovanou možnost: **Inherit**, **Allow** (✓) nebo **Block** (✗).
  15. Chcete-li sledovat využití počítačových zdrojů, vyberte možnost **Log events** (✓/✗).

Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude zaznamenávat informace o fungování součásti Prevence narušení hostitele. Zprávy obsahují informace o operacích s počítačovými prostředky prováděných aplikací (povolené nebo zakázané). Zprávy také obsahují informace o aplikacích, které využívají jednotlivé prostředky.

16. Uložte změny.

[Jak změnit oprávnění aplikací v rozhraní aplikace](#) 

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
3. Klikněte na tlačítko **Správa aplikací**.  
Otevře se seznam nainstalovaných aplikací.
4. Vyberte požadovanou aplikaci.
5. V kontextové nabídce aplikace vyberte možnost **Podrobnosti a pravidla**.  
Otevřou se vlastnosti aplikace.
6. Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li upravit oprávnění skupin důvěryhodnosti, která řídí operace s registrem operačního systému, uživatelským souborům a nastavením aplikací, vyberte kartu **Soubory a systémový registr**.
  - Pokud chcete upravit oprávnění skupin důvěryhodnosti, která regulují přístup k procesům a objektům operačního systému, vyberte kartu **Práva**.
7. U příslušného zdroje ve sloupci odpovídající akce klikněte pravým tlačítkem myši, otevřete místní nabídku a vyberte požadovanou možnost: **Dědit**, **Povolit** , **Zamítnout** .
8. Chcete-li sledovat využití počítačových zdrojů, vyberte možnost **Protokolovat události** .  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude zaznamenávat informace o fungování součásti Prevence narušení hostitele. Zprávy obsahují informace o operacích s počítačovými prostředky prováděných aplikací (povolené nebo zakázané). Zprávy také obsahují informace o aplikacích, které využívají jednotlivé prostředky.
9. Vyberte kartu **Výjimky** a nakonfigurujte rozšířené nastavení aplikace (viz tabulka níže).
10. Uložte změny.

Rozšířené nastavení aplikace

Parametr	Popis
<b>Nekontrolovat otevírané soubory</b>	Z kontroly aplikací Kaspersky Endpoint Security jsou vyloučeny všechny soubory, které otevírá tato aplikace. Pokud například používáte aplikace k zálohování souborů, tato funkce pomáhá snížit spotřebu prostředků aplikací Kaspersky Endpoint Security.
<b>Nesledovat činnost aplikace</b>	Aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude monitorovat souborovou ani síťovou aktivitu aplikace v operačním systému. Činnost aplikace je monitorována následujícími součástmi: <a href="#">Detekce chování</a> , <a href="#">Prevence zneužití</a> , <a href="#">Prevence narušení hostitele</a> , <a href="#">Nástroj pro nápravu</a> a <a href="#">Brána firewall</a> .
<b>Nedědit omezení nadřazeného procesu (aplikace)</b>	Omezení nakonfigurovaná pro nadřazený proces nebude aplikace Kaspersky Endpoint Security používat na podřízený proces. Nadřazený proces je spuštěn aplikací, pro kterou jsou nakonfigurována <a href="#">práva aplikace</a> (Prevence narušení hostitele) a <a href="#">pravidla sítě aplikace</a> (Brána firewall).
<b>Nesledovat činnost podřízené aplikace</b>	Aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude monitorovat aktivitu souborů ani síťovou aktivitu aplikací spuštěných touto aplikací.

<b>Povolit interakci s rozhraním aplikace</b>	<a href="#">Sebeobrana aplikace Kaspersky Endpoint Security</a> blokuje všechny pokusy o správu služeb aplikace ze vzdáleného počítače. Je-li políčko vybráno, je aplikaci se vzdáleným přístupem povoleno spravovat nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security prostřednictvím rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security.
<b>Nekontrolovat šifrovaný provoz / Nekontrolovat veškerý provoz</b>	Sítový provoz iniciovaný touto aplikací bude vyloučen z kontroly aplikací Kaspersky Endpoint Security. Z kontroly můžete vyloučit buď veškerý provoz, nebo pouze šifrovaný provoz. Z kontroly můžete také vyloučit jednotlivé adresy IP a čísla portů.

## Ochrana prostředků operačního systému a osobních údajů

Součástí Prevence narušení hostitele spravuje oprávnění aplikací za účelem vykonávání akcí v souvislosti s různými kategoriemi prostředků operačního systému a osobních dat. Odborníci společnosti Kaspersky vytvořili přednastavené kategorie chráněných prostředků. Například kategorie *Operační systém* má podkategorii *Nastavení spuštění*, která uvádí všechny klíče registru spojené s automatickým spuštěním aplikací. Přednastavené kategorie chráněných prostředků ani chráněné prostředky v rámci těchto kategorií nemůžete upravit ani odstranit.

Chcete-li chránit prostředky operačního systému nacházející se v registru `\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet`, usíte přidat klíče registru nacházející se ve složce `\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet???`. Například `\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet???\services\*\`. Důvodem jsou specifika fungování registru systému Windows.



[Jak přidat chráněný prostředek v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
6. V bloku **Oprávnění aplikace a chráněné prostředky** klikněte na tlačítko **Nastavení**.  
Otevře se okno konfigurace oprávnění aplikace a seznam chráněných prostředků.
7. Vyberte kartu **Chráněné prostředky**.  
V levé části okna se zobrazí seznam chráněných prostředků a odpovídající oprávnění pro přístup k těmto prostředkům v závislosti na konkrétní skupině důvěryhodnosti.
8. Vyberte kategorii chráněných prostředků, do nichž chcete přidat nový chráněný prostředek.  
Chcete-li přidat podkategorii, klikněte na položky **Přidat** → **Kategorie**.
9. Klikněte na tlačítko **Přidat**. V rozevíracím seznamu vyberte typ prostředku, který chcete přidat: **Soubor nebo složka** nebo **Klíč registru**.
10. V okně, které se otevře, vyberte soubor, složku nebo klíč registru.  
Můžete zobrazit oprávnění aplikací pro přístup k přidaným prostředkům. Chcete-li tak učinit, vyberte v levé části okna přidaný prostředek a aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí přístupová oprávnění pro každou skupinu důvěryhodnosti. Můžete také zakázat řízení aktivity aplikace s prostředky pomocí zaškrtačacího políčka vedle nového prostředku.
11. Uložte změny.

[Jak přidat chráněný prostředek ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Advanced Threat Protection** → **Host Intrusion Prevention**.
5. V bloku **Application rights and protected resources** klikněte na odkaz **Application rights and protected resources**.  
Otevře se okno konfigurace oprávnění aplikace a seznam chráněných prostředků.
6. Vyberte kartu **Protected resources**.  
V levé části okna se zobrazí seznam chráněných prostředků a odpovídající oprávnění pro přístup k těmto prostředkům v závislosti na konkrétní skupině důvěryhodnosti.
7. Klikněte na tlačítko **Přidat**.  
Spustí se průvodce novým prostředkem.
8. Klikněte na odkaz **Group name** a vyberte kategorii chráněných prostředků, do nichž chcete přidat nový chráněný prostředek.  
Pokud chcete přidat podkategorii, vyberte možnost **Category of protected resources**.
9. Vyberte typ prostředku, který chcete přidat: **File or folder** nebo **Registry key**.
10. Vyberte soubor, složku nebo klíč registru.
11. Dokončete průvodce kliknutím na tlačítko **OK**.  
Můžete zobrazit oprávnění aplikací pro přístup k přidaným prostředkům. Chcete-li tak učinit, vyberte v levé části okna přidaný prostředek a aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí přístupová oprávnění pro každou skupinu důvěryhodnosti. Můžete také použít zaškrtačací políčko ve sloupci **Stav** a deaktivovat řízení aktivity aplikace s prostředky.
12. Uložte změny.

### [Jak přidat chráněný prostředek v rozhraní aplikace](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
3. Klikněte na tlačítko **Správa prostředků**.  
Otevře se seznam chráněných prostředků.
4. Vyberte kategorii chráněných prostředků, do nichž chcete přidat nový chráněný prostředek.  
Chcete-li přidat podkategorii, klikněte na položky **Přidat** → **Kategorie**.
5. Klikněte na tlačítko **Přidat**. V rozevíracím seznamu vyberte typ prostředku, který chcete přidat: **Soubor nebo složka** nebo **Klíč registru**.
6. V okně, které se otevře, vyberte soubor, složku nebo klíč registru.  
Můžete zobrazit oprávnění aplikací pro přístup k přidaným prostředkům. Chcete-li tak učinit, vyberte v levé části okna přidaný prostředek a aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí seznam aplikací a přístupová práva pro jednotlivé aplikace. Můžete také zakázat kontrolu aktivity aplikace s prostředky pomocí tlačítka **Zakázat kontrolu**  ve sloupci **Stav**.
7. Uložte změny.

Kaspersky Endpoint Security bude řídit přístup k přidaným prostředkům operačního systému a k osobním údajům. Kaspersky Endpoint Security řídí přístup aplikace k prostředkům na základě skupiny důvěryhodnosti přiřazené aplikaci. [Skupinu důvěryhodnosti aplikace můžete také změnit](#).

## Odstraňování informací o nepoužívaných aplikacích

Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá k řízení činností aplikací oprávnění aplikací. Oprávnění aplikací jsou určena jejich skupinou důvěryhodnosti. Při prvním spuštění aplikace Kaspersky Endpoint Security zařadí aplikaci do [skupiny důvěryhodných](#). [Skupinu důvěryhodnosti aplikace můžete ručně změnit](#). [Oprávnění jednotlivých aplikací můžete také ručně nakonfigurovat](#). Aplikace Kaspersky Endpoint Security ukládá následující informace o aplikaci: skupina důvěryhodnosti aplikace a oprávnění aplikace.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky odstraňuje informace o nepoužitých aplikacích a šetří tak prostředky počítače. Aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraňuje informace o aplikaci podle následujících pravidel:

- Pokud byly skupina důvěryhodnosti a oprávnění aplikace stanoveny automaticky, aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní informace o této aplikaci po 30 dnech. Není možné změnit dobu uložení informací o aplikaci ani vypnout automatické odstranění.
- Pokud aplikaci do skupiny důvěryhodnosti zařadíte ručně nebo nakonfigurujete její přístupová práva, aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní informace o této aplikaci po 60 dnech (výchozí doba uložení). Můžete změnit dobu uložení informací o aplikaci nebo vypnout automatické odstranění (viz pokyny níže).

Při spuštění aplikace, jejíž informace byly odstraněny, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje aplikaci, jako by byla spuštěna poprvé.

[Jak nakonfigurovat automatické odstraňování informací o nepoužívaných aplikacích v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.
6. V bloku **Pravidla zpracování aplikací** proveďte některou z následujících akcí:
  - Pokud chcete nakonfigurovat automatické odstraňování, zaškrtněte políčko **Odstranit pravidla u aplikací, které nebyly spuštěny déle než N dní** a zadejte počet dní.  
Informace o aplikacích, které ručně vložíte do skupiny důvěryhodnosti nebo jejichž přístupová práva jste ručně nakonfigurovali, aplikace Kaspersky Endpoint Security za určitý počet dní odstraní. Aplikace Kaspersky Endpoint Security po 30 dnech také odstraní informace o aplikacích, jejichž skupina důvěry a práva na aplikace byla stanovena automaticky.
  - Pokud chcete automatické odstraňování vypnout, zaškrtnutí políčka **Odstranit pravidla u aplikací, které nebyly spuštěny déle než N dní** zrušte.  
Informace o aplikacích, které ručně vložíte do skupiny důvěryhodnosti nebo jejichž přístupová práva jste ručně nakonfigurovali, bude aplikace Kaspersky Endpoint Security ukládat na dobu neurčitou bez jakéhokoli omezení doby uložení. Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude odstraňovat pouze informace o aplikacích, jejichž skupina důvěryhodnosti a oprávnění aplikací byly určeny automaticky po 30 dnech.
7. Uložte změny.

[Jak nakonfigurovat automatické odstraňování informací o nepoužívaných aplikacích ve webové konzole a cloudové konzole](#) 



1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.

2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností zásad.

3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. Přejděte na **Advanced Threat Protection** → **Host Intrusion Prevention**.

5. V bloku **Application processing rules** proveďte některou z následujících akcí:

- Pokud chcete nakonfigurovat automatické odstraňování, zaškrtněte políčko **Delete rules for applications that have not been started for longer than (days, 1 to 90)** a zadejte počet dní.

Informace o aplikacích, které ručně vložíte do skupiny důvěryhodnosti nebo jejichž přístupová práva jste ručně nakonfigurovali, aplikace Kaspersky Endpoint Security za určitý počet dní odstraní. Aplikace Kaspersky Endpoint Security po 30 dnech také odstraní informace o aplikacích, jejichž skupina důvěry a práva na aplikace byla stanovena automaticky.

- Pokud chcete automatické odstraňování vypnout, zaškrtnutí políčka **Delete rules for applications that have not been started for longer than (days, 1 to 90)**.

Informace o aplikacích, které ručně vložíte do skupiny důvěryhodnosti nebo jejichž přístupová práva jste ručně nakonfigurovali, bude aplikace Kaspersky Endpoint Security ukládat na dobu neurčitou bez jakéhokoli omezení doby uložení. Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude odstraňovat pouze informace o aplikacích, jejichž skupina důvěryhodnosti a oprávnění aplikací byly určeny automaticky po 30 dnech.

6. Uložte změny.

[Jak nakonfigurovat automatické odstraňování informací o nepoužívaných aplikacích v rozhraní aplikace?](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Prevence narušení hostitele**.

3. V bloku **Pravidla zpracování aplikací** proveďte některou z následujících akcí:

- Pokud chcete nakonfigurovat automatické odstraňování, zaškrtněte políčko **Odstranit pravidla u aplikací, které nebyly spuštěny déle než N dní** a zadejte počet dní.

Informace o aplikacích, které ručně vložíte do skupiny důvěryhodnosti nebo jejichž přístupová práva jste ručně nakonfigurovali, aplikace Kaspersky Endpoint Security za určitý počet dní odstraní. Aplikace Kaspersky Endpoint Security po 30 dnech také odstraní informace o aplikacích, jejichž skupina důvěry a práva na aplikace byla stanovena automaticky.

- Pokud chcete automatické odstraňování vypnout, zaškrtnutí políčka **Odstranit pravidla u aplikací, které nebyly spuštěny déle než N dní** zrušte.

Informace o aplikacích, které ručně vložíte do skupiny důvěryhodnosti nebo jejichž přístupová práva jste ručně nakonfigurovali, bude aplikace Kaspersky Endpoint Security ukládat na dobu neurčitou bez jakéhokoli omezení doby uložení. Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude odstraňovat pouze informace o aplikacích, jejichž skupina důvěryhodnosti a oprávnění aplikací byly určeny automaticky po 30 dnech.

4. Uložte změny.

## Sledování součásti Prevence narušení hostitele

Můžete přijímat zprávy o fungování součásti Prevence narušení hostitele. Zprávy obsahují informace o operacích s počítačovými prostředky prováděných aplikací (povolené nebo zakázané). Zprávy také obsahují informace o aplikacích, které využívají jednotlivé prostředky.

Chcete-li sledovat operace součásti Prevence narušení hostitele, musíte povolit zápis zpráv. Můžete například [povolit přeposílání zpráv pro jednotlivé aplikace v nastavení součásti Prevence narušení hostitele](#).

Při konfiguraci sledování součásti Prevence narušení hostitele berte v úvahu potenciální zatížení sítě při předávání událostí do aplikace Kaspersky Security Center. Ukládání zpráv můžete také povolit pouze v místním protokolu aplikace Kaspersky Endpoint Security.

## Ochrana přístupu ke zvuku a videu

Počítačovní zločinci se mohou pomocí speciálních programů pokusit získat přístup k zařízením, která zaznamenávají zvuk a video (například mikrofony nebo webové kamery). Kaspersky Endpoint Security kontroluje, kdy aplikace přijímají datový proud zvuku nebo videa, a chrání data před neoprávněným zachycením.

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security řídí přístup aplikací ke streamování zvuku a videa takto:

- Důvěryhodné aplikace a aplikace s nízkým omezením mají ve výchozím nastavení povoleno přijímat datový proud zvuku a videa ze zařízení.
- Aplikace s vysokým omezením a nedůvěryhodné aplikace nemají ve výchozím nastavení povoleno přijímat datový proud zvuku a videa ze zařízení.

Aplikacím můžete [ručně povolit příjem datového proudu zvuku a videa](#).

## Speciální funkce ochrany datového proudu zvuku

Ochrana datového proudu zvuku má následující zvláštní znaky:

- Aby tato funkce pracovala, [musí být povolena součást Prevence narušení hostitele](#).
- Pokud aplikace začala přijímat zvukový datový proud před spuštěním součásti Prevence narušení hostitele, aplikace Kaspersky Endpoint Security aplikaci povolí zvukový datový proud přijímat a nezobrazí žádné upozornění.
- Pokud aplikaci přesunete do skupiny Nedůvěryhodné nebo Vysoké omezení poté, co začala přijímat zvukový datový proud, software Kaspersky Endpoint Security aplikaci povolí zvukový datový proud přijímat a nezobrazí žádné upozornění.
- Po změně nastavení přístupu aplikace k zařízením pro záznam zvuku (například po [zakázání příjmu zvukového datového proudu](#)) je nutné aplikaci restartovat, aby došlo k zastavení příjmu zvukového datového proudu.
- Kontrola přístupu ke zvukovému datovému proudu ze zařízení pro záznam zvuku nezávisí na nastavení přístupu aplikace k webové kameře.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security chrání přístup pouze k integrovaným a externím mikrofonom. Jiná zařízení pro vysílání zvukových datových proudů nejsou podporována.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security nemůže zaručit ochranu zvukového datového proudu před zařízeními, jako jsou digitální fotoaparáty, kompaktní videokamery a sportovní kamery.
- Při prvním spuštění aplikací pro záznam či přehrávání zvuku nebo videa po nainstalování aplikace Kaspersky Endpoint Security může dojít k přerušení přehrávání nebo nahrávání zvuku či videa. Jedná se o nutný zásah aktivující funkci řídicí přístup k zařízením pro záznam zvuku ze strany aplikací. Systémová služba, která řídí zvukový hardware, se při prvním spuštění aplikace Kaspersky Endpoint Security restartuje.

## Speciální funkce ochrany přístupu k webové kameře aplikace

Ochrana přístupu k webové kameře má následující zvláštní požadavky a omezení:

- Aplikace kontroluje video a statické snímky vzniklé při zpracování dat z webové kamery.
- Pokud je součástí datového proudu videa webové kamery také datový proud zvuku, aplikace jej kontroluje.
- Aplikace kontroluje pouze webové kamery připojené prostřednictvím rozhraní USB nebo IEEE1394, které se ve správci zařízení systému Windows zobrazují jako Zařízení pro zpracování obrázků.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje následující webové kamery:
  - Logitech HD Webcam C270

- Logitech HD Webcam C310
- Logitech Webcam C210
- Logitech Webcam Pro 9000
- Logitech HD Webcam C525
- Microsoft LifeCam VX-1000
- Microsoft LifeCam VX-2000
- Microsoft LifeCam VX-3000
- Microsoft LifeCam VX-800
- Microsoft LifeCam Cinema

Společnost Kaspersky nezaručuje podporu webových kamer, které nejsou v tomto seznamu uvedeny.

## Modul pro nápravu

Součástí Modul pro nápravu umožňuje aplikaci Kaspersky Endpoint Security vrátit zpět akce, které byly provedeny malwarem v operačním systému.

Při vracení změn provedených malwarem v operačním systému zpracuje aplikace Kaspersky Endpoint Security následující typy činností malwaru:

- **Činnost prováděná se soubory**

Aplikace Kaspersky Endpoint Security provede následující akce:

- Odstraní spustitelné soubory, které byly vytvořeny malwarem (na všech médiích kromě síťových jednotek).
- Odstraní spustitelné soubory, které byly vytvořeny programy, do nichž pronikl malware.
- Obnoví soubory, které byly upraveny nebo odstraněny malwarem.

Funkce obnovení souborů obsahuje [řadu omezení](#).

- **Činnost prováděná v registru**

Aplikace Kaspersky Endpoint Security provede následující akce:

- Odstraní klíče registru, které byly vytvořeny malwarem.
- Neobnoví klíče registru, které byly upraveny nebo odstraněny malwarem.

- **Činnost systému**

Aplikace Kaspersky Endpoint Security provede následující akce:

- Ukončí procesy, které byly zahájeny malwarem.
- Ukončí procesy, do nichž pronikla nějaká škodlivá aplikace.

- Neobnoví procesy, které byly zastaveny malwarem.
- **Síťová aktivita**  
Applikace Kaspersky Endpoint Security provede následující akce:

- Blokuje síťovou aktivitu malwaru.
- Blokuje síťovou aktivitu procesů, do nichž pronikl malware.

Vrácení akcí malwaru může být zahájeno součástí [Ochrana před souborovými hrozbami](#) nebo [Detekce chování](#) nebo během [antivirové kontroly](#).

Vrácení změn provedených malwarem má vliv na striktně definovanou sadu dat. Vrácení změn nemá žádný nežádoucí vliv na operační systém ani na integritu dat počítače.


### [Jak povolit nebo zakázat součást Modul pro nápravu v konzole pro správu \(MMC\) <sup>?</sup>](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Modul pro nápravu**.
6. Pomocí zaškrtačacího políčka **Modul pro nápravu** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
7. Uložte změny.

### [Jak povolit nebo zakázat součást Modul pro nápravu ve webové konzole a cloudové konzole <sup>?</sup>](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Advanced Threat Protection** → **Remediation Engine**.
5. Pomocí přepínače **Remediation Engine** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
6. Uložte změny.

### [Jak povolit nebo zakázat součást Modul pro nápravu v rozhraní aplikace <sup>?</sup>](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Modul pro nápravu**.
3. Pomocí přepínače **Modul pro nápravu** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Uložte změny.

Pokud je povolena součást Modul pro nápravu, aplikace Kaspersky Endpoint Security vrátí akce provedené škodlivými aplikacemi v operačním systému.

## Kaspersky Security Network

Aby mohla aplikace Kaspersky Endpoint Security chránit váš počítač efektivněji, využívá data přijatá od uživatelů po celém světě. Pro přijímání těchto dat je určena služba Kaspersky Security Network.

*Služba Kaspersky Security Network (KSN)* představuje infrastrukturu cloudových služeb, která poskytuje přístup k internetové znalostní bázi společnosti Kaspersky s informacemi o reputaci souborů, webových prostředcích a softwaru. Používání dat ze služby Kaspersky Security Network zaručuje rychlejší reakci aplikace Kaspersky Endpoint Security na nové hrozby, zvyšuje účinnost některých součástí ochrany a snižuje pravděpodobnost falešně pozitivních výsledků. Jestliže se účastníte služby Kaspersky Security Network, služby KSN poskytují aplikaci Kaspersky Endpoint Security informace o kategorii a pověsti naskenovaných souborů a také informace o pověsti kontrolovaných webových adres.

Používání služby hodnocení reputace Kaspersky Security Network je dobrovolné. Aplikace vás vyzve k použití služby KSN během úvodní konfigurace aplikace. Uživatel může účast v programu KSN zahájit nebo ukončit kdykoli.

Podrobnější informace o statistických informacích generovaných při účasti v síti KSN, které jsou odesílány společnosti Kaspersky, a o uchování a likvidaci těchto informací najdete v prohlášení o službě Kaspersky Security Network a na [webových stránkách společnosti Kaspersky](#). Soubor ksn\_<ID jazyka>.txt s textem prohlášení o službě Kaspersky Security Network je součástí [distribučního balíčku](#) aplikace.

Za účelem snížení zatížení serverů služby KSN může společnost Kaspersky vydat aktualizace aplikace, které dočasně deaktivují nebo částečně omezí odesílání požadavků do služby Kaspersky Security Network. V tomto případě je stav připojení ke KSN v místním rozhraní aplikace *Povoleno s omezeními*.

## Infrastruktura KSN

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje následující řešení infrastruktury KSN:

- *Globální KSN* je řešení, které používá většina aplikací Kaspersky. Účastníci služby Kaspersky Security Network získávají z této služby informace a odesílají společnosti Kaspersky informace o objektech zjištěných v počítači uživatele, které budou dodatečně analyzovány analytiky společnosti Kaspersky a budou zařazeny do databází pověsti a statistik služby Kaspersky Security Network.
- *Privátní KSN* je řešení, které umožňuje uživatelům počítačů, které jsou hostiteli aplikace Kaspersky Endpoint Security nebo jiných aplikací společnosti Kaspersky, získat přístup k databázím pověsti služby Kaspersky Security Network a k dalším statistickým údajům bez odesílání dat do KSN z vlastních počítačů. Možnost privátní KSN je určena pro firemní zákazníky, kteří nemohou být součástí služby Kaspersky Security Network z některého z následujících důvodů:


- Místní pracovní stanice nejsou připojeny k internetu.
- Přenos jakýchkoli dat mimo zemi nebo mimo podnikovou síť LAN je zakázán zákonem nebo je omezen firemními bezpečnostními zásadami.

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Security Center používá globální KSN. Použití privátní služby KSN můžete nakonfigurovat v konzole pro správu (MMC) a webové konzole aplikace Kaspersky Security Center a na [příkazovém řádku](#). V cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center nelze součást používání privátní KSN konfigurovat.

Více informací o privátní KSN naleznete v dokumentaci k aplikaci Kaspersky Private Security Network.

## Povolení a zakázání používání služby Kaspersky Security Network

*Postup povolení nebo zakázání používání služby Kaspersky Security Network:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Kaspersky Security Network**.
3. Pomocí přepínače **Kaspersky Security Network** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.  
Pokud jste povolili použití KSN, aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí prohlášení ke službě Kaspersky Security Network. Pokud s nimi souhlasíte, přečtěte si a přijměte podmínky používání uvedené v Prohlášení týkající se služby Kaspersky Security Network (KSN).  
Ve výchozím nastavení Kaspersky Endpoint Security používá rozšířený režim KSN. *Rozšířený režim služby KSN* je režim, ve kterém aplikace Kaspersky Endpoint Security odesílá společnosti Kaspersky [více údajů](#).
4. V případě potřeby přepínač **Povolit rozšířený režim KSN** vypněte.
5. Uložte změny.

Výsledkem je, že pokud je povoleno použití KSN, aplikace Kaspersky Endpoint Security používá informace o reputaci souborů, webových prostředků a aplikací přijatých ze služby Kaspersky Security Network.

## Omezení privátní KSN

Privátní KSN (dále také KPSN) vám umožňuje používat ke kontrole reputace objektů (souborů nebo webových adres) vlastní lokální databázi reputace. Reputace objektu přidaného do místní databáze reputace má vyšší prioritu než reputace přidaná do KSN/KPSN. Představte si například, že aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje počítač a vyžádá si reputaci souboru v KSN/KPSN. Pokud má soubor v místní databázi reputace reputaci „nedůvěryhodný“, ale v KSN/KPSN má reputaci „důvěryhodný“, aplikace Kaspersky Endpoint Security soubor detekuje jako „nedůvěryhodný“ a provede akci definovanou pro detekované hrozby.

V některých případech však aplikace Kaspersky Endpoint Security nemusí reputaci objektu v KSN/KPSN zjišťovat. V takovém případě nebude aplikace Kaspersky Endpoint Security přijímat data z místní databáze reputace KPSN. Aplikace Kaspersky Endpoint Security nemusí zjišťovat reputaci objektu v KSN/KPSN z následujících důvodů:

- Aplikace Kaspersky používají offline databáze reputace. Offline databáze reputace jsou navrženy tak, aby optimalizovaly prostředky během provozu aplikací Kaspersky a chránily kriticky důležité objekty v počítači. Offline databáze reputace jsou vytvářeny odborníky společnosti Kaspersky na základě dat ze sítě Kaspersky

Security Network. Aplikace Kaspersky aktualizují offline databáze reputace antivirovými databázemi konkrétní aplikace. Pokud offline databáze reputace obsahují informace o kontrolovaném objektu, aplikace nepožaduje reputaci tohoto objektu od KSN/KPSN.


- Výjimky z kontroly ([důvěryhodná zóna](#)) se konfigurují v nastavení aplikace. V takovém případě aplikace nebere v úvahu reputaci objektu v místní databázi reputace.
- Aplikace používá technologie optimalizace kontroly, jako je iSwift nebo iChecker, nebo ukládá do mezipaměti požadavky na reputaci vůči službě KSN/KPSN. V takovém případě nemusí aplikace zjišťovat reputaci dříve kontrolovaných objektů.
- Aby aplikace optimalizovala své pracovní vytížení, kontroluje soubory určitého formátu a velikosti. Seznam příslušných formátů a omezení velikosti určují odborníci společnosti Kaspersky. Tento seznam je aktualizován o antivirové databáze aplikace. Můžete také nakonfigurovat nastavení optimalizace kontroly v rozhraní aplikace, například pro [součást Ochrana před souborovými hrozbami](#).

## Povolení a zakázání režimu cloudu pro součásti ochrany

*Cloudový režim* znamená režim provozu aplikace, ve kterém Kaspersky Endpoint Security používá neúplnou verzi antivirových databází. Když se používají neúplné antivirové databáze, aplikace Kaspersky Security Network podporuje provoz aplikace. Neúplná verze antivirových databází vám umožňuje využívat přibližně polovinu paměti RAM počítače, která by se jinak využívala u obvyklých databází. Pokud se neúčastníte služby Kaspersky Security Network nebo pokud je cloudový režim vypnutý, Kaspersky Endpoint Security stáhne plnou verzi antivirových databází ze serverů společnosti Kaspersky.

Při použití služby Kaspersky Private Security Network je funkce režimu cloudu k dispozici od verze služby Kaspersky Private Security Network 3.0.

*Povolení nebo zakázání režimu cloudu pro součásti ochrany:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Kaspersky Security Network**.
3. Pomocí přepínače **Povolit režim cloudu** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Uložte změny.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security stáhne během příští aktualizace neúplnou verzi nebo plnou verzi antivirových databází.

Pokud není k dispozici použití neúplné verze antivirových databází, aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky přejde na prémiovou verzi antivirových databází.

## Nastavení proxy serveru KSN



Uživatelské počítače spravované administračním serverem Kaspersky Security Center mohou se sítí KSN komunikovat prostřednictvím služby proxy serveru KSN.

Služba proxy serveru KSN poskytuje následující možnosti:


- Počítač uživatele může odesílat dotazy a informace do služby KSN i bez přímého přístupu k internetu.
- Služba proxy serveru KSN ukládá zpracovaná data do mezipaměti, čímž snižuje zatížení komunikačního kanálu a externí sítě a urychluje příjem informací, které jsou uživatelským počítačem požadovány.

Ve výchozím nastavení platí, že po povolení sítě KSN a přijetí prohlášení KSN používá aplikace k připojení k síti Kaspersky Security Network proxy server. Proxy server používaný aplikací je server pro správu aplikace Kaspersky Security Center prostřednictvím portu TCP 13111. Pokud proxy server KSN není k dispozici, musíte ověřit následující:

- Na serveru pro správu je spuštěna služba *ksnproxy*.
- Brána firewall v počítači neblokuje port 13111.

Použití proxy serveru KSN můžete nakonfigurovat takto: povolte nebo zakažte proxy server KSN a nakonfigurujte port pro připojení. K tomu musíte otevřít vlastnosti serveru pro správu. Další informace o konfiguraci proxy serveru KSN najdete v nápovědě k aplikaci Kaspersky Security Center. Proxy server KSN můžete také povolit nebo zakázat u jednotlivých počítačů v zásadě aplikace Kaspersky Endpoint Security.

#### [Jak povolit nebo zakázat proxy server KSN v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Rozšířená ochrana před hrozbami** → **Kaspersky Security Network**.
3. V bloku **Nastavení proxy serveru KSN** povolte nebo zakažte ochranu souborů pomocí zaškrťovacího políčka **Použít proxy server KSN**.
4. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Použít servery KSN, pokud není KSN Proxy k dispozici**.  
Pokud je zaškrtnuto toto políčko, aplikace Kaspersky Endpoint Security použije servery KSN v případě nedostupnosti služby proxy serveru KSN. Servery KSN mohou být umístěny na straně společnosti Kaspersky (při použití globální KSN) a u třetí strany (při použití privátní KSN).
5. Uložte změny.

#### [Jak povolit nebo zakázat proxy server KSN ve webové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Advanced Threat Protection** → **Kaspersky Security Network**.
5. Pomocí zaškrťovacího políčka **Use KSN Proxy** povolte nebo zakažte proxy server KSN.
6. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Use KSN servers when KSN Proxy is not available**.  
Pokud je zaškrtnuto toto políčko, aplikace Kaspersky Endpoint Security použije servery KSN v případě nedostupnosti služby proxy serveru KSN. Servery KSN mohou být umístěny na straně společnosti Kaspersky (při použití globální KSN) a u třetí strany (při použití privátní KSN).
7. Uložte změny.

Adresa proxy serveru KSN odpovídá adrese serveru pro správu. Pokud dojde ke změně názvu domény serveru pro správu, musíte ručně aktualizovat adresu proxy serveru KSN.

*Postup konfigurace adresy proxy serveru KSN:*

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Další** → **Remote installation** → **Installation packages**.
2. V místní nabídce složky **Installation packages** vyberte možnost **Properties**.
3. V okně, které se otevře, na kartě **General** zadejte novou adresu proxy serveru KSN.
4. Uložte změny.

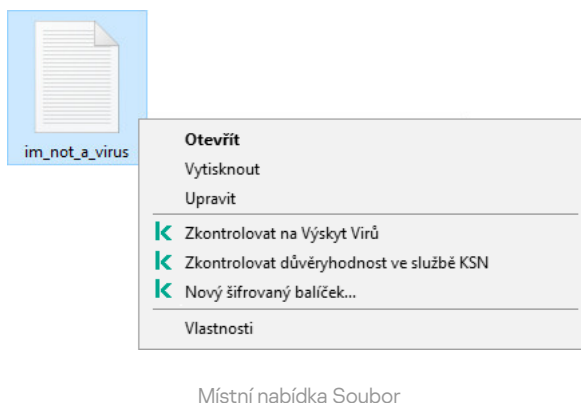
## Kontrola důvěryhodnosti souboru ve službě Kaspersky Security Network

Pokud pochybujete o bezpečnosti souboru, můžete zkontrolovat jeho důvěryhodnost ve službě Kaspersky Security Network.

Pokud jste přijali podmínky [prohlášení týkající se služby Kaspersky Security Network](#), můžete zkontrolovat reputaci souboru.

*Postup kontroly důvěryhodnosti souboru ve službě Kaspersky Security Network:*

Otevřete místní nabídku souboru a vyberte možnost **Zkontrolovat důvěryhodnost ve službě KSN** (viz obrázek níže).



Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazuje důvěryhodnost souboru:

✓ **Důvěryhodné (Kaspersky Security Network).** Většina uživatelů služby Kaspersky Security Network potvrdila důvěryhodnost souboru.

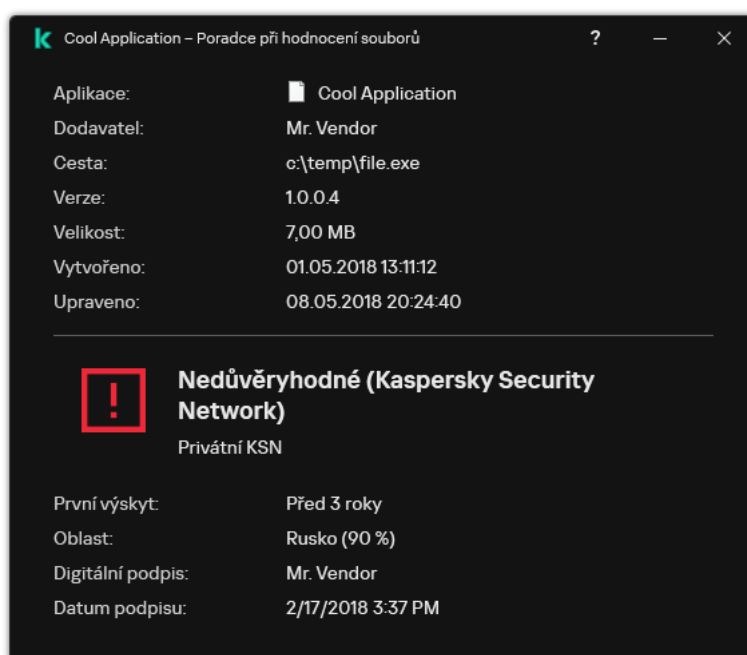
⚠ **Legitimní software, který mohou použít útočníci k poškození počítače nebo osobních dat.** I když tyto aplikace nemají žádnou škodlivou funkci, mohou být zneužity útočníky. Podrobnosti o legitimním softwaru, který může být využíván pachateli k poškození počítače nebo osobních údajů uživatele, najdete na [webu encyklopedie IT Kaspersky](#). [Tyto aplikace můžete přidat na seznam důvěryhodných zařízení.](#)

! **Nedůvěryhodné (Kaspersky Security Network).** Virus nebo jiná aplikace, které [představují hrozbu](#).

? **Neznámé (Kaspersky Security Network).** Kaspersky Security Network nemá o souboru žádné informace. Soubor můžete zkontrolovat pomocí antivirových databází (v místní nabídce možnost **Zkontrolovat na Výskyt Virů**).

Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazuje řešení KSN, které bylo použito k určení důvěryhodnosti souboru: *Globální KSN* nebo *Privátní KSN*.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security také zobrazuje další informace o souboru (viz obrázek níže).



Důvěryhodnost souboru ve službě Kaspersky Security Network

## Kontrola šifrovaných připojení


Po instalaci přidá aplikace Kaspersky Endpoint Security certifikát Kaspersky do systémového úložiště důvěryhodných certifikátů (úložiště certifikátů systému Windows). Kaspersky Endpoint Security používá tento certifikát ke kontrole šifrovaného připojení. Aplikace Kaspersky Endpoint Security také zahrnuje použití systémového úložiště důvěryhodných certifikátů v prohlížečích Firefox a Thunderbird ke kontrole provozu těchto aplikací.

Součástí [Kontrola webu](#), [Ochrana před hrozbami v poště](#) a [Ochrana před webovými hrozbami](#) mohou dešifrovat a kontrolovat síťový provoz přenášený pomocí šifrovaných připojení prostřednictvím následujících protokolů:

- SSL 3.0.
- TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3.

## Povolení kontroly šifrovaného připojení

*Postup povolení kontroly šifrovaného připojení:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.
3. V bloku **Kontrola šifrovaného připojení** vyberte režim kontroly šifrovaného připojení:
  - **Nekontrolovat šifrovaná připojení.** Aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude mít přístup k obsahu webů, jejichž adresa začíná na `https://`.
  - **Kontrolovat šifrovaná připojení na žádost odeslanou součástmi ochrany.** Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude kontrolovat šifrované přenosy, pouze pokud o to požádají součásti Ochrana před souborovými hrozbami, Ochrana před hrozbami v poště nebo Kontrola webu.
  - **Vždy kontrolovat šifrovaná připojení.** Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude kontrolovat šifrovaný provoz, i když jsou zakázány součásti ochrany.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje šifrovaná připojení vytvořená [důvěryhodnými aplikacemi, pro které je kontrola provozu zakázána](#). Aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje šifrovaná připojení z předdefinovaného seznamu důvěryhodných webů. Předdefinovaný seznam důvěryhodných webů vytvářejí odborníci společnosti Kaspersky. Tento seznam je aktualizován o antivirové databáze aplikace. Předdefinovaný seznam důvěryhodných webů můžete zobrazit pouze v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security. Seznam nemůžete zobrazit v konzole aplikace Kaspersky Security Center.

4. V případě potřeby [přidejte výjimky z kontroly: důvěryhodné adresy a aplikace](#).
5. Nakonfigurujte nastavení pro kontrolu šifrovaných připojení (viz tabulka níže).
6. Uložte změny.

Nastavení kontroly šifrovaných připojení

Parametr	Popis
----------	-------

<p><b>Důvěryhodné kořenové certifikáty</b></p>	<p>Seznam důvěryhodných kořenových certifikátů. Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje instalovat do uživatelských počítačů důvěryhodné kořenové certifikáty, pokud například potřebujete nasadit nové certifikační centrum. Aplikace umožňuje přidat certifikát do speciálního úložiště certifikátů Kaspersky Endpoint Security. V tomto případě je certifikát považován za důvěryhodný pouze pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Jinými slovy, uživatel může získat přístup k webu s novým certifikátem v prohlížeči. Pokud se k webovému serveru pokusí získat přístup jiná aplikace, může dojít k chybě připojení z důvodu problému s certifikátem. K přidání do systémového úložiště certifikátů můžete použít zásady skupin služby Active Directory.</p>
<p><b>Při návštěvě domény s nedůvěryhodným certifikátem</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Povolit.</b> Při návštěvě domény s nedůvěryhodným certifikátem aplikace Kaspersky Endpoint Security <a href="#">povolí síťové připojení</a>. Při otevření domény s nedůvěryhodným certifikátem v prohlížeči zobrazí aplikace Kaspersky Endpoint Security stránku HTML s upozorněním a důvodem toho, proč není návštěva dané domény doporučena. Uživatel může kliknout na odkaz na stránce HTML s upozorněním, aby získal přístup k požadovanému webovému prostředku. Pokud aplikace nebo služba třetí strany naváže spojení s doménou s nedůvěryhodným certifikátem, Kaspersky Endpoint Security vytvoří svůj vlastní certifikát pro kontrolu provozu. Nový certifikát má stav <i>Aktivní</i>. To je nutné pro upozornění aplikace třetí strany na nedůvěryhodné připojení, protože v tomto případě nelze zobrazit stránku HTML a připojení lze navázat v režimu na pozadí.</li> <li>• <b>Blokovat připojení.</b> Při návštěvě domény s nedůvěryhodným certifikátem aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje síťové připojení. Při otevření domény s nedůvěryhodným certifikátem v prohlížeči zobrazí aplikace Kaspersky Endpoint Security stránku HTML s důvodem toho, proč je daná doména blokována.</li> </ul>
<p><b>Při výskytu chyby kontroly šifrovaných připojení</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Blokovat připojení.</b> Pokud je vybrána tato položka, aplikace Kaspersky Endpoint Security při výskytu chyby kontroly šifrovaného připojení blokuje síťové připojení.</li> <li>• <b>Přidat doménu do výjimek.</b> Pokud je vybrána tato položka, aplikace Kaspersky Endpoint Security při výskytu chyby kontroly šifrovaného připojení přidá doménu, v jejímž důsledku došlo k chybě, do seznamu výjimek s chybami kontroly a při návštěvě této domény nesleduje šifrovaný síťový provoz. Seznam domén s chybami kontroly šifrovaného připojení můžete zobrazit pouze v místním rozhraní aplikace. Chcete-li vymazat obsah seznamu, musíte vybrat možnost <b>Blokovat připojení</b>. Kaspersky Endpoint Security také vytvoří událost pro chybu kontroly šifrovaného připojení.</li> </ul>
<p><b>Blokovat připojení SSL 2.0 (doporučeno)</b></p>	<p>Pokud je políčko zaškrtnuto, aplikace blokuje síťová připojení vytvořená pomocí protokolu SSL 2.0.</p> <p>Pokud políčko není zaškrtnuto, aplikace neblokuje síťová připojení vytvořená pomocí protokolu SSL 2.0 a nesleduje síťový provoz přenášený pomocí těchto připojení.</p>
<p><b>Dešifrovat šifrovaná připojení u webů používajících certifikáty EV</b></p>	<p>Certifikáty EV (Extended Validation Certificate) potvrzují pravost webových stránek a zvyšují bezpečnost připojení. K označení, že web má certifikát EV, používají prohlížeče ikonu zámku v adresním řádku. Prohlížeče mohou pruh adresy také plně nebo částečně vybarvit zelenou barvou.</p> <p>Pokud je toto políčko zaškrtnuté, aplikace dešifruje a monitoruje šifrovaná připojení a weby, které používají certifikát EV.</p>

Jestliže toto políčko není zaškrtnuté, aplikace nemá přístup k obsahu provozu HTTPS. Z tohoto důvodu aplikace monitoruje provoz HTTPS pouze na základě adresy webových stránek, například `https://bing.com`.

Pokud poprvé otevíráte web s certifikátem EV, šifrované připojení bude dešifrováno bez ohledu na to, zda je toto políčko zaškrtnuto.

## Instalace důvěryhodných kořenových certifikátů.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje instalovat do uživatelských počítačů důvěryhodné kořenové certifikáty, pokud například potřebujete nasadit nové certifikační centrum. Aplikace umožňuje přidat certifikát do speciálního úložiště certifikátů Kaspersky Endpoint Security. V tomto případě je certifikát považován za důvěryhodný pouze pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Jinými slovy, uživatel může získat přístup k webu s novým certifikátem v prohlížeči. Pokud se k webovému serveru pokusí získat přístup jiná aplikace, může dojít k chybě připojení z důvodu problému s certifikátem. K přidání do systémového úložiště certifikátů můžete použít zásady skupin služby Active Directory.


### [Jak instalovat důvěryhodné kořenové certifikáty v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.
6. V bloku **Důvěryhodné kořenové certifikáty** klikněte na tlačítko **Add**.
7. Tím otevřete okno; v tomto okně vyberte důvěryhodný kořenový certifikát.  
Kaspersky Endpoint Security podporuje certifikáty s příponami PEM, DER a CRT.
8. Uložte změny.

### [Jak instalovat důvěryhodné kořenové certifikáty ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **General settings** → **Network Settings**.
5. Klikněte na **Show certificates**.
6. Tím otevřete okno; v tomto okně klikněte na tlačítko **Přidat** a vyberte důvěryhodný kořenový certifikát.  
Kaspersky Endpoint Security podporuje certifikáty s příponami PEM, DER a CRT.
7. Uložte změny.

### Jak instalovat důvěryhodné kořenové certifikáty v rozhraní aplikace

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.
3. V bloku **Kontrola šifrovaného připojení** klikněte na **Zobrazit certifikáty**.
4. Tím otevřete okno; v tomto okně klikněte na tlačítko **Přidat** a vyberte důvěryhodný kořenový certifikát.  
Kaspersky Endpoint Security podporuje certifikáty s příponami PEM, DER a CRT.
5. Uložte změny.

V důsledku toho používá aplikace Kaspersky Endpoint Security při kontrole provozu kromě systémového úložiště certifikátů také své vlastní úložiště certifikátů.

## Kontrola šifrovaných připojení s nedůvěryhodným certifikátem

Po instalaci přidá aplikace Kaspersky Endpoint Security certifikát Kaspersky do systémového úložiště důvěryhodných certifikátů (úložiště certifikátů systému Windows). Kaspersky Endpoint Security používá tento certifikát ke kontrole šifrovaného připojení. Při návštěvě domény s nedůvěryhodným certifikátem můžete uživateli povolit nebo zakázat přístup k této doméně (viz pokyny níže).

Pokud jste uživateli povolili navštěvovat domény s nedůvěryhodnými certifikáty, Kaspersky Endpoint Security provede následující akce:

- Při návštěvě domény s nedůvěryhodným certifikátem v *prohlížeči* aplikaci Kaspersky Endpoint Security používá ke kontrole provozu certifikát Kaspersky. Kaspersky Endpoint Security zobrazí HTML stránku s upozorněním a informací o důvodu, proč není doporučeno navštěvovat příslušnou doménu (viz obrázek níže). Uživatel může kliknout na odkaz na stránce HTML s upozorněním, aby získal přístup k požadovanému webovému prostředí. Po přejití na odkaz nebude aplikace Kaspersky Endpoint Security během další hodiny v případě návštěvy jiných prostředků v této stejné doméně zobrazovat upozornění na nedůvěryhodný certifikát. Kaspersky Endpoint Security také vytvoří událost o navázání šifrovaného spojení s nedůvěryhodným certifikátem.

- Pokud *aplikace nebo služba třetí strany* naváže spojení s doménou s nedůvěryhodným certifikátem, Kaspersky Endpoint Security vytvoří svůj vlastní certifikát pro kontrolu provozu. Nový certifikát má stav *Aktivní*. To je nutné pro upozornění aplikace třetí strany na nedůvěryhodné připojení, protože v tomto případě nelze zobrazit stránku HTML a připojení lze navázat v režimu na pozadí. Pokud má tedy aplikace třetí strany integrované nástroje pro ověřování certifikátů, může být připojení ukončeno. V takovém případě musíte kontaktovat vlastníka domény a vytvořit důvěryhodné připojení. Pokud není možné vytvořit důvěryhodné připojení, můžete [přidat tuto aplikaci třetí strany do seznamu důvěryhodných aplikací](#). Kaspersky Endpoint Security také vytvoří událost o navázání šifrovaného spojení s nedůvěryhodným certifikátem.

### [Jak nakonfigurovat kontrolu šifrovaných připojení s nedůvěryhodným certifikátem v konzole pro správu](#)


1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.
6. V bloku **Kontrola šifrovaného připojení** klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
7. Tím se otevře okno; v tomto okně vyberte provozní režim aplikace při návštěvě domény s nedůvěryhodným certifikátem: **Povolit** nebo **Blokovat připojení**.
8. Uložte změny.

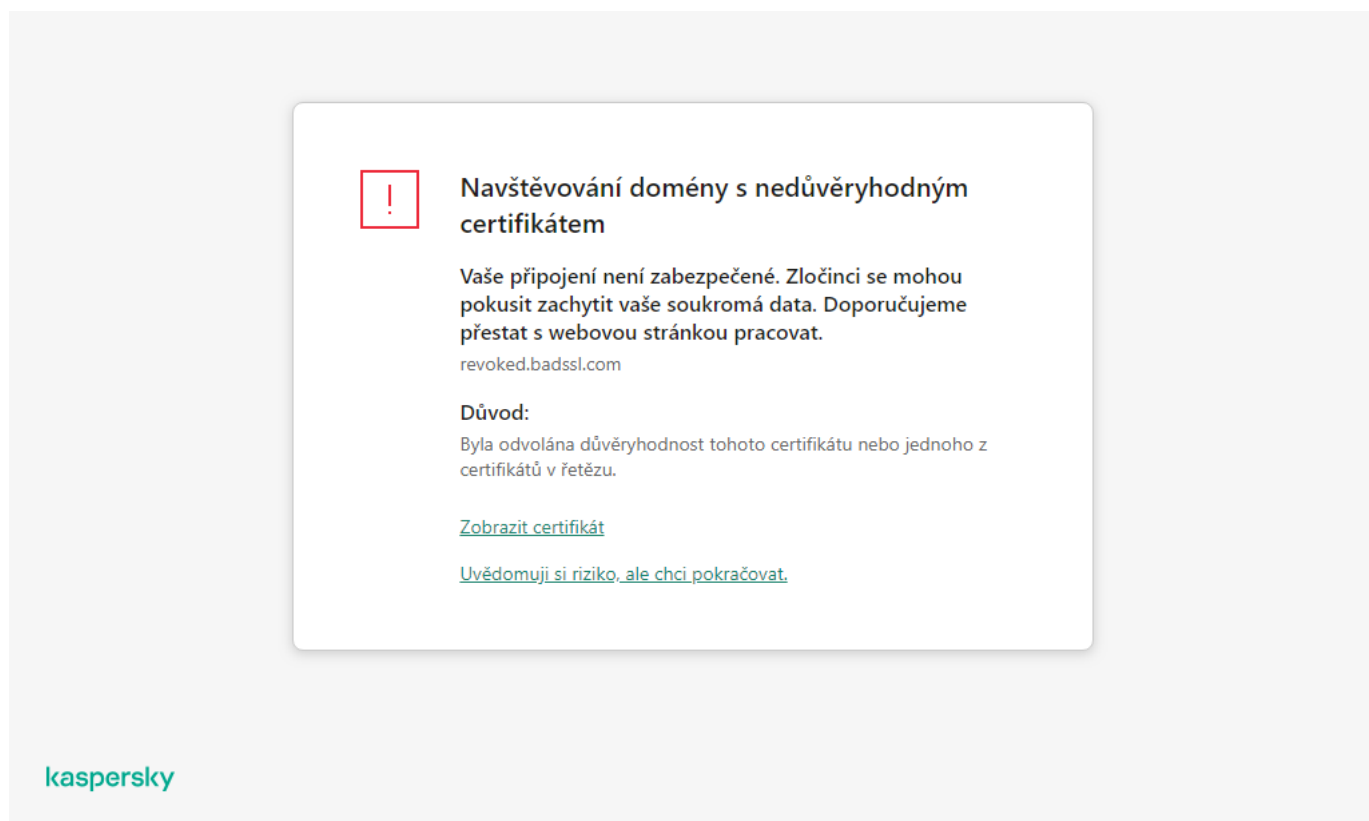
### [Jak nakonfigurovat kontrolu šifrovaných připojení pomocí nedůvěryhodného certifikátu ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **General settings** → **Network Settings**.
5. V části **Encrypted connections scan** vyberte provozní režim aplikace při návštěvě domény s nedůvěryhodným certifikátem: **Allow** nebo **Block connection**.
6. Uložte změny.

### [Jak nakonfigurovat kontrolu šifrovaných připojení s nedůvěryhodným certifikátem v rozhraní aplikace](#)



1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.
3. V části **Kontrola šifrovaného připojení** vyberte provozní režim aplikace při návštěvě domény s nedůvěryhodným certifikátem: **Povolit** nebo **Blokovat připojení**.
4. Uložte změny.



Upozornění na návštěvu domény s nedůvěryhodným certifikátem

## Kontrola šifrovaného připojení ve Firefoxu a Thunderbirdu


Po instalaci přidá aplikace Kaspersky Endpoint Security certifikát Kaspersky do systémového úložiště důvěryhodných certifikátů (úložiště certifikátů systému Windows). Ve výchozím nastavení používají Firefox a Thunderbird místo úložiště certifikátů Windows vlastní proprietární úložiště certifikátů Mozilla. Pokud je ve vaší organizaci nasazena aplikace Kaspersky Security Center a na počítač se používají zásady, aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky povolí použití úložiště certifikátů Windows ve Firefoxu a Thunderbirdu ke kontrole provozu těchto aplikací. Pokud se žádná zásada na počítač nepoužívá, můžete si vybrat úložiště certifikátů, které budou aplikace Mozilla používat. Pokud jste vybrali úložiště certifikátů Mozilla, ručně do něj přidejte certifikát Kaspersky. To zabrání chybám při práci s přenosy HTTPS.

Chcete-li kontrolovat provoz v prohlížeči Mozilla Firefox a poštovním klientovi Thunderbird, musíte [povolit kontrolu šifrovaného připojení](#). Je-li kontrola šifrovaného připojení zakázána, aplikace nekontroluje šifrovaný provoz v prohlížeči Mozilla Firefox a poštovním klientovi Thunderbird.

Před přidáním certifikátu do úložiště Mozilly exportujte certifikát Kaspersky z ovládacího panelu systému Windows (vlastnosti prohlížeče). Podrobnosti o exportu certifikátu Kaspersky najdete ve [znalostní bázi technické podpory](#). Podrobnosti o přidání certifikátu do úložiště najdete na [webu technické podpory Mozilly](#).

Úložiště certifikátů si můžete vybrat pouze v místním rozhraní aplikace.



*Výběr úložiště certifikátů pro kontrolu šifrovaných připojení ve Firefoxu a Thunderbirdu:*


1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.
3. V bloku **Mozilla Firefox a Thunderbird** zaškrtněte políčko **Pomocí vybraného úložiště certifikátů kontrolovat šifrované přenosy v aplikacích Mozilla**.
4. Vyberte úložiště certifikátů:
  - **Použít úložiště certifikátů Windows (doporučeno)**. Kořenový certifikát společnosti Kaspersky bude přidán do tohoto úložiště během instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security.
  - **Použít úložiště certifikátů prohlížeče Mozilla**. Mozilla Firefox a Thunderbird používají svá vlastní úložiště certifikátů. Pokud je vybráno úložiště certifikátů Mozilla, musíte do tohoto úložiště ručně přidat kořenový certifikát společnosti Kaspersky prostřednictvím vlastností prohlížeče.
5. Uložte změny.

## Vyloučení šifrovaných připojení z kontroly

Většina webových zdrojů používá šifrovaná připojení. Odborníci společnosti Kaspersky doporučují povolit [kontrolu šifrovaných připojení](#). Pokud kontrola šifrovaných připojení narušuje pracovní činnost, můžete přidat web k výjimkám označovaným jako *důvěryhodné adresy*. Jestliže důvěryhodná aplikace používá šifrované připojení, můžete [u této aplikaci zakázat kontrolu šifrovaných připojení](#). Můžete například zakázat kontrolu šifrovaných připojení u aplikací cloudového úložiště, které používají dvoustepňové ověřování s vlastním certifikátem.

*Postup vyloučení webové adresy z kontroly šifrovaných připojení:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.
3. V bloku **Kontrola šifrovaného připojení** klikněte na tlačítko **Důvěryhodné adresy**.
4. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
5. Zadejte název domény nebo IP adresu, pokud nechcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security kontrolovala šifrovaná připojení vytvořená při návštěvě dané domény.  
Kaspersky Endpoint Security podporuje  znak pro zadání masky v názvu domény.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje symbol  pro IP adresy. Můžete vybrat rozsah IP adres pomocí masky podsítě (například 198.51.100.0/24).


Příklady:

- `domain.com` – záznam obsahuje následující adresy: `https://domain.com`, `https://www.domain.com`, `https://domain.com/page123`. Záznam neobsahuje subdomény (např. `subdoména.doména.com`).
- `subdoména.doména.com` – záznam obsahuje následující adresy: `https://subdoména.doména.com`, `https://subdoména.doména.com/stránka123`. Záznam nezahrnuje doménu `doména.com`.
- `*.domain.com` – záznam obsahuje následující adresy: `https://movies.domain.com`, `https://images.domain.com/page123`. Záznam nezahrnuje doménu `doména.com`.

## 6. Uložte změny.

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje šifrovaná připojení v případě výskytu chyb a přidá web na zvláštní seznam *domén s chybami kontroly*. Aplikace Kaspersky Endpoint Security sestavuje samostatný seznam pro každého uživatele a neodesílá data do aplikace Kaspersky Security Center. V případě [chyby kontroly můžete povolit blokování připojení](#). Seznam domén s chybami kontroly šifrovaného připojení můžete zobrazit pouze v místním rozhraní aplikace.


*Zobrazení seznamu domén s chybami kontroly:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.
3. V bloku **Kontrola šifrovaného připojení** klikněte na tlačítko **Domény s chybami kontroly**.

Otevře se seznam domén s chybami kontroly. Chcete-li seznam obnovit, povolte v zásadě blokování připojení při chybě kontroly, použijte zásadu, pak resetujte parametr na jeho počáteční hodnotu a znovu použijte zásadu.

Odborníci společnosti Kaspersky vytvářejí seznam *globálních výjimek*, což jsou důvěryhodné weby, které Kaspersky Endpoint Security nekontroluje bez ohledu na nastavení aplikace.

*Postup zobrazení globálních výjimek z kontroly šifrovaného síťového provozu:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.
3. V bloku **Kontrola šifrovaného připojení** klikněte na seznam odkazů na důvěryhodné weby.

Otevře se seznam webů sestavený odborníky společnosti Kaspersky. Aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje u webů na seznamu chráněná připojení. Seznam lze aktualizovat během aktualizace databází a modulů aplikace Kaspersky Endpoint Security.

## Výmaz dat

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje využití úlohy, která vzdáleně odstraní data z počítačů uživatelů.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní data následovně:

- v bezobslužném režimu;
- na pevných discích a vyměnitelných jednotkách;

- Pro všechny uživatelské účty v počítači.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí úlohu *Wipe data* bez ohledu na to, který typ licence používáte, a to i po vypršení platnosti licence.

## Režimy výmazu dat

Tato úloha umožňuje odstranit data v následujících režimech:

- Okamžité vymazání dat.

V tomto režimu můžete například odstranit zastaralá data a uvolnit místo na disku.

- Odložené vymazání dat.

Tento režim je určen například k ochraně dat na notebooku v případě ztráty nebo odcizení. Můžete nakonfigurovat automatické odstranění dat, pokud notebook překročí hranice podnikové sítě a nebyl dlouho synchronizován s aplikací Kaspersky Security Center.

Plán pro výmaz dat nelze nastavit ve vlastnostech úlohy. Data lze odstranit pouze okamžitě po ručním spuštění úlohy, nebo můžete nakonfigurovat odložený výmaz dat, pokud chybí spojení s aplikací Kaspersky Security Center.

## Omezení

Výmaz dat má následující omezení:

- Úlohu *Wipe data* může spravovat pouze správce aplikace Kaspersky Security Center. Úlohu nelze nakonfigurovat ani spustit v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security.
- U souborového systému NTFS aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní pouze názvy hlavních datových proudů. Názvy alternativních datových proudů nelze odstranit.
- Když odstraníte soubor symbolického odkazu, aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní i soubory, u nichž jsou v tomto symbolickém odkazu uvedeny cesty k nim.

## Vytvoření úlohy Vymazat data

*Odstranění dat v počítačích uživatelů:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce úlohou.

3. Konfigurace nastavení úlohy:

- a. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.

b. V rozevíracím seznamu **Task type** vyberte možnost **Výmaz dat**.

c. Do pole **Task name** zadejte krátký popis, například *Wipe data (proti krádeži)*.

d. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

4. Vyberte zařízení podle vybrané možnosti rozsahu úlohy. Přejděte k dalšímu kroku.

Pokud jsou v rámci rozsahu úlohy přidány do skupiny pro správu nové počítače, je v těchto nových počítačích spuštěna úloha okamžitého odstranění dat pouze v případě, že je úloha dokončena do 5 minut od přidání těchto počítačů.

5. Ukončete průvodce.

V seznamu úloh se zobrazí nová úloha.

6. Klikněte na úlohu **Výmaz dat** pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností úlohy.

7. Vyberte kartu **Application settings**.

8. Vyberte způsob odstranění dat:

- **Delete by means of the operating system.** Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá prostředky operačního systému k odstranění souborů bez jejich odeslání do koše.
- **Delete completely, no recovery possible.** Aplikace Kaspersky Endpoint Security přepíše soubory náhodnými daty. Po vymazání je prakticky nemožné obnovit data.

9. Pokud chcete odstranění dat odložit, zaškrtněte políčko **Automatically wipe data when there is no connection to Kaspersky Security Center for more than N days**. Zadejte počet dní.

Úloha odloženého odstranění dat bude provedena pokaždé, když po definovanou dobu nedojde k připojení k aplikaci Kaspersky Security Center.

Při konfiguraci odloženého odstranění dat nezapomeňte, že zaměstnanci mohou vypnout svůj počítač před odjezdem na dovolenou. V takovém případě může být překročena doba, po níž se počítač nepřipojí, a data budou odstraněna. Zvažte také pracovní harmonogram offline uživatelů. Podrobnější informace o práci s počítači v režimu offline a s uživateli mimo kancelář najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

Jestliže toto políčko není zaškrtnuté, bude úloha provedena ihned po synchronizaci s aplikací Kaspersky Security Center.

10. Vytvoření seznamu objektů k odstranění:

- **Složky.** Aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní všechny soubory ve složce a její podsložky. Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje pro zadání cesty ke složce masky ani proměnné prostředí.
- **Soubory podle přípony.** Aplikace Kaspersky Endpoint Security vyhledá soubory se zadanými příponami na všech jednotkách počítače, včetně vyměnitelných jednotek. Pomocí znaku „;“ nebo „;“ zadejte více přípon.
- **Předdefinovaný rozsah.** Aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní soubory z následujících oblastí:
  - **Dokumenty.** Soubory ve standardní systémové složce *Dokumenty* a jejich podsložkách.

- **Cookies.** Soubory, ve kterých prohlížeč ukládá data z webových stránek navštívených uživatelem (například údaje o autorizaci uživatele).
- **Plocha.** Soubory ve standardní systémové složce *Plocha* a jejích podsložkách.
- **Temporary Internet Explorer files.** Dočasné soubory související s provozem aplikace Internet Explorer, jako jsou kopie webových stránek, obrázky a mediální soubory.
- **Dočasné soubory.** Dočasné soubory související s provozováním aplikací nainstalovaných v počítači. Například aplikace sady Microsoft Office vytvářejí dočasné soubory obsahující záložní kopie dokumentů.
- **Soubory aplikace Outlook.** Soubory související s provozem poštovního klienta aplikace Outlook: datové soubory (PST), offline datové soubory (OST), offline soubory adresáře (OAB) a soubory osobních adresářů (PAB).
- **User profile.** Sada souborů a složek, v nichž je uloženo nastavení operačního systému pro místní uživatelský účet.

Na každé kartě můžete vytvořit seznam objektů, které chcete odstranit. Aplikace Kaspersky Endpoint Security vytvoří konsolidovaný seznam a po dokončení úlohy odstraní soubory z tohoto seznamu.

Soubory, které jsou nutné pro provoz aplikace Kaspersky Endpoint Security, nelze odstranit.

11. Uložte změny.

12. Zaškrtněte políčko vedle úlohy.

13. Klikněte na tlačítko **Run**.

V počítačích uživatelů budou smazána data podle zvoleného režimu: okamžitě nebo v případě, kdy nedojde k připojení. Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security nemůže soubor odstranit, například když uživatel soubor aktuálně používá, nepokusí se jej znovu odstranit. Chcete-li dokončit odstranění dat, spusťte úlohu znovu.

# Kontrola počítače

## Kontrola webu

Kontrola webu řídí přístup uživatelů k webovým prostředkům. To pomáhá omezit provoz a nevhodné využití pracovní doby. Když se uživatel pokusí otevřít web, k němuž omezuje přístup součást Kontrola webu, aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přístup a zobrazí upozornění (viz obrázek níže).

Aplikace Kaspersky Endpoint Security sleduje pouze provoz HTTP a HTTPS.

Pro sledování provozu HTTPS je třeba [povolit kontroly šifrovaných připojení](#).

## Metody pro správu přístupu k webům

Kontrola webu umožňuje konfigurovat přístup k webům následujícími způsoby:

- **Kategorie webu.** Weby jsou tříděny podle cloudové služby Kaspersky Security Network, heuristické analýzy a databáze známých webů (jedna z databází aplikace). Můžete například omezit přístup uživatelů ke kategorii „Sociální sítě“ nebo [jiným kategoriím](#).
- **Typ dat.** Můžete omezit přístup uživatelů k datům na webu a skrýt například grafické obrázky. Aplikace Kaspersky Endpoint Security určuje typ dat na základě formátu souboru, a ne na základě jeho přípony.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje soubory v archivech. Pokud byly například obrazové soubory umístěny do archivu, aplikace Kaspersky Endpoint Security identifikuje datový typ „Archivy“, nikoli „Grafické soubory“.

- **Jednotlivé adresy.** Můžete zadat webovou adresu nebo [použít masky](#).

Pro regulaci přístupu na webové stránky můžete současně použít několik způsobů. Můžete například omezit přístup ke kategorii webu „Soubory sady Office“ pouze pro kategorii webových stránek „Webový e-mail“.


## Pravidla přístupu k webu

Součást Kontrola zařízení řídí přístup uživatelů k zařízením pomocí *pravidel přístupu*. Pro pravidlo přístupu k webu můžete nakonfigurovat následující rozšířená nastavení:

- Uživatelé, na které se pravidlo vztahuje.  
Můžete například omezit přístup k internetu prostřednictvím prohlížeče pro všechny uživatele společnosti kromě IT oddělení.
- Plán pravidel.  
Můžete například omezit přístup k internetu prostřednictvím prohlížeče pouze v pracovní době.

## Priority pravidel přístupu

Každé pravidlo má prioritu. Čím výše se pravidlo na seznamu nachází, tím vyšší je jeho priorita. Pokud byl web přidán do více pravidel, řídí součást Kontrola webu přístup k webu na základě pravidla s nejvyšší prioritou. Aplikace Kaspersky Endpoint Security může například identifikovat firemní portál jako sociální síť. Chcete-li omezit přístup k sociálním sítím a poskytnout přístup k firemnímu webovému portálu, vytvořte dvě pravidla: jedno pravidlo blokující kategorii webových stránek „Sociální sítě“ a jedno pravidlo povolující firemní webový portál. Pravidlo přístupu pro firemní webový portál musí mít vyšší prioritu než pravidlo přístupu pro sociální sítě.



Požadovanou webovou stránku nelze poskytnout.


Adresa: <http://kaspersky.ru/>.

Webová stránka je zablokována podle pravidla TestRule 9c0278b2-7919-471f-8173-69cdcb766349.

Důvod: Webový prostředek patří do kategorie obsahu Neurčeno a kategorie typu dat Neurčeno.

Tento webový prostředek společnost zakazuje. Pokud považujete blokování za omyl nebo pokud k tomuto webovému prostředku potřebujete získat přístup, obraťte se na správce místní firemní sítě ([Požádat o přístup](#)).

Zpráva vygenerována v: 2/1/2021 12:45:45 AM



Požadovaná webová stránka může být nezabezpečená nebo zakázaná zásadami společnosti.

Adresa: <http://kaspersky.com/>.

Webová stránka je zablokována podle pravidla warn.

Důvod: Webový zdroj patří do kategorie obsahu Neurčeno a kategorie typu dat Neurčeno.

Kliknutím na odkaz <http://kaspersky.com/> otevřete požadovanou webovou stránku.

Kliknutím na odkaz [http://kaspersky.com/\\*](http://kaspersky.com/*) získáte přístup k celému obsahu webu, na kterém se požadovaná webová stránka nachází.

Kliknutím na odkaz [\\*/\\*.kaspersky.com/\\*](*/*.kaspersky.com/*) získáte přístup ke všem existujícím doménám nižší a shodné úrovně, jako je úroveň označená znakem "\*".

Přístup k výše uvedeným webovým zdrojům bude udělen během stávající relace aplikace Kaspersky Endpoint Security.

V případě chybného varování se obraťte na správce místní podnikové sítě ([Požádat o přístup](#)).


Zpráva vygenerována v: 10/29/2020 3:22:46 AM

Zprávy součástí Kontrola webu

## Povolení a zakázání součástí Kontrola webu

Součást Kontrola webu je ve výchozím nastavení povolena.

*Postup povolení nebo zakázání součástí Kontrola webu:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola webu**.



3. Pomocí přepínače **Kontrola webu** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.

4. Uložte změny.

## Akce prováděné s pravidly přístupu k webovým prostředkům

Nedoporučujeme vytvářet více než 1 000 pravidel přístupu k webovým prostředkům, protože to může způsobit nestabilitu systému.

Pravidlo přístupu k webovým prostředkům je sada filtrů a akcí, které aplikace Kaspersky Endpoint Security provádí, když uživatel navštíví webové stránky popsané v pravidle během doby uvedené v plánu pravidla. Filtry umožňují přesně zadat fond webových prostředků, u nichž je přístup kontrolovaný součástí Kontrola webu.

K dispozici jsou následující filtry:

- **Filtrování podle obsahu.** Součástí Kontrola webu řadí do kategorií [webové stránky podle obsahu](#) a typu dat. Můžete určovat přístup uživatelů k webovým prostředkům s obsahem a daty spadajícími do typů definovaných těmito kategoriemi. Když uživatelé navštíví webové stránky patřící do vybrané kategorie obsahu a/nebo typu dat, aplikace Kaspersky Endpoint Security provede akci, která je zadaná v pravidle.
- **Filtrování podle adres webových prostředků.** Můžete určovat přístup uživatelů ke všem adresám webových prostředků nebo jednotlivým adresám webových prostředků a/nebo skupinám adres webových prostředků. Pokud je zadáno filtrování podle obsahu a filtrování podle adres webových prostředků a zadané adresy webových prostředků a/nebo skupiny adres webových prostředků patří do vybraných kategorií obsahu nebo typu dat, aplikace Kaspersky Endpoint Security neurčuje přístup ke všem webovým prostředkům ve vybraných kategoriích obsahu a/nebo kategoriích typu dat. Místo toho tato aplikace kontroluje přístup jen k zadaným adresám webových prostředků a/nebo skupinám adres webových prostředků.
- **Filtrování podle jmen uživatelů a skupin uživatelů.** Můžete zadat jména uživatelů a/nebo skupin uživatelů, u nichž je přístup k webovým prostředkům řízen pravidlem.
- **Plán pravidel** Můžete zadat plán pravidla. Plán pravidla určuje časové rozmezí, během kterého sleduje aplikace Kaspersky Endpoint Security přístup k webovým prostředkům, na které se pravidlo vztahuje.

Po instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security není seznam pravidel součásti Kontrola webu prázdný. Jsou předem nastavena dvě pravidla:

- Pravidlo Skripty a šablony stylů, které uděluje přístup v kteroukoli dobu všem uživatelům k webovým prostředkům, jejichž adresa obsahuje názvy souborů s příponami CSS, JS nebo VBS. Například: `http://www.example.com/style.css`, `http://www.example.com/style.css?mode=normal`.
- Výchozí pravidlo. Toto pravidlo se použije na jakékoli webové stránky, kterých se netýkají jiná pravidla, a pro všechny uživatele povolí nebo blokuje přístup k těmto webovým prostředkům.

## Přidání pravidla přístupu k webovým prostředkům

*Postup přidání nebo úpravy pravidla přístupu k webovým prostředkům:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola webu**.

3. V bloku **Nastavení** klikněte na tlačítko **Pravidla přístupu k webovým prostředkům**.

4. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Přidat**.

Otevře se okno **Pravidlo přístupu k webovým prostředkům**.

5. V poli **Název pravidla** zadejte název pravidla.

6. U pravidla přístupu k webovému prostředku vyberte stav **Zap**.

Pomocí přepínače můžete kdykoli [zakázat pravidlo přístupu k webovým prostředkům](#).

7. V bloku **Akce** vyberte příslušnou možnost:

- **Povolit.** Pokud je vybrána tato hodnota, povolí aplikace Kaspersky Endpoint Security přístup k webovým prostředkům, které odpovídají parametrům pravidla.
- **Blokovat.** Pokud je vybrána tato hodnota, zablokuje aplikace Kaspersky Endpoint Security přístup k webovým prostředkům, které odpovídají parametrům pravidla.
- **Varovat.** Pokud vyberete tuto hodnotu, aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí upozornění na to, že je některý webový prostředek nežádoucí, jestliže se uživatel pokusí o přístup k webovým prostředkům odpovídajícím pravidlu. Pomocí odkazů ve varování může uživatel získat přístup k požadovanému webovému prostředku.

8. V bloku **Obsah filtru** vyberte příslušný filtr obsahu:

- **Podle kategorií obsahu.** Přístup uživatelů k webovým prostředkům můžete ovládat podle [kategorie](#) (například kategorie *Sociální sítě*).
- **Podle typů dat.** Můžete řídit přístup uživatele k webovým prostředkům na základě konkrétního datového typu jeho publikovaných dat (například *Grafické obrázky*).

Postup konfigurace filtru obsahu:

a. Klikněte na odkaz **Nastavení**.

b. Zaškrtněte políčka u názvů požadovaných kategorií obsahu a/nebo typů dat.

Zaškrtnutí políčka vedle názvu kategorie obsahu a/nebo typu dat znamená, že aplikace Kaspersky Endpoint Security použije dané pravidlo při řízení přístupu k webovým prostředkům, které patří do vybraných kategorií obsahu a/nebo typů dat.

c. Vraťte se do okna pro konfiguraci pravidla přístupu k webovým prostředkům.

9. V bloku **Adresy** vyberte příslušný filtr adres webového prostředku:

- **Na všechny adresy.** Kontrola webu nebude filtrovat webové zdroje podle adresy.
- **Na jednotlivé adresy.** Kontrola webu vyfiltruje ze seznamu pouze adresy webových zdrojů. Vytvoření seznamu adres webových prostředků:

a. Klikněte na tlačítko **Přidat adresu** nebo **Přidat skupinu adres**.

b. V okně, které se otevře, vytvořte seznam adres webových prostředků. Můžete zadat webovou adresu nebo [použít masky](#). Můžete také [exportovat seznam adres webových prostředků ze souboru TXT](#).

c. Vraťte se do okna pro konfiguraci pravidla přístupu k webovým prostředkům.

Pokud je [zakázána kontrola šifrovaných připojení](#), v případě protokolu HTTPS můžete filtrovat pouze podle názvu serveru.

10. V bloku **Uživatelé** vyberte příslušný filtr pro uživatele:

- **Na všechny uživatele.** Kontrola webu nebude filtrovat webové zdroje pro konkrétní uživatele.
- **Na jednotlivé uživatele a/nebo skupiny.** Kontrola webu bude filtrovat webové zdroje pouze pro konkrétní uživatele. Vytvoření seznamu uživatelů, na které chcete pravidlo použít:
  - a. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
  - b. V okně, které se otevře, vyberte uživatele nebo skupinu uživatelů, na které chcete použít pravidlo přístupu k webovému prostředku.
  - c. Vraťte se do okna pro konfiguraci pravidla přístupu k webovým prostředkům.

11. V rozevřacím seznamu **Plán pravidel** vyberte název požadovaného plánu nebo vygenerujte nový plán na základě vybraného plánu pravidla. Postup:

- a. Klikněte na tlačítko **Upravit nebo přidat nový**.
- b. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Přidat**.
- c. V okně, které se otevře, zadejte název plánu pravidel.
- d. Nakonfigurujte plán přístupu k webovým prostředkům pro uživatele.
- e. Vraťte se do okna pro konfiguraci pravidla přístupu k webovým prostředkům.


12. Uložte změny.

## Přiřazení priorit k pravidlům přístupu k webovým prostředkům

Každé pravidlo má prioritu. Čím výše se pravidlo na seznamu nachází, tím vyšší je jeho priorita. Pokud byl web přidán do více pravidel, řídí součást Kontrola webu přístup k webu na základě pravidla s nejvyšší prioritou. Aplikace Kaspersky Endpoint Security může například identifikovat firemní portál jako sociální síť. Chcete-li omezit přístup k sociálním sítím a poskytnout přístup k firemnímu webovému portálu, vytvořte dvě pravidla: jedno pravidlo blokující kategorii webových stránek „Sociální sítě“ a jedno pravidlo povolující firemní webový portál. Pravidlo přístupu pro firemní webový portál musí mít vyšší prioritu než pravidlo přístupu pro sociální sítě.

Uspořádáním pořadí pravidel můžete přiřadit prioritu ke každému pravidlu na seznamu pravidel.


*Přiřazení priority k pravidlu přístupu k webovým prostředkům:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola webu**.
3. V bloku **Nastavení** klikněte na tlačítko **Pravidla přístupu k webovým prostředkům**.

4. V okně, které se otevře, vyberte pravidlo, jehož prioritu chcete změnit.
5. Pomocí tlačítek **Nahoru** a **Dolů** přesuňte pravidlo na příslušné místo v seznamu pravidel přístupu k webovým prostředkům.
6. Uložte změny.

## Povolení a zakázání pravidla přístupu k webovým prostředkům

*Postup povolení a zakázání pravidla přístupu k webovým prostředkům:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola webu**.
3. V bloku **Nastavení** klikněte na tlačítko **Pravidla přístupu k webovým prostředkům**.
4. V okně, které se otevře, vyberte pravidlo, které chcete povolit nebo zakázat.
5. Ve sloupci **Stav** proved'te následující akci:
  - Pokud chcete použití pravidla povolit, vyberte hodnotu **Zap**.
  - Pokud chcete použití pravidla zakázat, vyberte hodnotu **Vyp**.
6. Uložte změny.

## Export a import seznamu důvěryhodných webových adres

Seznam pravidel součásti Kontrola webu můžete exportovat do souboru XML. Pak můžete soubor upravit, například přidat velké množství adres stejného typu. Můžete použít funkci exportu/importu k zálohování seznamu pravidel součásti Kontrola webu nebo k migraci seznamu na jiný server.

[Jak exportovat a importovat seznam pravidel součásti Kontrola webu v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola webu**.
6. Postup exportu seznamu pravidel součásti Kontrola webu:
  - a. Vyberte pravidla, která chcete exportovat. Chcete-li vybrat více portů, použijte klávesy **CTRL** nebo **SHIFT**.  
Pokud jste žádné pravidlo nevybrali, aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje všechna pravidla.
  - b. Klikněte na odkaz **Exportovat**.
  - c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam pravidel, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje seznam pravidel do souboru XML.
7. Postup importu seznamu pravidel součásti Kontrola webu:
  - a. Klikněte na odkaz **Importovat**.  
V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam pravidel.
  - b. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam pravidel obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
8. Uložte změny.


[Jak exportovat a importovat seznam pravidel součásti Kontrola webu ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Security Controls** → **Web Control**.
5. Postup exportu seznamu pravidel v bloku **Rule List**:
  - a. Vyberte pravidla, která chcete exportovat.
  - b. Klikněte na tlačítko **Export**.
  - c. Potvrďte, jestli chcete exportovat pouze vybraná pravidla, nebo exportovat celý seznam pravidel.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje seznam pravidel do souboru XML ve výchozí složce pro stahování.
6. Postup importu seznamu pravidel v bloku **Rule List**:
  - a. Klikněte na odkaz **Import**.  
V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam pravidel.
  - b. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam pravidel obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
7. Uložte změny.

## Testování pravidel přístupu k webovým prostředkům

Chcete-li zkontrolovat konzistenci pravidel součásti Kontrola webu, můžete je otestovat. Součást Kontrola webu nabízí k tomuto účelu funkci Diagnostika pravidel.

*Postup testování pravidel přístupu k webovým prostředkům:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola webu**.
3. V bloku **Nastavení** klikněte na odkaz **Diagnostika pravidel**.  
Otevře se okno **Diagnostika pravidel**.
4. Pokud chcete otestovat pravidla, která používá aplikace Kaspersky Endpoint Security k řízení přístupu k určitému webovému prostředku, zaškrtněte políčko **Zadejte adresu**. Do pole níže zadejte adresu webového prostředku.


5. Pokud chcete otestovat pravidla, která používá aplikace Kaspersky Endpoint Security k řízení přístupu k webovým prostředkům pro určité uživatele a/nebo skupiny uživatelů, zadejte seznam uživatelů a/nebo skupin uživatelů.
6. Pokud chcete otestovat pravidla, která používá aplikace Kaspersky Endpoint Security k řízení přístupu k webovým prostředkům s určitými kategoriemi obsahu a/nebo kategoriemi typů dat, vyberte v rozevíracím seznamu **Filtrovat obsah** požadovanou možnost (**Podle kategorií obsahu, Podle typů dat** nebo **Podle kategorií obsahu a typů dat**).
7. Pokud chcete otestovat pravidla s informacemi o čase a dni v týdnu, kdy se uskutečnil pokus o přístup k webovým prostředkům zadaným v podmínkách diagnostiky pravidla, zaškrtněte políčko **Vložit čas pokusu o přístup**. Potom zadejte den v týdnu a čas.
8. Klikněte na tlačítko **Kontrola**.

Po dokončení testu se zobrazí zpráva s informacemi o akci provedené aplikací Kaspersky Endpoint Security v souladu s prvním pravidlem aktivovaným při pokusu o přístup k zadanému webovému prostředku (povolení, blokování nebo varování). První pravidlo, které se aktivuje, je to, které je na seznamu pravidel součástí **Kontrola webu** na vyšší pozici než ostatní pravidla splňující podmínky diagnostiky. Zpráva se zobrazí vpravo od tlačítka **Kontrola**. V následující tabulce jsou uvedena zbývající aktivovaná pravidla společně s akcí prováděnou aplikací Kaspersky Endpoint Security. Pravidla jsou uvedena v pořadí podle sestupné priority.

## Export a import seznamu adres webových prostředků

Pokud jste vytvořili seznam adres webových prostředků v pravidle přístupu k webovým prostředkům, můžete jej exportovat do souboru .txt. Seznam v tomto souboru můžete potom importovat, abyste nemuseli při konfiguraci pravidla přístupu vytvářet nový seznam adres webových prostředků ručně. Možnost pro export a import seznamu adres webových prostředků může být užitečná, když například vytváříte pravidla s podobnými parametry.

*Postup importu nebo exportu seznamu adres webových prostředků do souboru:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola webu**.
3. V bloku **Nastavení** klikněte na tlačítko **Pravidla přístupu k webovým prostředkům**.
4. Vyberte pravidlo, jehož seznam adres webových prostředků chcete exportovat nebo importovat.
5. Chcete-li exportovat seznam důvěryhodných webových adres, proveďte v bloku **Adresy** následující akce:
  - a. Vyberte adresy, které chcete exportovat.  
Pokud jste nevybrali žádnou adresu, aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje všechny adresy.
  - b. Klikněte na tlačítko **Exportovat**.
  - c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru TXT, do kterého chcete exportovat seznam důvěryhodných adres webových prostředků, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje seznam adres webových prostředků do souboru TXT.
6. Chcete-li importovat seznam webových prostředků, proveďte v bloku **Adresy** následující akce:
  - a. Klikněte na tlačítko **Importovat**.

V okně, které se otevře, vyberte soubor TXT, ze kterého chcete importovat seznam webových prostředků.

b. Otevřete soubor.

Pokud počítač již seznam adres obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.




7. Uložte změny.

## Sledování aktivity uživatelů na internetu

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje protokolovat data o návštěvách uživatelů na všech webech, včetně povolených webů. To vám umožní získat úplnou historii zobrazení v prohlížeči. Kaspersky Endpoint Security odesílá události aktivity uživatele do aplikace Kaspersky Security Center, do [místního protokolu aplikace Kaspersky Endpoint Security](#), a do protokolu událostí systému Windows. Chcete-li přijímat události v aplikaci Kaspersky Security Center, je třeba nakonfigurovat nastavení událostí v zásadách v konzole pro správu nebo webové konzole. Můžete také nakonfigurovat přenos událostí součásti Kontrola webu e-mailem a zobrazování upozornění na obrazovce v počítači uživatele.

Prohlížeče podporující funkci monitorování: Microsoft Edge, Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Yandex Browser, Mozilla Firefox. Monitorování aktivity uživatele v jiných prohlížečích nefunguje.


Aplikace Kaspersky Endpoint Security vytváří následující události aktivity uživatele na internetu:

- Blokování webů (stav *Critical events* .
- Návštěva nedoporučeného webu (Stav *Varování* .
- Návštěva povolených webových stránek (stav *Informational messages* .

Před povolením sledování aktivity uživatele na internetu musíte provést následující:

- Vložit skript interakce s webovou stránkou do webového provozu (viz pokyny níže). Skript umožňuje registraci událostí součásti Kontrola webu.
- Pro sledování provozu HTTPS je třeba [povolit kontroly šifrovaných připojení](#).


*Postup vložení skriptu interakce s webovou stránkou do webového provozu:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.
3. V bloku **Zpracování provozu** zaškrtněte políčko **Vkládat skript do síťového provozu za účelem interakce s webovými stránkami**.
4. Uložte změny.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security tak do webového provozu vloží skript interakce s webovou stránkou. Tento skript umožňuje evidenci událostí součásti Kontrola webu pro protokol událostí aplikace, protokol událostí OS a [zprávy](#).

*Postup konfigurace protokolování událostí součásti Kontrola webu v počítači uživatele:*



1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Rozhraní**.
3. V bloku **Upozornění** klikněte na tlačítko **Nastavení upozornění**.
4. V okně, které se otevře, vyberte část **Kontrola webu**.

Tím se otevře tabulka událostí součásti Kontrola webu a způsobů oznamování.

5. Nakonfigurujte metodu oznamování pro každou událost: **Uložit do místní zprávy** nebo **Uložit do protokolu událostí systému Windows**.

Chcete-li protokolovat události návštěvy povoleného webu, je třeba také nakonfigurovat součást Kontrola webu (viz pokyny níže).

V tabulce událostí můžete také povolit oznamování na obrazovce a oznamování e-mailem. Chcete-li odesílat upozornění e-mailem, musíte nakonfigurovat nastavení serveru SMTP. Další informace o zasílání upozornění e-mailem najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).


6. Uložte změny.

Výsledkem je, že aplikace Kaspersky Endpoint Security začne protokolovat události aktivity uživatele na internetu.

Kontrola webu odešle události aktivity uživatelů do aplikace Kaspersky Security Center takto:

- Pokud používáte aplikaci Kaspersky Security Center, součást Kontrola webu odešle události pro všechny objekty, které tvoří webovou stránku. Z tohoto důvodu může být v případě, že je jeden web blokován, vytvořeno více událostí. Například při blokování webu <http://www.priklad.cz> může aplikace Kaspersky Endpoint Security předávat události pro následující objekty: <http://www.priklad.cz>, <http://www.priklad.cz/ikona.ico>, <http://www.priklad.cz/soubor.js> atd.
- Pokud používáte cloudovou konzolu aplikace Kaspersky Security Center, Kontrola webu seskupuje události a odesílá pouze protokol a doménu webu. Pokud například uživatel navštíví nedoporučené webové stránky <http://www.priklad.cz/uvod>, <http://www.priklad.cz/kontakty> a <http://www.priklad.cz/galerie>, aplikace Kaspersky Endpoint Security odešle pouze jednu událost s objektem <http://www.priklad.cz>.

*Postup povolení protokolování událostí u návštěv povolených webů:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola webu**.
3. V bloku **Další** klikněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.
4. V okně, které se otevře, zaškrtněte políčko **Protokolovat otvírání povolených stránek**.
5. Uložte změny.

Díky tomu budete moci zobrazit celou historii prohlížeče.

## Úprava šablon zpráv součásti Kontrola webu

V závislosti na typu akce zadané ve vlastnostech pravidel součásti Kontrola webu zobrazí aplikace Kaspersky Endpoint Security zprávu jednoho z následujících typů, když se uživatel pokusí o přístup k internetovým zdrojům (aplikace nahradí stránku HTML zprávou pro odpověď serveru HTTP):

- Varovná zpráva. Tato zpráva upozorňuje uživatele, že návštěva webového prostředku není doporučena a/nebo vede k porušení podnikových zásad zabezpečení. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí varování, pokud je v nastavení pravidla, které popisuje daný webový prostředek, vybrána položka **Varovat**.


Pokud se uživatel domnívá, že varování není opodstatněné, může kliknout na odkaz ve varování a odeslat předem vygenerovanou zprávu místnímu podnikovému správci sítě.

- Zpráva informující o blokování webového prostředku. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí zprávu s informací, že webový prostředek je zablokován, pokud je v nastavení pravidla, které popisuje daný webový prostředek, vybrána možnost **Blokovat**.

Pokud se uživatel domnívá, že byl webový prostředek zablokován omylem, může kliknout na odkaz ve zprávě s upozorněním na zablokování webového prostředku a odeslat předem vygenerovanou zprávu místnímu podnikovému správci sítě.

Pro varovnou zprávu, zprávu s informací o zablokování webového prostředku a zprávu odesílanou správci sítě LAN jsou k dispozici zvláštní šablony. Jejich obsah můžete upravit.

*Změna šablony pro zprávy součásti Kontrola webu:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola webu**.
3. V bloku **Šablony** nakonfigurujte šablony pro zprávy součásti Kontrola webu:
  - **Pozor.** Pole pro zadání zahrnuje šablony zprávy, která se zobrazí, pokud je aktivováno pravidlo varování o pokusech o přístup k nežádoucímu webovému prostředku.
  - **Zpráva o blokování.** Pole pro zadání obsahuje šablonu zprávy, která se zobrazí, pokud je aktivováno pravidlo, které blokuje přístup k webovému prostředku.
  - **Zpráva správci.** Šablona zprávy, kterou lze odeslat správci sítě LAN, pokud se uživatel domnívá, že k zablokování došlo omylem. Poté, co uživatel požádá o poskytnutí přístupu, Kaspersky Endpoint Security odešle událost do aplikace Kaspersky Security Center: **Zpráva o blokování přístupu k webové stránce určená pro správce**. Popis události obsahuje zprávu správci s nahrazenými proměnnými. Tyto události můžete zobrazit v konzole aplikace Kaspersky Security Center pomocí předdefinovaného výběru událostí **User requests**. Pokud vaše organizace nemá nasazenou aplikaci Kaspersky Security Center nebo není k dispozici připojení k serveru pro správu, aplikace odešle zprávu správci na zadanou e-mailovou adresu.

4. Uložte změny.

## Úprava masek pro adresy webových prostředků

Použití *masky adresy webových prostředků* (také je označována jako „maska adresy“) může být užitečné, když při vytváření pravidla přístupu k webovým prostředkům potřebujete zadat řadu podobných adres webových prostředků. Dobře vytvořená maska adresy může nahradit velký počet adres webových prostředků.

Při vytváření masky adresy dodržujte tato pravidla:

1. Znak  nahrazuje jakoukoli sekvenci obsahující nula a více znaků.

Pokud například zadáte masku adresy , pravidlo přístupu se použije na všechny webové prostředky, které obsahují sekvenci abc. Příklad: [http://www.priklad.cz/stranka\\_0-9abcdef.html](http://www.priklad.cz/stranka_0-9abcdef.html).

2. Posloupnost znaků `*.` (známá jako *maska domény*) vám umožní vybrat všechny domény adresy. Maska domény `*.` představuje libovolný název domény, název subdomény nebo prázdný řádek.

Příklad: maska `*.priklad.cz` představuje následující adresy:

- `http://fotky.priklad.cz`. Maska domény `*.` představuje `fotky.`
- `http://uzivatel.fotky.priklad.cz`. Maska domény `*.` představuje `fotky.` a `uzivatel.`
- `http://priklad.cz`. Maska domény `*.` je interpretován jako prázdný řádek.

3. Sekvence znaků `www.` na začátku masky adresy je interpretována jako sekvence `*.`

Příklad: Maska adresy `www.priklad.cz` je zpracována jako `*.priklad.cz`. Tato maska pokrývá adresy `www2.priklad.cz` a `www.fotky.priklad.cz`.

4. Pokud maska adresy nezačíná znakem `*`, obsah masky adresy odpovídá stejnému obsahu s předponou `(*.)`.

5. Pokud maska adresy končí jiným znakem než `/` nebo `*`, obsah masky adresy odpovídá stejnému obsahu s příponou `/*`.

Příklad: Maska adresy `http://www.priklad.cz` zahrnuje adresy jako například `http://www.priklad.cz/abc`, kde znaky `a`, `b`, a `c` jsou libovolné znaky.

6. Pokud maska adresy končí znakem `/`, obsah masky adresy odpovídá stejnému obsahu s příponou `/*`.

7. Sekvence znaků `/*` na konci masky adresy je interpretována jako `/*` nebo prázdný řetězec.

8. Adresy webových prostředků jsou ověřovány pomocí masky adresy a při této operaci je brán v potaz protokol (`http` nebo `https`):

- Pokud maska adresy neobsahuje žádný síťový protokol, tato maska adresy zahrnuje adresy s jakýmkoli síťovým protokolem.

Příklad: Maska adresy `priklad.cz` pokrývá adresy `http://priklad.cz` a `https://priklad.cz`.

- Pokud maska adresy obsahuje nějaký síťový protokol, tato maska adresy zahrnuje jen adresy se stejným síťovým protokolem, který je v masce adresy.

Příklad: Maska adresy `http://*.priklad.cz` zahrnuje adresu `http://www.priklad.cz`, ale nezahrnuje adresu `https://www.priklad.cz`.

9. Maska adresy, která je v dvojitých uvozovkách, je zpracována bez zohlednění jakýchkoli dalších nahrazení, kromě znaku `*`, pokud byl do masky adresy původně zahrnut. Pravidla 5 a 7 neplatí pro masky adresy uzavřené v dvojitých uvozovkách (viz příklady 14–18 v tabulce níže).

10. Uživatelské jméno a heslo, port připojení a velká a malá písmena nejsou při porovnávání s maskou adresy webového prostředku brány v potaz.

Příklady použití pravidel při vytváření masek adresy

Č.	Maska adresy	Adresa webového prostředku k ověření	Maska adresy danou adresu zahrnuje	Poznámka
1	<code>*.priklad.com</code>	<code>http://www.123example.com</code>	Ne	Viz pravidlo 1.
2	<code>*.priklad.com</code>	<code>http://www.123.example.com</code>	Ano	Viz pravidlo 2.

3	*priklad.com	http://www.123example.com	Ano	Viz pravidlo 1.
4	*priklad.com	http://www.123.example.com	Ano	Viz pravidlo 1.
5	http://www.*.example.com	http://www.123example.com	Ne	Viz pravidlo 1.
6	www.priklad.com	http://www.example.com	Ano	Viz pravidla 3, 2, 1.
7	www.priklad.com	https://www.example.com	Ano	Viz pravidla 3, 2, 1.
8	http://www.*.example.com	http://123.example.com	Ano	Viz pravidla 3, 4, 1.
9	www.priklad.com	http://www.example.com/abc	Ano	Viz pravidla 3, 5, 1.
10	priklad.com	http://www.example.com	Ano	Viz pravidly 3, 1.
11	http://example.com/	http://example.com/abc	Ano	Viz pravidlo 6.
12	http://priklad.com/*	http://example.com	Ano	Viz pravidlo 7.
13	http://example.com	https://example.com	Ne	Viz pravidlo 8.
14	"priklad.com"	http://www.example.com	Ne	Viz pravidlo 9.
15	"http://www.priklad.com"	http://www.example.com/abc	Ne	Viz pravidlo 9.
16	"*.priklad.com"	http://www.example.com	Ano	Viz pravidly 1, 9.
17	"http://www.priklad.com/*"	http://www.example.com/abc	Ano	Viz pravidly 1, 9.
18	"www.priklad.com"	http://www.priklad.com; https://www.priklad.com	Ano	Viz pravidly 9, 8.
19	www.example.com/abc/123	http://www.example.com/abc	Ne	Maska adresy obsahuje více informací než jen adresu webového prostředku.

## Migrace pravidel přístupu k webovým prostředkům z předchozích verzí aplikace

V případě upgradu aplikace Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 pro systém Windows nebo dřívější verze aplikace na aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows 11.10.0 jsou pravidla přístupu k webovým prostředkům založená na kategoriích obsahu webových prostředků přenesena následujícím způsobem:

- Pravidla přístupu k webovým prostředkům založená na jedné nebo více kategoriích obsahu webových prostředků ze seznamů „Chaty a fóra“, „Webový e-mail“ a „Sociální sítě“ budou přenesena do kategorie obsahu webových prostředků „Síťová komunikace“.
- Pravidla přístupu k webovým prostředkům založená na jedné nebo více kategoriích obsahu webových prostředků ze seznamů „Internetové obchody“ a „Platební systémy“ budou přenesena do kategorie obsahu webových prostředků „Internetoví prodejci, banky, platební systémy“.
- Pravidla přístupu k webovým prostředkům založená na kategorii obsahu webových prostředků „Hry“ budou přenesena do kategorie obsahu „Hry, loterie, sázky“.
- Pravidla přístupu k webovým prostředkům založená na kategorii obsahu webových prostředků „Hry pro prohlížeče“ budou přenesena do kategorie obsahu „Počítačové hry“.

- Pravidla přístupu k webovým prostředkům založená na kategoriích obsahu webových prostředků, které nejsou zahrnuty ve výše uvedeném seznamu, budou přeneseny beze změn.

## Kontrola zařízení

Součást Kontrola zařízení spravuje přístup uživatelů k zařízením, která jsou nainstalována v počítači nebo jsou k němu připojena (například pevné disky, fotoaparáty nebo moduly Wi-Fi). Díky tomu můžete chránit počítač před nakažením, když jsou taková zařízení připojena, a zabránit ztrátě nebo úniku dat.

### Úrovně přístupu k zařízení

Součást Kontrola zařízení řídí přístup na následujících úrovních:

- **Typ zařízení.** Například zařízení, vyměnitelné jednotky a jednotky CD/DVD.

Přístup k zařízení můžete nakonfigurovat následujícím způsobem:

- Povolit – ✓.
- Blokovat – ⓧ.
- Závisí na sběrnici připojení (kromě sítě Wi-Fi) – 🌐.
- Blokovat s výjimkami (pouze Wi-Fi) – 📁.

- **Sběrnice připojení.** *Sběrnice připojení* je rozhraní, které slouží k připojení zařízení k počítači (například rozhraní USB nebo FireWire). Můžete tedy omezit připojení všech zařízení, například přes port USB.

Přístup k zařízení můžete nakonfigurovat následujícím způsobem:

- Povolit – ✓.
- Blokovat – ⓧ.

- **Důvěryhodná zařízení.** *Důvěryhodná zařízení* jsou zařízení, ke kterým mají uživatelé zadaní v nastavení důvěryhodných zařízení neustálý a úplný přístup.

Důvěryhodná zařízení můžete přidat na základě následujících dat:

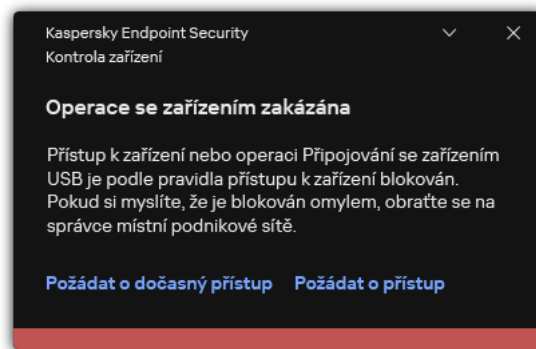
- **Zařízení dle ID.** Každé zařízení má jedinečný identifikátor (ID hardwaru neboli HWID). ID můžete zobrazit ve vlastnostech zařízení pomocí nástrojů operačního systému. Příklad ID zařízení:  
SCSI\CDROM&VEN\_NECVMWAR&PROD\_VMWARE\_SATA\_CD00\5&354AE4D7&0&000000. Přidání zařízení podle ID je praktické, když chcete přidat několik konkrétních zařízení.
- **Zařízení dle modelu.** Každé zařízení má ID dodavatele (VID) a ID produktu (PID). ID můžete zobrazit ve vlastnostech zařízení pomocí nástrojů operačního systému. Šablona pro zadání VID a PID:  
VID\_1234&PID\_5678. Přidání zařízení podle modelu je praktické, pokud v organizaci používáte zařízení určitého modelu. Tímto způsobem můžete přidat všechna zařízení tohoto modelu.
- **Zařízení dle masky ID.** Pokud používáte více zařízení s podobnými ID, můžete je přidat do seznamu důvěryhodných zařízení pomocí masek. Znak \* nahrazuje jakoukoli sadu znaků. Kaspersky Endpoint Security při zadávání masky znak ?. Například WDC\_C\*.
- **Zařízení dle masky modelu.** Pokud používáte více zařízení s podobnými VID nebo PID (například zařízení od stejného výrobce), můžete přidat zařízení na seznam důvěryhodných pomocí masek. Znak \* nahrazuje

jakoukoli sadu znaků. Kaspersky Endpoint Security při zadávání masky znak `?`. Například `VID_05AC & PID_*`.

Součástí Kontrola zařízení reguluje přístup uživatele k zařízením pomocí [pravidel přístupu](#). Součástí Kontrola zařízení umožňuje také uložit události připojení/odpojení zařízení. Chcete-li uložit události, je třeba nakonfigurovat registraci událostí do zásady.

Pokud přístup k zařízení závisí na sběrnici připojení (stav 🌐), aplikace Kaspersky Endpoint Security neuloží události připojení/odpojení zařízení. Chcete-li aplikaci Kaspersky Endpoint Security umožnit, aby uložila události připojení/odpojení zařízení, povolte přístup k odpovídajícímu typu zařízení (stav ✓) nebo přidejte zařízení do seznamu důvěryhodných zařízení.

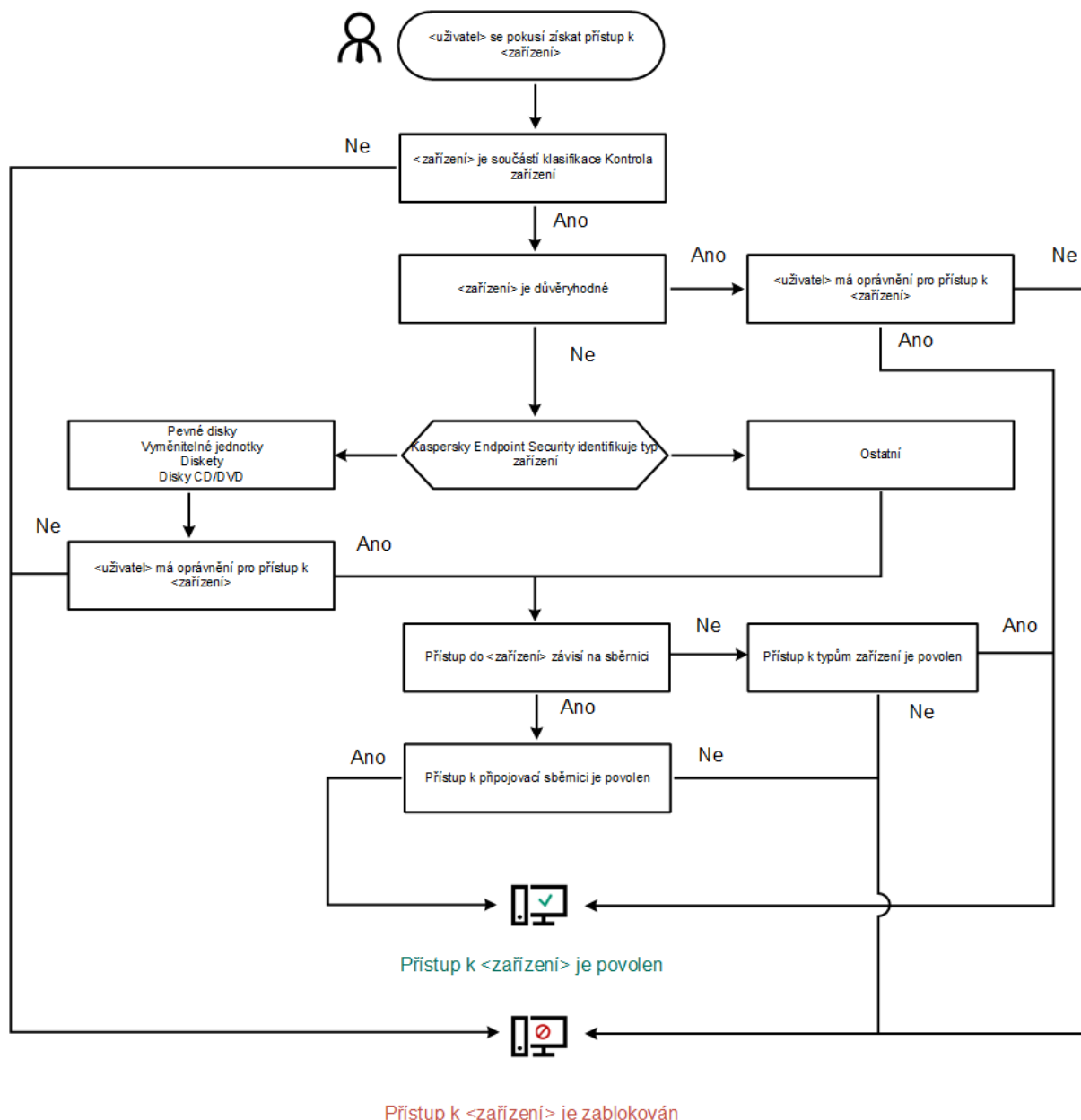
Když je k počítači připojeno zařízení, které je blokováno součástí Kontrola zařízení, aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přístup a zobrazí upozornění (viz obrázek níže).



Upozornění součásti Kontrola zařízení

## Algoritmus činnosti součásti Kontrola zařízení

Aplikace Kaspersky Endpoint Security rozhoduje o tom, zda povolit přístup k zařízení poté, co ho uživatel připojí k počítači (viz obrázek níže).



Přístup k <zařízením> je zablokován

Algoritmus činnosti součásti Kontrola zařízení


Pokud je zařízení připojeno a přístup je povolen, můžete upravit pravidlo přístupu a přístup blokovat. V takovém případě aplikace Kaspersky Endpoint Security při příštím pokusu o přístup k zařízení (například zobrazení stromu složek nebo provedení operace čtení nebo zápisu) zablokuje přístup. Zařízení bez souborového systému bude zablokováno až při příštím připojení zařízení.

Pokud musí uživatel počítače s nainstalovanou aplikací Kaspersky Endpoint Security požádat o přístup k zařízení, o kterém si myslí, že je blokováno neopodstatněně, zašlete uživateli [pokyny k vyžádání přístupu](#).

## Povolení a zakázání součásti Kontrola zařízení

Součást Kontrola zařízení je ve výchozím nastavení povolena.

*Postup povolení nebo zakázání součásti Kontrola zařízení:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola zařízení**.

3. Pomocí přepínače **Kontrola zařízení** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.

4. Uložte změny.

Pokud je součást Kontrola zařízení povolena, aplikace bude předávat informace o připojených zařízeních do aplikace Kaspersky Security Center. Seznam připojených zařízení můžete zobrazit v aplikaci Kaspersky Security Center ve složce **Rozšířené** → **Úložiště** → **Hardware**.

## O pravidlech přístupu

*Pravidla přístupu* obsahují skupinu nastavení, která určují, jací uživatelé mohou přistupovat k zařízením nainstalovaným v počítači nebo k němu připojeným. Nemůžete přidat zařízení, které je mimo klasifikaci součásti Kontrola zařízení. Přístup k takovým zařízením je povolen všem uživatelům.

### Pravidla přístupu k zařízení

Skupina nastavení pravidla přístupu se liší v závislosti na typu zařízení (viz tabulka níže).

Nastavení pravidel přístupu



Zařízení	Řízení přístupu	Plán přístupu k zařízením	Přiřazení uživatelů nebo skupiny uživatelů	Priorita	Oprávnění ke čtení / k zápisu
Pevné disky	✓	✓	✓	✓	✓
Vyměnitelné jednotky	✓	✓	✓	✓	✓
Tiskárny	✓	–	–	–	–
Disketové jednotky	✓	✓	✓	✓	✓
Jednotky CD/DVD	✓	✓	✓	✓	✓
Modemy	✓	–	–	–	–
Pásková zařízení	✓	–	–	–	–
Multifunkční zařízení	✓	–	–	–	–
Čtečky čipových karet	✓	–	–	–	–
Zařízení USB ActiveSync se systémem Windows CE	✓	–	–	–	–
Adaptéry externí sítě	✓	–	–	–	–
Přenosná zařízení (MTP)	✓	✓	✓	✓	✓
Rozhraní Bluetooth	✓	–	–	–	–
Fotoaparáty a skenery	✓	–	–	–	–


### Pravidla přístupu k mobilním zařízením






Mobilní zařízení se systémem Android nebo iOS jsou kategorizována jako přenosná zařízení (MTP). Pokud je k počítači připojeno mobilní zařízení, určuje typ zařízení operační systém. Pokud je v počítači nainstalován nástroj Android Debug Bridge (ADB), iTunes nebo obdobné aplikace, operační systém identifikuje mobilní zařízení jako zařízení ADB nebo iTunes. Ve všech ostatních případech může operační systém identifikovat typ mobilního zařízení jako přenosné zařízení (MTP) pro přenos souborů, zařízení PTP (fotoaparát) pro přenos obrazu nebo jiné zařízení. Typ zařízení závisí na modelu mobilního zařízení.

Vezměte na vědomí následující zvláštní aspekty týkající se přístupu k zařízením ADB nebo iTunes:



- Nelze nakonfigurovat plán přístupu k zařízením. Pokud je přístup k zařízením omezen pravidly (mají stav ) , zařízení ADB a iTunes jsou vždy přístupná.
- Nelze konfigurovat přístup zařízení pro jednotlivé uživatele ani konfigurovat přístupová oprávnění (čtení/zápis). Pokud je přístup k zařízením omezen pravidly (mají stav ) , zařízení ADB a iTunes jsou přístupná všem uživatelům se všemi oprávněními.
- Nelze nakonfigurovat přístup k důvěryhodným zařízením ADB ani iTunes pro jednotlivé uživatele. Pokud je zařízení důvěryhodné, zařízení ADB a iTunes jsou přístupná všem uživatelům.
- Pokud jste nainstalovali aplikace ADB nebo iTunes po připojení zařízení k počítači, může být resetováno jedinečné ID zařízení. To znamená, že aplikace Kaspersky Endpoint Security toto zařízení identifikuje jako nové zařízení. Pokud je zařízení důvěryhodné, přidejte jej znovu do seznamu důvěryhodných.

Pravidla přístupu udělují ve výchozím nastavení všem uživatelům úplný a nepřetržitý přístup k zařízením, pokud je povolen přístup ke sběrnícím připojení odpovídajících typů zařízení (stav ) .

## Pravidla přístupu pro síť Wi-Fi

Pravidlo přístupu pro síť Wi-Fi určuje, zda je povoleno (stav ) nebo zakázáno (stav ) použití sítí Wi-Fi. Můžete přidat *důvěryhodnou síť Wi-Fi* (stav ) k pravidlu. Použití důvěryhodné sítě Wi-Fi je povoleno bez omezení. Ve výchozím nastavení umožňuje pravidlo přístupu pro síť Wi-Fi přístup k jakékoli síti Wi-Fi.


## Pravidla přístupu ke sběrnici připojení

Pravidla přístupu ke sběrnici připojení určují, zda je povoleno (stav ) nebo zakázáno (stav ) připojení zařízení. Pravidla povolující přístup ke sběrnícím jsou ve výchozím nastavení vytvořena pro všechny sběrnice připojení přítomné v rámci klasifikace součástí Kontrola zařízení.

## Úprava pravidla přístupu k zařízení

*Pravidlo přístupu k zařízení* je skupina nastavení, která určují, jak mohou uživatelé přistupovat k zařízením nainstalovaným v počítači nebo k němu připojeným. Mezi tato nastavení patří přístup ke konkrétnímu zařízení, plán přístupu a oprávnění ke čtení nebo zápisu.

*Postup úpravy pravidla přístupu k zařízení:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola zařízení**.
3. V bloku **Nastavení přístupu** klikněte na tlačítko **Zařízení a Wi-Fi sítě**.

V okně, které se otevře, se zobrazují pravidla přístupu pro všechna zařízení, která jsou zahrnuta v klasifikaci součásti Kontrola zařízení.

4. V bloku **Přístup k úložným zařízením** vyberte pravidlo přístupu, které chcete upravit. Blok obsahuje zařízení, která mají souborový systém, pro který můžete konfigurovat další nastavení přístupu. Pravidlo přístupu k zařízení uděluje ve výchozím nastavení všem uživatelům úplný přístup k zadanému typu zařízení bez omezení doby.

a. Ve sloupci **Přístup** vyberte příslušnou možnost přístupu k zařízení:

- **Povolit.**
- **Blokovat.**
- **Závislé na sběrnici připojení.**

Chcete-li zablokovat nebo povolit přístup k zařízení, [nakonfigurujte přístup ke sběrnici připojení](#).

- **Omezit pravidly.**

Tato možnost umožňuje konfigurovat uživatelská práva, oprávnění a plán přístupu k zařízení.

b. V bloku **Oprávnění uživatele** klikněte na tlačítko **Přidat**.

Otevře se okno pro přidání nového pravidla přístupu k zařízení.

c. Přiřad'te *pravidlu* prioritu. Pravidlo obsahuje následující atributy: uživatelský účet, plán, oprávnění (čtení/zápis) a priorita.

Pravidlo má zvláštní prioritu. Pokud byl uživatel přidán do více skupin, řídí aplikace Kaspersky Endpoint Security přístup k zařízení na základě pravidla s nejvyšší prioritou. Kaspersky Endpoint Security vám umožňuje přiřadit prioritu od 0 do 10 000. Čím vyšší hodnota, tím vyšší priorita. Jinými slovy, položka s hodnotou 0 má nejnižší prioritu.

Například můžete skupině Všichni udělit oprávnění jen pro čtení a skupině správců udělit oprávnění ke čtení a zápisu. Chcete-li tak učinit, přiřad'te skupině správců prioritu 1 a skupině Všichni prioritu 0.

Priorita pravidla blokování je vyšší než priorita pravidla povolení. Jinými slovy, pokud byl uživatel přidán do více skupin a priorita všech pravidel je stejná, Kaspersky Endpoint Security řídí přístup k zařízení na základě jakéhokoli existujícího pravidla blokování.

d. U pravidla přístupu k zařízení nastavte stav **Povoleno**.

e. Nakonfigurujte přístupová oprávnění uživatele k zařízení: čtení a/ nebo zápis.

f. Vyberte uživatele nebo skupinu uživatelů, na které chcete použít pravidlo přístupu k zařízení.

g. Nakonfigurujte plán přístupu k zařízení pro uživatele.

h. Klikněte na tlačítko **Přidat**.


5. V bloku **Přístup k externím zařízením** vyberte pravidlo a nakonfigurujte přístup: **Povolit**, **Blokovat**, or **Závislé na sběrnici připojení**. V případě potřeby [nakonfigurujte přístup ke sběrnici připojení](#).

6. V bloku **Přístup k Wi-Fi sítím** klikněte na odkaz **Wi-Fi** a nakonfigurujte přístup: **Povolit**, **Blokovat** nebo **Blokovat s výjimkami**. V případě potřeby [přidejte Wi-Fi síť na seznam důvěryhodných](#).

7. Uložte změny.

## Úprava pravidla přístupu ke sběrnici připojení


*Postup úpravy pravidla přístupu ke sběrnici připojení:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola zařízení**.
3. V bloku **Nastavení přístupu** klikněte na tlačítko **Sběrnice připojení**.  
V okně, které se otevře, se zobrazují pravidla přístupu pro všechny sběrnice připojení, které jsou zahrnuty v klasifikaci součásti Kontrola zařízení.
4. Vyberte pravidlo přístupu, které chcete upravit.
5. Ve sloupci **Přístup** vyberte, zda chcete povolit přístup ke sběrnici připojení: **Povolit** nebo **Blokovat**.
6. Uložte změny.

## Přidání sítě Wi-Fi do seznamu důvěryhodných

Uživatelům můžete povolit připojování k sítím Wi-Fi, které považujete za bezpečné – například firemní síť Wi-Fi. Aby to bylo možné, musíte síť přidat na seznam důvěryhodných sítí Wi-Fi. Kontrola zařízení bude blokovat přístup ke všem sítím Wi-Fi s výjimkou těch určených v seznamu důvěryhodných.

*Postup přidání sítě Wi-Fi do seznamu důvěryhodných:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola zařízení**.
3. V bloku **Nastavení přístupu** klikněte na tlačítko **Zařízení a Wi-Fi sítě**.  
V okně, které se otevře, se zobrazují pravidla přístupu pro všechna zařízení, která jsou zahrnuta v klasifikaci součásti Kontrola zařízení.
4. V bloku **Přístup k Wi-Fi sítím** klikněte na odkaz **Wi-Fi**.  
V okně, které se otevře, se zobrazují pravidla přístupu k Wi-Fi sítím.
5. V bloku **Přístup** vyberte položku **Blokovat s výjimkami**.
6. V bloku **Důvěryhodné Wi-Fi sítě** klikněte na tlačítko **Přidat**.
7. V okně, které se otevře, postupujte takto:
  - a. V poli **Název sítě** zadejte název sítě Wi-Fi, kterou chcete přidat na seznam důvěryhodných.
  - b. V rozevíracím seznamu **Typ ověřování** vyberte typ ověřování používaný při připojování k důvěryhodné síti Wi-Fi.
  - c. V rozevíracím seznamu **Typ šifrování** vyberte typ šifrování používaný k zabezpečení provozu v rámci důvěryhodné sítě Wi-Fi.

d. Do pole **Poznámka** můžete zadat jakékoli informace o přidané síti Wi-Fi.

Sít Wi-Fi bude považována za důvěryhodnou, pokud se její nastavení budou shodovat se všemi nastaveními určenými v pravidle.


8. Uložte změny.

## Monitorování využití vyměnitelných jednotek

Monitorování využití vyměnitelných jednotek zahrnuje:

- Monitorování operací se soubory na vyměnitelných jednotkách.
- Monitorování připojování a odpojování důvěryhodných vyměnitelných jednotek.  
Kaspersky Endpoint Security umožňuje monitorovat připojování a odpojování všech důvěryhodných zařízení a nejen vyměnitelných jednotek. Protokolování událostí můžete zapnout v [nastavení upozornění](#) pro součást Kontrola zařízení. Události mají stupeň závažnosti *Informační zpráva*.

*Postup povolení monitorování využití vyměnitelné jednotky:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola zařízení**.
3. V bloku **Nastavení přístupu** klikněte na tlačítko **Zařízení a Wi-Fi sítě**.  
V okně, které se otevře, se zobrazují pravidla přístupu pro všechna zařízení, která jsou zahrnuta v klasifikaci součásti Kontrola zařízení.
4. V bloku **Přístup k úložným zařízením** vyberte položku **Vyměnitelné jednotky**.
5. V okně, které se otevře, vyberte část **Protokolování**.
6. Zapněte přepínač **Protokolování**.
7. V bloku **Operace se soubory** vyberte operace, které chcete monitorovat: **Zápis**, **Odstranit**.
8. V bloku **Filtrovat podle formátu souborů** vyberte formáty souborů, jejichž přidružené operace by měla součást Kontrola zařízení monitorovat.
9. Vyberte uživatele nebo skupinu uživatelů, u nichž chcete používání vyměnitelných jednotek monitorovat.
10. Uložte změny.

Když uživatel provede zápis do souborů na vyměnitelných jednotkách nebo odstraní soubory z vyměnitelných jednotek, aplikace Kaspersky Endpoint Security uloží informace o těchto operacích do protokolu událostí a odešle zprávu do aplikace Kaspersky Security Center. Události spojené se soubory na vyměnitelných jednotkách můžete zobrazit v konzoli pro správu aplikace Kaspersky Security Center v pracovním prostoru uzlu **Administrační server** na kartě **Události**. Chcete-li zobrazit události v místním protokolu událostí aplikace Kaspersky Endpoint Security, je nutné zaškrtnout políčko **Byla provedena operace se souborem** v [nastavení upozornění](#) pro součást Kontrola zařízení.

## Změna doby ukládání do mezipaměti

Součást Kontrola zařízení eviduje události související se sledovanými zařízeními, jako je připojení a odpojení zařízení, čtení souboru ze zařízení, zápis souboru do zařízení, a další události. Kontrola zařízení poté povolí nebo zablokuje akci podle nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Kontrola zařízení ukládá informace o událostech po určitou dobu, která se nazývá *doba ukládání do mezipaměti*. Pokud jsou informace o události uloženy do mezipaměti a tato událost se opakuje, není nutné o tom informovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security ani zobrazovat další výzvu k udělení přístupu k příslušné akci, například připojení zařízení. Díky tomu je práce se zařízeními pohodlnější.

Událost je považována za duplicitní událost, pokud všechna následující nastavení událostí odpovídají záznamu v mezipaměti:

- ID zařízení
- SID uživatelského účtu, který se pokouší o přístup
- Kategorie zařízení
- Akce provedená se zařízením
- Verdikt povolení aplikace pro tuto akci: povoleno nebo zamítnuto
- Cesta k procesu použitému k provedení akce
- Soubor, ke kterému se přistupuje

Před změnou doby ukládání do mezipaměti [zakažte sebeobranu aplikace Kaspersky Endpoint Security](#). Po změně období ukládání do mezipaměti sebeobranu povolte.

*Postup změny období ukládání do mezipaměti:*

1. Otevřete editor registru v počítači.
2. V editoru registru přejděte do následující části:
  - Pro 64bitové operační systémy:  
[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\KasperskyLab\protected\KES\environment]
  - Pro 32bitové operační systémy:  
[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\KasperskyLab\protected\KES\environment]
3. Otevřete `DeviceControlEventsCachePeriod` pro úpravy.
4. Definujte počet minut, po které má součást Kontrola zařízení ukládat informace o události, než budou tyto informace odstraněny.

## Akce využívající důvěryhodná zařízení

*Důvěryhodná zařízení* jsou zařízení, ke kterým mají uživatelé zadaní v nastavení důvěryhodných zařízení neustálý a úplný přístup.

Chcete-li pracovat s důvěryhodnými zařízeními, můžete udělit přístup jednotlivému uživateli, skupině uživatelů nebo všem uživatelům organizace.

Pokud například vaše organizace nepovoluje použití vyměnitelných jednotek, ale správci je používají ve své práci, můžete vyměnitelné jednotky povolit pouze pro skupinu správců. Chcete-li tak učinit, přidejte vyměnitelné jednotky do seznamu důvěryhodných zařízení a nakonfigurujte přístupová oprávnění uživatelů.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje přidat zařízení do seznamu důvěryhodných zařízení následujícími způsoby:

- Pokud aplikace Kaspersky Security Center není ve vaší organizaci nasazena, můžete zařízení připojit k počítači a [přidat jej do seznamu důvěryhodných zařízení v nastavení aplikace](#). Chcete-li distribuovat seznam důvěryhodných zařízení do všech počítačů ve vaší organizaci, můžete povolit slučování seznamů důvěryhodných zařízení nebo použít [proces exportu/importu](#).
- Pokud je ve vaší organizaci nasazena aplikace Kaspersky Security Center, můžete vzdáleně detekovat všechna připojená zařízení a [vytvořit v zásadách seznam důvěryhodných zařízení](#). Seznam důvěryhodných zařízení bude k dispozici na všech počítačích, na které se zásady vztahují.

Kaspersky Endpoint Security umožňuje řídit používání důvěryhodných zařízení (připojování a odpojování). Protokolování událostí můžete zapnout v [nastavení upozornění](#) pro součást Kontrola zařízení. Události mají stupeň závažnosti *Informační*.


Při práci s důvěryhodnými zařízeními má aplikace Kaspersky Endpoint Security následující omezení:

- Pluginy pro správu aplikace Kaspersky Endpoint Security verze 11.0.0–11.2.0 nemohou pracovat se seznamem důvěryhodných zařízení, který byl vytvořen v aplikaci Kaspersky Endpoint Security verze 11.3.0 a 11.4.0. Chcete-li pracovat se seznamem důvěryhodných zařízení z těchto verzí, je nutné upgradovat plugin pro správu na verzi 11.3.0 a 11.4.0.
- Pluginy pro správu aplikace Kaspersky Endpoint Security verze 11.3.0 a 11.4.0 nemohou pracovat se seznamem důvěryhodných zařízení, který byl vytvořen v aplikaci Kaspersky Endpoint Security verze 11.2.0 nebo starší. Aby tyto verze fungovaly se seznamem důvěryhodných zařízení, musí být aplikace upgradována na verzi 11.3.0, případně 11.4.0. [Prostřednictvím portálu Kaspersky CompanyAccount](#) můžete také zaslat požadavek obsahující popis vaší situace technické podpore.
- Chcete-li migrovat seznam důvěryhodných zařízení z aplikace Kaspersky Endpoint Security verze 11.2.0 na verzi 11.3.0, pošlete požadavek obsahující popis vaší situace [technické podpore prostřednictvím portálu Kaspersky CompanyAccount](#).

## Přidání zařízení na seznam důvěryhodných z rozhraní aplikace

Když je při výchozím nastavení přidáno zařízení na seznam důvěryhodných zařízení, přístup k tomuto zařízení bude udělen všem uživatelům (skupina uživatelů Všichni).

*Postup přidání zařízení na seznam důvěryhodných z rozhraní aplikace:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola zařízení**.
3. V bloku **Nastavení přístupu** klikněte na tlačítko **Důvěryhodná zařízení**.

Otevře se seznam důvěryhodných zařízení.

4. Klikněte na tlačítko **Vybrat**.

Otevře se seznam připojených zařízení. Seznam zařízení je závislý na hodnotě vybrané v rozevíracím seznamu **Zobrazit připojená zařízení**.

5. V seznamu zařízení vyberte zařízení, které chcete přidat na seznam důvěryhodných.

6. V poli **Poznámka** můžete uvést jakékoli relevantní informace o důvěryhodném zařízení.

7. Vyberte uživatele nebo skupinu uživatelů, kterým chcete povolit přístup k důvěryhodným zařízením.

8. Uložte změny.

## Přidání zařízení na seznam důvěryhodných z rozhraní aplikace Kaspersky Security Center

Aplikace Kaspersky Security Center přijímá informace o zařízeních, pokud je v počítačích nainstalován produkt Kaspersky Endpoint Security a [je povolena součást Kontrola zařízení](#). Zařízení nelze přidat na seznam důvěryhodných zařízení, pokud informace o tomto zařízení nejsou k dispozici v aplikaci Kaspersky Security Center.

Zařízení můžete na seznam důvěryhodných zařízení přidat podle následujících údajů:

- **Zařízení dle ID.** Každé zařízení má jedinečný identifikátor (ID hardwaru neboli HWID). ID můžete zobrazit ve vlastnostech zařízení pomocí nástrojů operačního systému. Příklad ID zařízení: SCSI\CDROM&VEN\_NECVMWAR&PROD\_VMWARE\_SATA\_CD00\5&354AE4D7&0&000000. Přidání zařízení podle ID je praktické, když chcete přidat několik konkrétních zařízení.
- **Zařízení dle modelu.** Každé zařízení má ID dodavatele (VID) a ID produktu (PID). ID můžete zobrazit ve vlastnostech zařízení pomocí nástrojů operačního systému. Šablona pro zadání VID a PID: VID\_1234&PID\_5678. Přidání zařízení podle modelu je praktické, pokud v organizaci používáte zařízení určitého modelu. Tímto způsobem můžete přidat všechna zařízení tohoto modelu.
- **Zařízení dle masky ID.** Pokud používáte více zařízení s podobnými ID, můžete je přidat do seznamu důvěryhodných zařízení pomocí masek. Znak \* nahrazuje jakoukoli sadu znaků. Kaspersky Endpoint Security při zadávání masky znak ?. Například WDC\_C\*.
- **Zařízení dle masky modelu.** Pokud používáte více zařízení s podobnými VID nebo PID (například zařízení od stejného výrobce), můžete přidat zařízení na seznam důvěryhodných pomocí masek. Znak \* nahrazuje jakoukoli sadu znaků. Kaspersky Endpoint Security při zadávání masky znak ?. Například VID\_05AC & PID\_\*

*Postup přidání zařízení na seznam důvěryhodných zařízení:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola zařízení**.

6. V pravé části okna vyberte kartu **Důvěryhodná zařízení**.

7. Pokud chcete vytvořit konsolidovaný seznam důvěryhodných zařízení pro všechny počítače ve společnosti, zaškrtněte políčko **Sloučit hodnoty při dědění**.

Seznamy důvěryhodných zařízení v nadřazené a podřízené zásadě budou sloučeny. Seznamy budou sloučeny za předpokladu, že je povoleno slučování hodnot při dědění. Důvěryhodná zařízení z nadřazené zásadě se zobrazují v podřízených zásadách v zobrazení jen pro čtení. Změna nebo odstranění důvěryhodných zařízení v nadřazené zásadě nejsou možné.

8. Klikněte na tlačítko **Přidat** a vyberte způsob přidání zařízení na seznam důvěryhodných zařízení.

9. Chcete-li filtrovat zařízení, vyberte typ zařízení z rozevíracího seznamu **Typ zařízení** (například **Vyměnitelné jednotky**).

10. Do pole **Název/model** zadejte ID, model (VID a PID) nebo masku zařízení, v závislosti na vybraném způsobu přidání.

Přidání zařízení podle masky modelu (VID a PID) funguje takto: pokud zadáte masku modelu, která neodpovídá žádnému modelu, aplikace Kaspersky Endpoint Security zkontroluje, zda se ID zařízení (HWID) shoduje s maskou. Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje pouze část ID zařízení, která určuje výrobce a typ zařízení (SCSI\CDROM&VEN\_NECVMWAR&PROD\_VMWARE\_SATA\_CD00\5&354AE4D7&0&000000). Pokud se maska modelu shoduje s touto částí ID zařízení, zařízení, která se shodují s maskou, budou přidána do seznamu důvěryhodných zařízení v počítači. Seznam zařízení v aplikaci Kaspersky Security Center současně zůstane po kliknutí na tlačítko **Obnovit** prázdný. Chcete-li zobrazit seznam zařízení správně, můžete přidat zařízení podle masky ID zařízení.

11. Chcete-li filtrovat zařízení, do pole **Název počítače** zadejte název počítače nebo masku názvu počítače, ke kterému je zařízení připojeno.

Znak  \* nahrazuje jakoukoli sadu znaků. Znak  ? nahrazuje jakýkoli jeden znak.

12. Klikněte na tlačítko **Aktualizovat**.

V tabulce se zobrazuje seznam zařízení, která splňují definovaná kritéria filtrování.

13. Zaškrtněte políčko u názvů zařízení, které chcete přidat na seznam důvěryhodných zařízení.

14. Do pole **Poznámka** zadejte popis důvodu přidání zařízení na seznam důvěryhodných zařízení.

15. Klikněte na tlačítko **Vybrat** vpravo od pole **Povolit uživatelům a/nebo skupinám uživatelů**.

16. Vyberte uživatele nebo skupinu ve službě Active Directory a potvrďte výběr.

Ve výchozím nastavení je přístup k důvěryhodným zařízením povolen pro skupinu Všichni.

17. Uložte změny.

Po připojení zařízení zkontroluje aplikace Kaspersky Endpoint Security seznam důvěryhodných zařízení pro oprávněného uživatele. Je-li zařízení důvěryhodné, aplikace Kaspersky Endpoint Security umožní přístup k zařízení se všemi oprávněními, i když je přístup k typu zařízení nebo připojovací sběrnici odepřen. Pokud je zařízení nedůvěryhodné a přístup byl odepřen, můžete [požádat o přístup k uzamknutému zařízení](#).

## Export a import seznamu důvěryhodných zařízení




Chcete-li distribuovat seznam důvěryhodných zařízení do všech počítačů ve vaší organizaci, můžete použít proces exportu/importu.

Pokud například potřebujete distribuovat seznam důvěryhodných vyměnitelných jednotek, musíte provést následující kroky:

1. Postupně připojujte vyměnitelné jednotky k počítači.
2. V nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security [přidejte vyměnitelné jednotky na seznam důvěryhodných zařízení](#). V případě potřeby nakonfigurujte oprávnění přístupu uživatelů. Povolte například přístup k vyměnitelným jednotkám pouze správcům.
3. V nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security exportujte seznam důvěryhodných zařízení (viz pokyny níže).
4. Distribuujte soubor seznamu důvěryhodných zařízení do jiných počítačů ve vaší organizaci. Soubor umístěte například do sdílené složky.
5. V nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security importujte seznam důvěryhodných zařízení do jiných počítačů v organizaci (viz pokyny níže).

*Potup importu nebo exportu seznamu důvěryhodných zařízení:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola zařízení**.
3. V bloku **Nastavení přístupu** klikněte na tlačítko **Důvěryhodná zařízení**.  
Otevře se seznam důvěryhodných zařízení.
4. Potup exportu seznamu důvěryhodných zařízení:
  - a. Vyberte důvěryhodná zařízení, která chcete exportovat.
  - b. Klikněte na tlačítko **Exportovat**.
  - c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam důvěryhodných zařízení, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam důvěryhodných zařízení do souboru XML.
5. Postup importu seznamu důvěryhodných zařízení:
  - a. V rozevíracím seznamu **Importovat** vyberte příslušnou akci: **Importovat a přidat mezi stávající** nebo **Importovat a nahradit stávající**.
  - b. V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam důvěryhodných zařízení.
  - c. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam důvěryhodných zařízení obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru XML přidá nové položky.
6. Uložte změny.

Po připojení zařízení zkontroluje aplikace Kaspersky Endpoint Security seznam důvěryhodných zařízení pro oprávněného uživatele. Je-li zařízení důvěryhodné, aplikace Kaspersky Endpoint Security umožní přístup k zařízení se všemi oprávněními, i když je přístup k typu zařízení nebo připojovací sběrnici odepřen.

## Získání přístupu k blokovanému zařízení

Při konfiguraci součásti Kontrola zařízení můžete náhodně zablokovat přístup k zařízení, které je nezbytné pro práci.

Pokud aplikace Kaspersky Security Center není ve vaší organizaci nasazena, můžete poskytnout přístup k zařízení v nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security. Můžete například [přidat zařízení na seznam důvěryhodných zařízení](#) nebo dočasně [zakázat součást Kontrola zařízení](#).

Pokud je aplikace Kaspersky Security Center ve vaší organizaci nasazena a na počítače byly použity zásady, můžete poskytnout přístup k zařízení v konzole pro správu.

### Online režim pro udělení přístupu

Přístup k blokovanému zařízení můžete udělit v režimu online pouze v případě, že je v organizaci nasazena aplikace Kaspersky Security Center a na počítač se uplatňují zásady. Počítač musí mít možnost navázat spojení se serverem pro správu.

Udělení přístupu v režimu online se skládá z následujících kroků:

1. Uživatel odešle správci zprávu obsahující požadavek na přístup.

2. Správce přidá zařízení do seznamu důvěryhodných zařízení.

Důvěryhodné zařízení můžete přidat v zásadách pro skupinu pro správu nebo v místním nastavení aplikace pro jednotlivý počítač.

3. Správce aktualizuje nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security v počítači uživatele.



Schéma pro udělení přístupu k zařízení v režimu online

### Offline režim pro udělení přístupu

Přístup k blokovanému zařízení můžete udělit v režimu offline pouze v případě, že je v organizaci nasazena aplikace Kaspersky Security Center a na počítač se uplatňují zásady. V nastavení zásad v části **Kontrola zařízení** musí být zaškrtnuto políčko **Allow requests for temporary access**.

Pokud potřebujete udělit dočasný přístup k blokovanému zařízení, ale nemůžete [je přičíst na seznam důvěryhodných zařízení](#), můžete k zařízení udělit přístup v režimu offline. Tímto způsobem můžete udělit přístup k blokovanému zařízení i v případě, že počítač nemá přístup k síti nebo je mimo podnikovou síť.

Udělení přístupu v režimu offline se skládá z následujících kroků:

1. Uživatel vytvoří soubor se žádostí o přístup a odešle jej správci.
2. Správce ze souboru se žádostí o přístup vytvoří přístupový klíč a odešle jej uživateli.
3. Uživatel aktivuje přístupový klíč.

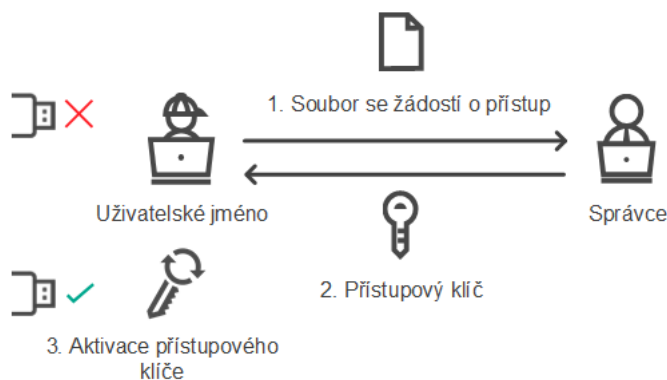


Schéma pro udělení přístupu k zařízení v režimu offline

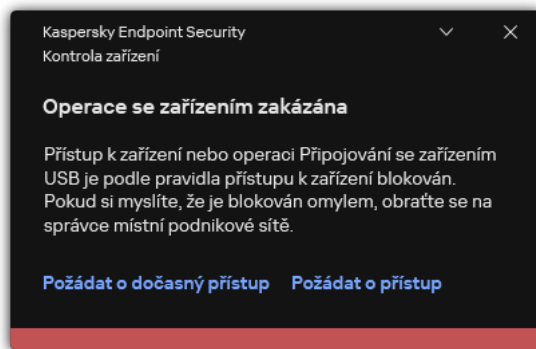
## Online režim pro udělení přístupu

Přístup k blokovanému zařízení můžete udělit v režimu online pouze v případě, že je v organizaci nasazena aplikace Kaspersky Security Center a na počítač se uplatňují zásady. Počítač musí mít možnost navázat spojení se serverem pro správu.

*Uživatel požádá o přístup k blokovanému zařízení takto:*

1. Připojte zařízení k počítači.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí upozornění, že přístup k zařízení je blokován (viz obrázek níže).
2. Klikněte na odkaz **Požádat o přístup**.  
Tím otevřete okno se zprávou správci. Tato zpráva obsahuje informace o blokovaném zařízení.
3. Klikněte na tlačítko **Odeslat**.

Správce obdrží zprávu obsahující žádost o poskytnutí přístupu, například e-mailem. Další podrobnosti o zpracování požadavků uživatelů naleznete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#). Po [přidání zařízení na seznam důvěryhodných zařízení](#) a aktualizaci nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security v počítači uživatel získá přístup k zařízení.



Upozornění součásti Kontrola zařízení

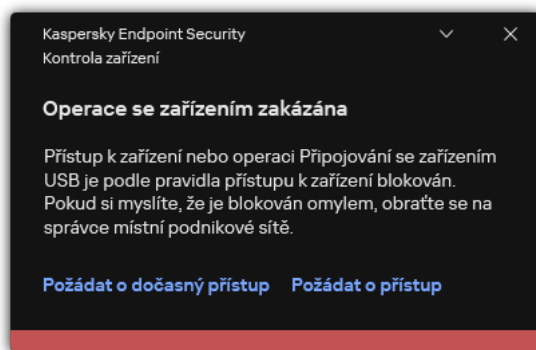
## Offline režim pro udělení přístupu

Přístup k blokovánému zařízení můžete udělit v režimu offline pouze v případě, že je v organizaci nasazena aplikace Kaspersky Security Center a na počítač se uplatňují zásady. V nastavení zásad v části **Kontrola zařízení** musí být zaškrtnuto políčko **Povolit žádost o dočasný přístup**.

*Uživatel požádá o přístup k blokovánému zařízení takto:*

1. Připojte zařízení k počítači.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí upozornění, že přístup k zařízení je blokován (viz obrázek níže).
2. Klikněte na odkaz **Požádat o dočasný přístup**.  
Otevře se okno obsahující seznam připojených zařízení.
3. V seznamu připojených zařízení vyberte to, ke kterému chcete získat přístup.
4. Klikněte na tlačítko **Vytvořit soubor se žádostí o přístup**.
5. Do pole **Délka přístupu** zadejte časové období, během kterého chcete mít přístup k zařízení.
6. Uložte soubor do paměti počítače.

Soubor se žádostí o přístup s příponou\*.akey bude stažen do paměti počítače. Libovolným dostupným způsobem odešlete soubor se žádostí o přístup k zařízení správci podnikové sítě LAN.



Upozornění součásti Kontrola zařízení

## Jak může správce vytvořit přístupový klíč pro blokováno zařízení v konzole pro správu (MMC)


1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušný klientský počítač.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Devices**.
4. V seznamu klientských počítačů vyberte počítač uživatele, který potřebuje získat dočasný přístup k blokováno zařízení.
5. V kontextové nabídce počítače vyberte položku **Udělit přístup v offline režimu**.
6. V okně, které se otevře, vyberte část **Kontrola zařízení**.
7. Klikněte na tlačítko **Procházet** a stáhněte soubor se žádostí o přístup přijatý od uživatele.  
Zobrazí se informace o blokováno zařízení, ke kterému uživatel žádá o přístup.
8. V případě potřeby změňte hodnotu nastavení **Délka přístupu**.  
Ve výchozím nastavení **Délka přístupu** přebírá hodnotu udanou uživatelem při vytváření souboru se žádostí o přístup.
9. Zadejte hodnotu nastavení **Aktivuje**.  
Toto nastavení určuje časové období, během kterého může uživatel aktivovat přístup k zablokováno zařízení pomocí poskytnutého přístupového klíče.
10. Uložte soubor s přístupovým klíčem do paměti počítače.

## Jak může administrátor vytvořit přístupový klíč pro blokováno zařízení ve webové konzole a cloudové konzole

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.
2. V seznamu klientských počítačů vyberte počítač uživatele, který potřebuje získat dočasný přístup k blokovánému zařízení.
3. Klikněte na tlačítko se třemi tečkami ( ) nad seznamem počítačů a poté klikněte na tlačítko **Grant access to the device in offline mode**.
4. V okně, které se otevře, vyberte část **Device Control**.
5. Klikněte na tlačítko **Browse** a stáhněte soubor se žádostí o přístup přijatý od uživatele.  
Zobrazí se informace o blokováném zařízení, ke kterému uživatel žádá o přístup.
6. V případě potřeby změňte hodnotu nastavení **Access duration (hours)**.  
Ve výchozím nastavení **Access duration (hours)** přebírá hodnotu udanou uživatelem při vytváření souboru se žádostí o přístup.
7. Zadejte časové období, během kterého lze na zařízení aktivovat přístupový klíč.  
Toto nastavení určuje časové období, během kterého může uživatel aktivovat přístup k zablokovanému zařízení pomocí poskytnutého přístupového klíče.
8. Uložte soubor s přístupovým klíčem do paměti počítače.

Do paměti počítače se tak stáhne přístupový klíč pro blokováné zařízení. Soubor s přístupovým klíčem má příponu\*.acode. Libovolným způsobem zašlete přístupový klíč k blokovánému zařízení uživateli.

*Uživatel aktivuje přístupový klíč následovně:*

1. V [hlavním okně aplikace](#) klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola zařízení**.
3. V bloku **Žádost o přístup** klikněte na tlačítko **Žádost o přístup k zařízení**.
4. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Aktivovat přístupový klíč**.
5. V okně, které se otevře, vyberte soubor s přístupovým klíčem k zařízení přijatý od správce podnikové sítě LAN.  
Otevře se okno obsahující informace o poskytnutí přístupu.
6. Klikněte na tlačítko **OK**.


Uživatel získá přístup k zařízení po dobu stanovenou správcem. Uživatel obdrží úplný soubor práv pro přístup k zařízení (čtení a zápis). Po skončení platnosti klíče bude přístup k zařízení zablokován. Pokud uživatel vyžaduje trvalý přístup k zařízení, [přidejte zařízení na seznam důvěryhodných zařízení](#).

## Úprava šablon zpráv součásti Kontrola zařízení

Když se uživatel pokusí o přístup k blokovánému zařízení, aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí zprávu s upozorněním na zablokování přístupu k danému zařízení nebo zakázání použití obsahu zařízení. Pokud se uživatel domnívá, že přístup k zařízení byl zablokován omylem nebo že použití obsahu zařízení bylo zakázáno nedopatřením, kliknutím na odkaz v zobrazené zprávě o zablokované akci může odeslat zprávu místnímu podnikovému správci sítě.

Pro zprávy o zablokovaném přístupu k zařízením nebo zakázaných akcích pro obsah zařízení a pro zprávu odesílanou správci jsou k dispozici šablony. Tyto šablony zpráv můžete upravit.

*Postup úpravy šablon pro zprávy součásti Kontrola zařízení:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola zařízení**.
3. V bloku **Šablony zpráv** nakonfigurujte šablony pro zprávy součásti Kontrola zařízení:
  - **Zpráva o blokování.** Šablona zprávy, která se zobrazí, když se uživatel pokusí o přístup k blokovanému zařízení. Tato zpráva se také zobrazí, když se uživatel pokusí provést činnost s obsahem zařízení, které bylo pro tohoto uživatele zablokováno.
  - **Zpráva správci.** Šablona zprávy, která bude odeslána správci sítě LAN, když se uživatel domnívá, že přístup k zařízení byl zablokován omylem nebo že činnosti s obsahem zařízení jsou nedopatřením zakázány. Poté, co uživatel požádá o poskytnutí přístupu, Kaspersky Endpoint Security odešle událost do aplikace Kaspersky Security Center: **Zpráva o blokování přístupu k zařízení určená pro správce**. Popis události obsahuje zprávu správci s nahrazenými proměnnými. Tyto události můžete zobrazit v konzole aplikace Kaspersky Security Center pomocí předdefinovaného výběru událostí **User requests**. Pokud vaše organizace nemá nasazenou aplikaci Kaspersky Security Center nebo není k dispozici připojení k serveru pro správu, aplikace odešle zprávu správci na zadanou e-mailovou adresu.
4. Uložte změny.

## Anti-Bridging

Anti-Bridging zamezuje vytváření síťových mostů tím, že brání tomu, aby se v počítači současně vytvářelo více síťových připojení. To vám umožní chránit podnikovou síť před útoky přes nechráněné nepovolané sítě.

Anti-Bridging reguluje vytváření síťových připojení pomocí *pravidel připojení*.

Pravidla připojení jsou vytvořena pro následující předdefinované typy zařízení:

- síťové adaptéry,
- adaptéry Wi-Fi,
- modemy.


V případě povolení pravidla připojení bude aplikace Kaspersky Endpoint Security provádět následující akce:

- Bude blokovat aktivní připojení během vytvoření nového připojení, pokud je typ zařízení určený v pravidlu používán pro obě připojení.
- Bude blokovat připojení navazovaná pomocí typů zařízení, pro které jsou používána pravidla nižší priority.

## Povolení součásti Anti-Bridging

Součást Anti-Bridging je ve výchozím nastavení vypnuta.


### *Postup povolení součásti Anti-Bridging:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola zařízení**.
3. V bloku **Nastavení přístupu** klikněte na tlačítko **Anti-Bridging**.
4. Chcete-li povolit nebo zakázat tuto funkci, použijte přepínač **Povolit součást Anti-Bridging**.
5. Uložte změny.

Po povolení součásti Anti-Bridging aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje již vytvořená připojení podle pravidel připojení.


## Změna stavu pravidla připojení

### *Postup změny stavu pravidla připojení:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola zařízení**.
3. V bloku **Nastavení přístupu** klikněte na tlačítko **Anti-Bridging**.
4. V bloku **Pravidla pro zařízení** vyberte pravidlo, jehož stav chcete změnit.
5. Pomocí přepínačů ve sloupci **Kontrola** pravidlo povolíte nebo zakážete.
6. Uložte změny.

## Změna priority pravidla připojení

### *Postup změny priority pravidla připojení:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola zařízení**.
3. V bloku **Nastavení přístupu** klikněte na tlačítko **Anti-Bridging**.
4. V bloku **Pravidla pro zařízení** vyberte pravidlo, jehož prioritu chcete změnit.
5. Pomocí tlačítek **Nahoru/Dolů** nastavte prioritu pravidla připojení.  
Čím výše se pravidlo v tabulce pravidel nachází, tím vyšší je jeho priorita. Součást Anti-Bridging blokuje všechna připojení, kromě jednoho připojení navázaného pomocí typu zařízení, pro které je použito pravidlo nejvyšší priority.
6. Uložte změny.



## Adaptivní kontrola anomálií

Tato součást je dostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro pracovní stanice. Tato součást je nedostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro servery.

Součást Adaptivní kontrola anomálií sleduje a blokuje akce, které nejsou obvyklé pro počítače v podnikové síti. Adaptivní kontrola anomálií používá ke sledování necharakteristického chování sadu pravidel (například pravidlo *Spuštění prostředí Microsoft PowerShell z aplikace sady Office*). Pravidla vytvářejí odborníci společnosti Kaspersky na základě typických scénářů škodlivé činnosti. Můžete nakonfigurovat, jak součást Adaptivní kontrola anomálií zpracovává každé pravidlo, a povolit například provádění skriptů PowerShell, které automatizují určité úlohy pracovního postupu. Aplikace Kaspersky Endpoint Security aktualizuje sadu pravidel spolu s databázemi aplikací. Aktualizace sad pravidel musí být [potvrzeny ručně](#).

### Nastavení součásti Adaptivní kontrola anomálií

Konfigurace součásti Adaptivní kontrola anomálií se skládá z následujících kroků:

#### 1. Zkušební režim součásti Adaptivní kontrola anomálií.

Poté, co povolíte součást Adaptivní kontrola anomálií, její pravidla fungují ve *zkušebním režimu*. Ve zkušebního režimu monitoruje součást Adaptivní kontrola anomálií aktivaci pravidel a odesílá aktivací události do centra Kaspersky Security Center. Každé pravidlo má své vlastní trvání zkušebního režimu. Doba trvání zkušebního režimu je nastavena odborníky společnosti Kaspersky. Obvykle je zkušební režim aktivní dva týdny.

Pokud není během zkušebního režimu nějaké pravidlo aktivováno vůbec, bude součást Adaptivní kontrola anomálií akce spojené s tímto pravidlem považovat za netypické. Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude blokovat všechny akce spojené s tímto pravidlem.

Pokud bylo během zkušebního režimu nějaké pravidlo aktivováno, aplikace Kaspersky Endpoint Security zaznamená události do protokolu [zpráva o aktivaci pravidel](#) a úložiště **Triggering of rules in Smart Training state**.

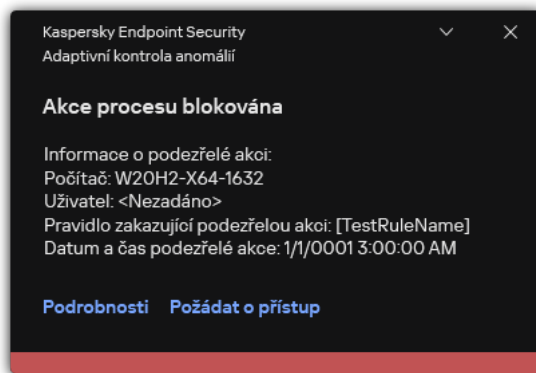
#### 2. Analýza zprávy o aktivaci pravidel.

Správce analyzuje [zpráva o aktivaci pravidel](#) nebo obsah úložiště **Triggering of rules in Smart Training state**. Poté může správce zvolit chování součásti Adaptivní kontrola anomálií při aktivaci pravidla: blokovat nebo povolit. Správce může také sledovat, jak pravidlo funguje, a prodloužit dobu trvání zkušebního režimu. Pokud správce neprovede žádnou akci, aplikace bude i nadále fungovat ve zkušebním režimu. Doba zkušebního režimu začne běžet znovu.

Součást Adaptivní kontrola anomálií je konfigurována v reálném čase. Součást Adaptivní kontrola anomálií je konfigurována prostřednictvím následujících kanálů:

- Adaptivní kontrola anomálií automaticky začne blokovat akce spojené s pravidly, která nebyla nikdy spuštěna ve zkušebním režimu.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security přidává nová pravidla nebo odstraňuje zastaralá pravidla.
- Správce konfiguruje činnost součásti Adaptivní kontrola anomálií po kontrole zprávy o aktivaci pravidel a obsahu úložiště **Triggering of rules in Smart Training state**. Doporučujeme zpráva o aktivaci pravidel a obsah úložiště **Triggering of rules in Smart Training state**.

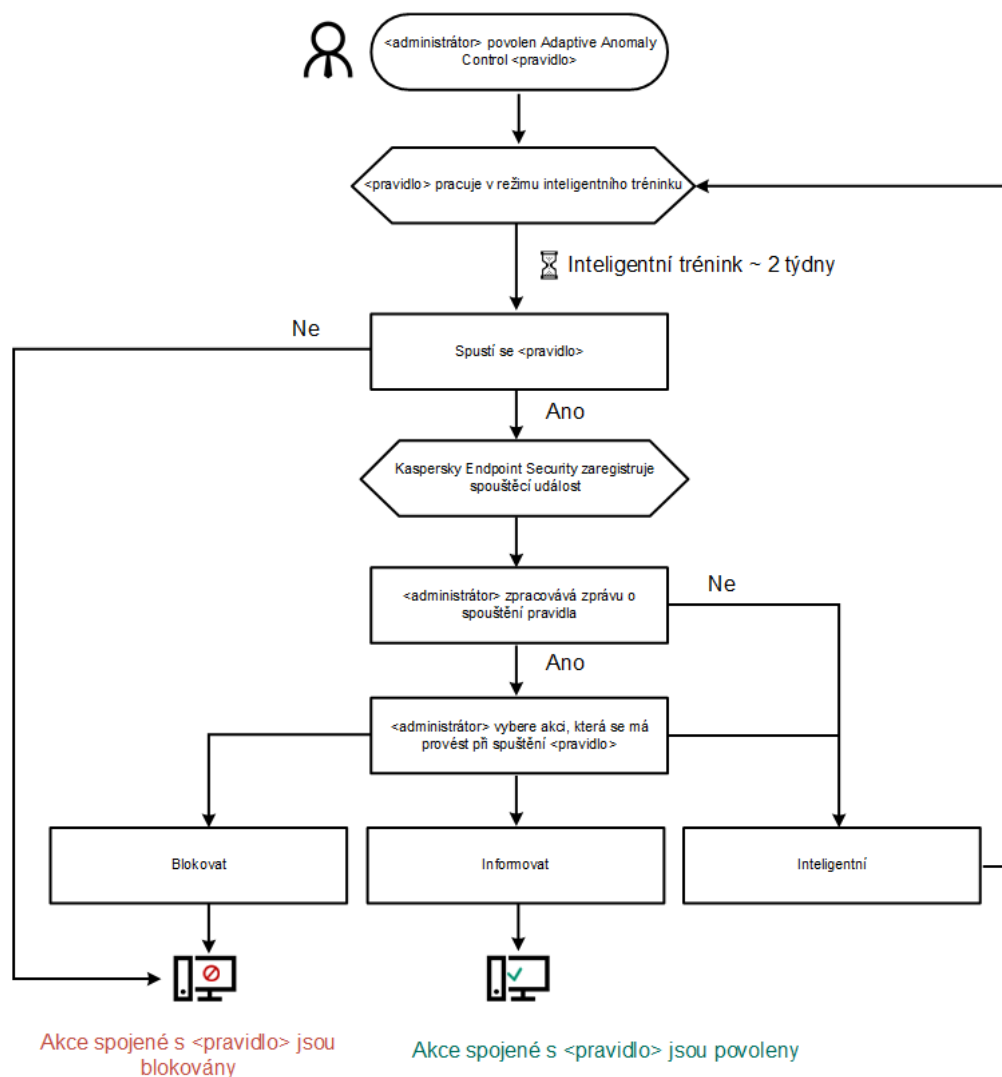
Pokud se škodlivá aplikace pokusí provést akci, aplikace Kaspersky Endpoint Security akci zablokuje a zobrazí upozornění (viz obrázek níže).



Oznámení součásti Adaptivní kontrola anomálií

## Algoritmus činnosti součásti Adaptivní kontrola anomálií

Aplikace Kaspersky Endpoint Security určí, zda povolit nebo blokovat akci spojenou s pravidlem, na základě následujícího algoritmu (viz obrázek níže).




Algoritmus činnosti součásti Adaptivní kontrola anomálií

## Povolení a zakázání součásti Adaptivní kontrola anomálií

Součást Adaptivní kontrola anomálií je ve výchozím nastavení povolena.

*Postup povolení nebo zakázání součásti Adaptivní kontrola anomálií:*


1. V [hlavním okně aplikace](#) klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Adaptivní kontrola anomálií**.
3. Pomocí přepínače **Adaptivní kontrola anomálií** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Uložte změny.

Adaptivní kontrola anomálií se tak přepne do zkušebního režimu. Během výuky Adaptivní kontrola anomálií sleduje aktivaci pravidel. Po dokončení výuky začne Adaptivní kontrola anomálií blokovat akce, které nejsou typické pro počítače ve firemní síti.

Pokud vaše organizace začala používat nějaké nové nástroje a Adaptivní kontrola anomálií blokuje akce těchto nástrojů, můžete resetovat výsledky zkušebního režimu a opakovat výuku. Chcete-li to provést, musíte [změnit akci, která se provede při spuštění pravidla](#) (nastavte jej např. na možnost **Upozornit**). Poté musíte znovu povolit zkušební režim (nastavit hodnotu **Inteligentní**).

## Povolení a zakázání pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií

*Postup povolení a zakázání pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Adaptivní kontrola anomálií**.
3. V bloku **Pravidla** klikněte na tlačítko **Upravit pravidla**.  
Otevře se seznam pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií.
4. V tabulce vyberte sadu pravidel (například *Aktivita aplikací sady Office*) a sadu rozbalte.
5. Vyberte pravidlo (například spusťte z *aplikací Office Windows PowerShell*).
6. Pomocí přepínače ve sloupci **Stav** pravidlo součásti Adaptivní kontrola anomálií povolíte nebo zakážete.
7. Uložte změny.

## Úprava akce provedené při spuštění pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií

*Postup úprava akce, která se provede při spuštění pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Adaptivní kontrola anomálií**.

3. V bloku **Pravidla** klikněte na tlačítko **Upravit pravidla**.

Otevře se seznam pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií.

4. V tabulce vyberte pravidlo.

5. Klikněte na tlačítko **Upravit**.

Otevře se okno pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií.

6. V bloku **Akce** vyberte některou z následujících možností:

- **Inteligentní.** Pokud je vybrána tato možnost, pravidlo součásti Adaptivní kontrola anomálií funguje v chytrém zkušebním stavu po dobu, která je definována odborníky společnosti Kaspersky. Pokud je v tomto režimu spuštěno pravidlo součásti Adaptivní kontrola anomálií, aplikace Kaspersky Endpoint Security povolí aktivitu, které se pravidlo týká, a vytvoří položku protokolu v úložišti pro **spuštění pravidel v chytrém zkušebním stavu** administračního serveru Kaspersky Security Center. Po skončení časového období nastaveného pro práci v chytrém zkušebním stavu aplikace Kaspersky Endpoint Security blokuje aktivitu, které se týká pravidlo součásti Adaptivní kontrola anomálií, a vytvoří položku protokolu obsahující informace o aktivitě.
- **Blokovat.** Pokud je vybrána tato akce, při spuštění pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií aplikace Kaspersky Endpoint Security blokuje aktivitu, které se pravidlo týká, a vytvoří položku protokolu obsahující informace o aktivitě.
- **Upozornit.** Pokud je vybrána tato akce, při spuštění pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií aplikace Kaspersky Endpoint Security povolí aktivitu, které se pravidlo týká, a vytvoří položku protokolu obsahující informace o aktivitě.

7. Uložte změny.

## Vytvoření výjimky pro pravidlo součásti Adaptivní kontrola anomálií

Nelze vytvořit více než 1 000 výjimek pro pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií. Nedoporučuje se vytvářet více než 200 výjimek. Chcete-li snížit počet použitých výjimek, doporučuje se v nastaveních výjimek použít masky.

Výjimka pro pravidlo součásti Adaptivní kontrola anomálií obsahuje popis zdrojového a cílového objektu. *Zdrojový objekt* je objekt provádějící akce. *Cílový objekt* je objekt, na které jsou akce prováděny. Například jste otevřeli soubor s názvem `file.xlsx`. V důsledku toho je do paměti počítače načten soubor knihovny s příponou DLL. Tato knihovna je použita prohlížečem (spustitelný soubor s názvem `browser.exe`). V tomto příkladu je `file.xlsx` zdrojový objekt, Excel je zdrojový proces, `browser.exe` je cílový objekt a prohlížeč je cílový proces.

*Vytvoření výjimky pro pravidlo součásti Adaptivní kontrola anomálií:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Adaptivní kontrola anomálií**.

3. V bloku **Pravidla** klikněte na tlačítko **Upravit pravidla**.

Otevře se seznam pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií.

4. V tabulce vyberte pravidlo.

5. Klikněte na tlačítko **Upravit**.

Otevře se okno pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií.

6. V bloku **Výjimky** klikněte na tlačítko **Přidat**.

Otevře se okno vlastností výjimky.

7. Vyberte uživatele, pro kterého chcete nakonfigurovat výjimku.

Adaptivní kontrola anomálií nepodporuje výjimky pro skupiny uživatelů. Pokud vyberete skupinu uživatelů, aplikace Kaspersky Endpoint Security výjimku nebude uplatňovat.

8. V poli **Popis** zadejte popis výjimky.

9. Definujte nastavení zdrojového objektu nebo zdrojových procesů spuštěných objektem:

- **Zdrojový proces.** Cesta nebo maska cesty k souboru nebo složce obsahující soubory (například `C:\Dir\File.exe` nebo `Dir\*.exe`).
- **Hash zdrojového procesu.** Hodnota hash souboru.
- **Zdrojový objekt.** Cesta nebo maska cesty k souboru nebo složce obsahující soubory (například `C:\Dir\File.exe` nebo `Dir\*.exe`). Například cesta k souboru `document.docm`, který používá skript nebo makro ke spuštění cílových procesů.

Můžete také určit jiné objekty, které chcete vyloučit, jako je webová adresa, makro, příkaz v příkazovém řádku, cesta k registru nebo jiné. Určete objekt podle následující šablony: `object://<objekt>`, kde `<objekt>` odkazuje na název objektu, například `object://web.site.example.com`, `object://VBA`, `object://ipconfig`, `object://HKEY_USERS`. Můžete také použít masky, například `object://*C:\Windows\temp\*`.

- **Hash zdrojového objektu.** Hodnota hash souboru.

Pravidlo součásti Adaptivní kontrola anomálií není použito na akce provedené objektem ani na procesy spuštěné objektem.

10. Určete nastavení cílového objektu nebo cílových procesů spuštěných v objektu.


- **Cílový proces.** Cesta nebo maska cesty k souboru nebo složce obsahující soubory (například `C:\Dir\File.exe` nebo `Dir\*.exe`).
- **Hash cílového procesu.** Hodnota hash souboru.
- **Cílový objekt.** Příkaz ke spuštění cílového procesu. Zadejte příkaz pomocí následujícího vzoru: `object://<příkaz>`, například `object://cmdline:powershell -Command "$result = 'C:\Windows\temp\result_local_users_pwdage txt'"`. Můžete také použít masky, například `object://*C:\Windows\temp\*`.
- **Hash cílového objektu.** Hodnota hash souboru.

Pravidlo součásti Adaptivní kontrola anomálií není použito na akce provedené v objektu ani na procesy spuštěné v objektu.

11. Uložte změny.

## Export and import výjimek pro pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií

*Postup exportu nebo importu seznamu výjimek pro vybraná pravidla:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Adaptivní kontrola anomálií**.
3. V bloku **Pravidla** klikněte na tlačítko **Upravit pravidla**.

Otevře se seznam pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií.

### 4. Postup exportu seznamu pravidel:

- a. Vyberte pravidlo, u nichž chcete exportovat výjimky.
- b. Klikněte na tlačítko **Exportovat**.
- c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam výjimek, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
- d. Potvrďte, jestli chcete exportovat pouze vybrané výjimky, nebo exportovat celý seznam výjimek.
- e. Uložte soubor.

### 5. Postup importu seznamu pravidel:

- a. Klikněte na tlačítko **Importovat**.
- b. V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam výjimek.
- c. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam výjimek obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.


### 6. Uložte změny.

## Použití aktualizací pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií

Do tabulky pravidel lze přidat nová pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií a z tabulky pravidel lze odstranit existující pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií v případě aktualizace antivirových databází. Aplikace Kaspersky Endpoint Security odlišuje pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií, která mají být odstraněna nebo přidána do tabulky, pokud nebyla použita aktualizace těchto pravidel.

Dokud není aktualizace použita, zobrazuje aplikace Kaspersky Endpoint Security pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií, která budou aktualizací odstraněna, v tabulce pravidel a přiřadí jim stav *Zakázáno*. Nastavení těchto pravidel není možné měnit.

*Postup použití aktualizací pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií:*


1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Adaptivní kontrola anomálií**.
3. V bloku **Pravidla** klikněte na tlačítko **Upravit pravidla**.  
Otevře se seznam pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií.
4. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Schválit aktualizace**.  
Tlačítko **Schválit aktualizace** je dostupné v případě, že je k dispozici aktualizace pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií.
5. Uložte změny.

## Úprava šablon zpráv součásti Adaptivní kontrola anomálií

Když se uživatel pokusí provést akci, která je zablokována pravidly součásti Adaptivní kontrola anomálií, aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí zprávu, že jsou zablokovány potenciálně škodlivé akce. Pokud se uživatel domnívá, že akce byla omylem zablokována, může pomocí odkazu ve zprávě odeslat zprávu místnímu podnikovému správci sítě.

Jsou k dispozici speciální šablony pro zprávu o blokování potenciálně škodlivých akcí a pro zprávu, která bude odeslána správci. Tyto šablony zpráv můžete upravit.

*Postup úpravy šablony zprávy:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Adaptivní kontrola anomálií**.
3. V bloku **Šablony** nakonfigurujte šablony pro zprávy součásti Adaptivní kontrola anomálií:
  - **Zpráva o blokování.** Šablona zprávy, která se zobrazí uživateli, když je spuštěno pravidlo součásti Adaptivní kontrola anomálií, které blokuje netypickou akci.
  - **Zpráva správci.** Šablona zprávy, kterou uživatel může zaslat správci místní podnikové sítě, pokud považuje blokování za chybu. Poté, co uživatel požádá o poskytnutí přístupu, Kaspersky Endpoint Security odešle událost do aplikace Kaspersky Security Center: **Zpráva o blokování aktivity aplikace určená pro správce**. Popis události obsahuje zprávu správci s nahrazenými proměnnými. Tyto události můžete zobrazit v konzole aplikace Kaspersky Security Center pomocí předdefinovaného výběru událostí **User requests**. Pokud vaše organizace nemá nasazenou aplikaci Kaspersky Security Center nebo není k dispozici připojení k serveru pro zprávu, aplikace odešle zprávu správci na zadanou e-mailovou adresu.
4. Uložte změny.

## Zobrazení zpráv součásti Adaptivní kontrola anomálií

*Postup zobrazení zpráv součásti Adaptivní kontrola anomálií:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.

2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Adaptivní kontrola anomálií**.  
V pravé části okna se zobrazí nastavení součásti Adaptivní kontrola anomálií.
6. Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li zobrazit zprávu o nastaveních pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií, klikněte na tlačítko **Zpráva o stavu pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií**.
  - Chcete-li zkontrolovat zprávu o spuštění pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií, klikněte na tlačítko **Zpráva o aktivovaných pravidlech součásti Adaptivní kontrola anomálií**.
7. Spustí se proces generování zprávy.  
  
Zpráva se zobrazí v novém okně.

## Kontrola aplikací

Součást Kontrola aplikací řídí spouštění aplikací v počítačích uživatelů. Tím vám umožňuje implementovat podnikové zásady zabezpečení při používání aplikací. Součást Kontrola aplikací také snižuje riziko počítačové infekce omezením přístupu k aplikacím.

Konfigurace součásti Kontrola aplikací se skládá z následujících kroků:

### 1. Vytvoření kategorií aplikací.

Správce vytvoří kategorie aplikací, které chce spravovat. Kategorie aplikací jsou určeny pro všechny počítače v podnikové síti bez ohledu na skupiny pro správu. Chcete-li vytvořit kategorii, můžete použít následující kritéria: Kategorie KL (například *Prohlížeče*), hodnota hash souboru, dodavatel aplikace a další kritéria.

### 2. Vytvoření pravidel součásti Kontrola aplikací.

Správce vytvoří pravidla součástí Kontrola aplikací v zásadách pro skupinu správy. Pravidlo zahrnuje kategorie aplikace a stav spouštění aplikací z těchto kategorií: blokové nebo povolené.

### 3. Volba režimu součásti Kontrola aplikací.

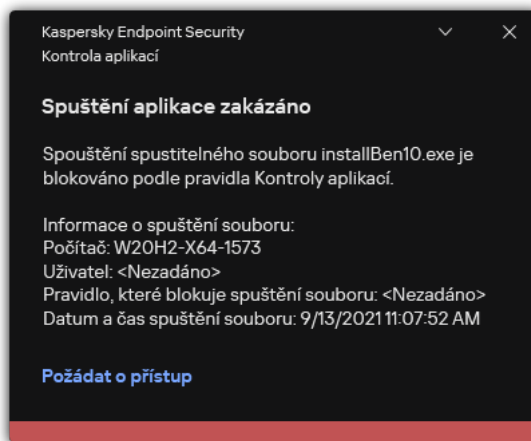
Správce vybere režim pro práci s aplikacemi, které nejsou zahrnuty v žádném z pravidel (seznam blokových aplikací nebo seznam povolených aplikací).

Pokud se uživatel pokusí spustit zakázanou aplikaci, aplikace Kaspersky Endpoint Security její spuštění zablokuje a zobrazí upozornění (viz obrázek níže).

K dispozici je *testovací režim* pro kontrolu konfigurace součásti Kontrola aplikací. V tomto režimu aplikace Kaspersky Endpoint Security provádí následující akce:

- Umožňuje spouštění aplikací, včetně těch zakázaných.
- Zobrazuje oznámení o spuštění zakázané aplikace a přidá informace do zprávy v počítači uživatele.
- Odesílá data o spuštění zakázaných aplikací do aplikace Kaspersky Security Center.





Upozornění součásti Kontrola aplikací

## Režimy operace součásti Kontrola aplikací

Součást Kontrola aplikací funguje ve dvou režimech:

- **Seznam blokováných položek.** V tomto režimu umožňuje Kontrola aplikací uživatelům spouštět všechny aplikace kromě aplikací, které jsou v jejich pravidlech zakázány.

Tento režim je ve výchozím nastavení povolen.

- **Seznam povolených položek.** V tomto režimu neumožňuje Kontrola aplikací uživatelům spouštět všechny aplikace kromě aplikací, které jsou v jejich pravidlech povoleny a nejsou zakázány.

Pokud jsou pravidla povolených aplikací součástí Kontrola aplikací plně nakonfigurována, tato součást blokuje spuštění všech nových aplikací, které nebyly ověřeny správcem LAN, a zároveň umožňuje fungování operačního systému a důvěryhodných aplikací, které uživatelé potřebují pro práci.

Můžete si přečíst [doporučení ohledně konfigurace pravidel součásti Kontrola aplikací v režimu povolených aplikací](#).

Součást Kontrola aplikací lze nakonfigurovat tak, aby v těchto režimech fungovala jak pomocí místního rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security, tak pomocí aplikace Kaspersky Security Center.

Aplikace Kaspersky Security Center však nabízí nástroje, které nejsou dostupné v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security, jako jsou například nástroje potřebné pro následující úkoly:

- [Vytvoření kategorií aplikací](#).

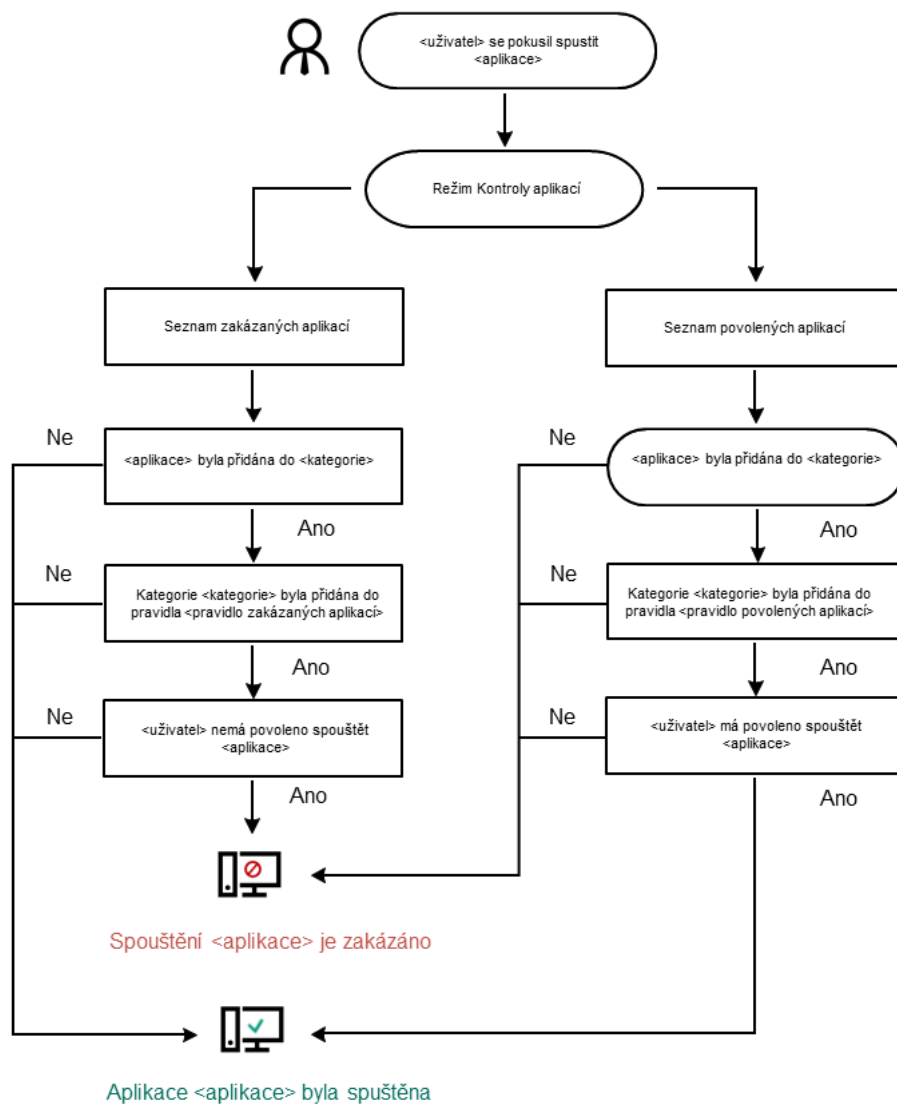
Pravidla součásti Kontrola aplikací vytvořená v konzole pro správu aplikace Kaspersky Security Center jsou založena na vašich vlastních kategoriích aplikací, nikoli na podmínkách zahrnutí a vyloučení, jako je tomu v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security.

- [Získávání informací o aplikacích nainstalovaných v počítačích v podnikové síti LAN](#).

Z tohoto důvodu se doporučuje používat aplikaci Kaspersky Security Center ke konfiguraci provozu součásti Kontrola aplikací.

## Algoritmus činnosti součásti Kontrola aplikací

Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá k rozhodnutí o spuštění aplikace algoritmus (viz obrázek níže).



Algoritmus činnosti součásti Kontrola aplikací

## Omezení funkcí součásti Kontrola aplikací

Provoz součásti Kontrola aplikací je omezen v následujících případech:

- Při upgradu verze aplikace není podporován import nastavení součásti Kontrola aplikací.
- Když je upgradována verze aplikace, import nastavení součásti Kontrola aplikací je podporován pouze v případě, že je aplikace Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 pro systém Windows nebo starší verze upgradována na aplikaci Kaspersky Endpoint Security 11.10.0 pro systém Windows.

Když jsou upgradovány jiné verze aplikace než Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 pro systém Windows, je nutné znovu nakonfigurovat nastavení součásti Kontrola aplikací, aby byl obnoven provozní stav této součásti.

- Pokud neexistuje spojení se servery služby KSN, aplikace Kaspersky Endpoint Security získává informace o reputaci aplikací a jejich modulech pouze z místních databází.

Seznam aplikací, které aplikace Kaspersky Endpoint Security označuje jako kategorii KL **Ostatní aplikace / Aplikace, důvěryhodné podle reputace v KSN**, se může lišit v závislosti na tom, zda je k dispozici připojení k serverům KSN.

- V databázi aplikace Kaspersky Security Center je možné uložit informace o 150 000 zpracovaných souborech. Jakmile je dosaženo tohoto počtu záznamů, nebudou nové soubory zpracovány. Chcete-li obnovit inventarizaci, je nutné odstranit soubory, které byly předtím inventarizovány v databázi aplikace Kaspersky Security Center, z počítače s nainstalovanou aplikací Kaspersky Endpoint Security.
- Součást neřídí spuštění skriptů, pokud nejsou do překladače odesílány prostřednictvím příkazového řádku.

Pokud je spuštění překladače povoleno pravidly součásti Kontrola aplikací, součást nebude blokovat skript spuštěný z tohoto překladače.

Pokud pravidla součásti Kontrola aplikací blokují spuštění alespoň jednoho ze skriptů uvedených v příkazovém řádku překladače, součást blokuje všechny skripty uvedené v příkazovém řádku překladače.

- Součást neřídí spuštění skriptů z překladačů, které nejsou podporovány aplikací Kaspersky Endpoint Security. Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje následující překladače:
  - Java.
  - PowerShell.

Podporovány jsou následující typy překladačů:

- %ComSpec%,
- %SystemRoot%\system32\regedit.exe,
- %SystemRoot%\regedit.exe,
- %SystemRoot%\system32\regedt32.exe,
- %SystemRoot%\system32\cscript.exe,
- %SystemRoot%\system32\wscript.exe,
- %SystemRoot%\system32\msiexec.exe,
- %SystemRoot%\system32\mshta.exe,
- %SystemRoot%\system32\rundll32.exe,
- %SystemRoot%\system32\wwahost.exe,
- %SystemRoot%\syswow64\cmd.exe,
- %SystemRoot%\syswow64\regedit.exe,

- %SystemRoot%\syswow64\regedt32.exe,
- %SystemRoot%\syswow64\cscript.exe,
- %SystemRoot%\syswow64\wscript.exe,
- %SystemRoot%\syswow64\msiexec.exe,
- %SystemRoot%\syswow64\mshta.exe,
- %SystemRoot%\syswow64\rundll32.exe,
- %SystemRoot%\syswow64\wwahost.exe.

## Získávání informací o aplikacích nainstalovaných v počítačích uživatelů

Chcete-li vytvořit optimální pravidla součásti Kontrola aplikací, doporučujeme vám nejprve získat přehled o aplikacích, které jsou používány v počítačích ve firemní síti LAN. V tomto směru je vhodné zjistit následující informace:

- dodavatelé, verze a lokalizace aplikací používaných ve firemní síti LAN;
- frekvence aktualizace aplikací;
- zásady používání aplikací v rámci společnosti (může se jednat o bezpečnostní i administrativní zásady);
- umístění úložiště distribučních balíčků aplikací.

Informace o aplikacích, které jsou používány v počítačích firemní sítě LAN, jsou k dispozici ve složkách **Applications registry** a **Executable files**. Složky **Applications registry** a **Executable files** se nacházejí ve složce **Application management** ve stromu konzoly pro správu aplikace Kaspersky Security Center.

Složka **Applications registry** obsahuje seznam aplikací zjištěných součástí [Síťový agent @](#), která je instalována v klientských počítačích.

Složka **Executable files** obsahuje seznam všech spustitelných souborů, které kdy byly v klientských počítačích spuštěny nebo které byly zjištěny během úlohy inventarizace aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Obecné informace o aplikaci a jejích spustitelných souborech a také seznam počítačů, ve kterých je aplikace instalována, najdete v okně vlastností aplikace, která je vybrána ve složce **Applications registry** nebo **Executable files**.

*Postup otevření okna vlastností u aplikací ve složce Applications registry:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve stromu konzoly pro správu vyberte možnosti **Additional** → **Application management** → složku **Applications registry**.
3. Vyberte aplikaci.
4. V kontextové nabídce aplikace vyberte možnost **Properties**.


*Postup otevření okna vlastností u spustitelného souboru ve složce Executable files:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve stromu konzole pro správu vyberte možnosti **Additional** → **Application management** → složku **Executable files**.
3. Vyberte spustitelný soubor.
4. V kontextové nabídce spustitelného souboru vyberte možnost **Properties**.

## Povolení a zakázání součásti Kontrola aplikací

Součást Kontrola aplikací je ve výchozím nastavení zakázána.


*Postup povolení nebo zakázání součásti Kontrola aplikací:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola aplikací**.
3. Pomocí přepínače **Kontrola aplikací** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Uložte změny.

Pokud je součást Kontrola aplikací povolena, aplikace bude předávat informace o spuštěných spustitelných souborech do aplikace Kaspersky Security Center. Seznam spuštěných spustitelných souborů můžete zobrazit v aplikaci Kaspersky Security Center ve složce **Spustitelné soubory**. Chcete-li dostávat informace o všech spustitelných souborech, nejen těch spuštěných, spusťte [úlohu Inventarizace](#).

## Volba režimu součásti Kontrola aplikací

*Postup volby režimu součásti Kontrola aplikací:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola aplikací**.
3. V bloku **Režim kontroly spouštění aplikací** vyberte některou z následujících možností:
  - **Seznam blokováných položek.** Pokud je vybrána tato možnost, umožní součást Kontrola aplikací všem uživatelům spouštět libovolné aplikace s výjimkou případů, kdy aplikace splňuje podmínky pravidel blokování součásti Kontrola aplikací.
  - **Seznam povolených položek.** Pokud je vybrána tato možnost, znemožní součást Kontrola aplikací všem uživatelům spouštět libovolné aplikace s výjimkou případů, kdy aplikace splňuje podmínky pravidel povolení součásti Kontrola aplikací.

Původně definovanými pravidly pro režim Seznam povolených položek je pravidlo **Golden Image** a pravidlo **Důvěryhodné nástroje aktualizace**. Tato pravidla součástí Kontrola aplikací odpovídají kategoriím KL. Kategorie KL „Golden Image“ obsahuje programy, které zajišťují normální činnost operačního systému. Kategorie KL „Důvěryhodné nástroje aktualizace“ obsahuje nástroje aktualizace nejrenomovanějších dodavatelů softwaru. Tato pravidla nelze odstranit. Nastavení těchto pravidel nelze upravit. Ve výchozím nastavení je pravidlo **Golden Image** povoleno a pravidlo **Důvěryhodné nástroje aktualizace** zakázáno. Všichni uživatelé mohou spouštět aplikace, které odpovídají podmínkám aktivace pro tato pravidla.

Všechna pravidla vytvořená při použití vybraného režimu se uloží po změně režimu, aby bylo možné tato pravidla znovu použít. Chcete-li se vrátit k používání těchto pravidel, stačí vybrat požadovaný režim.

4. V bloku **Akce při spuštění blokováných aplikací** vyberte akci, kterou má součást provést, když se uživatel pokusí spustit aplikaci blokovanou pravidly součástí Kontrola aplikací.
5. Pokud chcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security monitorovala načítání modulů DLL při spuštění aplikací uživateli, zaškrtněte políčko **Řízení zavádění modulů DLL**.

Informace o modulu a aplikaci, která modul načetla, se uloží do zprávy.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security monitoruje pouze moduly DLL a ovladače načtené od okamžiku zaškrtnutí políčka. Pokud chcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security monitorovala všechny moduly DLL a ovladače, včetně těch, které byly načteny před spuštěním této aplikace, po zaškrtnutí políčka restartujte počítač.

Při povolování kontroly načítání modulů DLL a ovladačů se ujistěte, že je v nastavení oddílu Kontrola aplikací povoleno jedno z následujících pravidel: výchozí pravidlo **Golden Image** nebo jiné pravidlo, které obsahuje kategorii KL „Důvěryhodné certifikáty“ a zajišťuje načtení důvěryhodných modulů DLL a ovladačů před spuštěním aplikace Kaspersky Endpoint Security. Povolení řízení načítání modulů DLL a ovladačů v případě zakázání pravidla **Golden Image** může způsobit nestabilitu v operačním systému.

Doporučujeme zapnout [ochranu heslem](#) v případě konfigurace nastavení aplikace, aby bylo možné vypnout pravidla, která blokují spuštění kritických modulů DLL a ovladačů, bez nutnosti upravit nastavení zásad aplikace Kaspersky Security Center.

6. Uložte změny.

## Správa pravidel součástí Kontrola aplikací

Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje za použití pravidel spuštění aplikací uživateli. Pravidlo součástí Kontrola aplikací určuje podmínky aktivace a akce prováděné součástí Kontrola aplikací při aktivaci pravidla (povolení nebo blokování aplikací spouštěných uživateli).

### Podmínky aktivace pravidla

Podmínka spuštění pravidel má následující korelaci: „typ podmínky – kritérium podmínky – hodnota podmínky“. Aplikace Kaspersky Endpoint Security použije (nebo nepoužije) na základě podmínek aktivace pravidla pravidlo na určitou aplikaci.

V pravidlech se používají následující typy podmínek:

- *Podmínky zahrnutí.* Aplikace Kaspersky Endpoint Security použije pravidlo na aplikaci, pokud tato aplikace odpovídá alespoň jedné podmínce zahrnutí.
- *Podmínky vyloučení.* Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepoužije pravidlo na aplikaci, pokud tato aplikace odpovídá alespoň jedné podmínce vyloučení a nesplňuje žádnou z podmínek zahrnutí.

Podmínky aktivace pravidla jsou vytvářeny pomocí kritérií. K vytváření pravidel v aplikaci Kaspersky Endpoint Security se používají následující kritéria:

- Cesta ke složce, která obsahuje spustitelný soubor aplikace, nebo cesta ke spustitelnému souboru aplikace.
- Metadata: název spustitelného souboru aplikace, verze spustitelného souboru aplikace, název aplikace, verze aplikace, prodejce aplikace.
- Hodnota hash spustitelného souboru aplikace.
- Certifikát: vystavitel, předmět, kryptografický otisk.
- Zahrnutí aplikace do kategorie KL.
- Umístění spustitelného souboru aplikace na vyměnitelné jednotce.

Hodnota kritéria musí být zadána pro každé kritérium použité v podmínce. Pokud parametry spouštěné aplikace odpovídají hodnotám kritérií zadaným v podmínce zahrnutí, pravidlo se aktivuje. V tomto případě provede součást Kontrola aplikací akci popsanou v pravidle. Pokud parametry aplikace odpovídají hodnotám kritérií zadaným v podmínce vyloučení, součást Kontrola aplikací spouštění aplikace nekontroluje.

Pokud jste vybrali certifikát jako podmínku aktivace pravidla, musíte zajistit, aby byl tento certifikát přidán do důvěryhodného systémového úložiště v počítači, a zkontrolovat [nastavení využití důvěryhodného systémového úložiště v aplikaci](#).

## Akce provedené součástí Kontrola aplikací při aktivaci pravidla

Když je aktivováno nějaké pravidlo, součást Kontrola aplikací povolí uživatelům (nebo skupinám uživatelů) spouštět aplikace nebo zablokuje spuštění v souladu s pravidlem. Můžete vybrat jednotlivé uživatele nebo skupiny uživatelů, kteří mohou nebo nemohou spouštět aplikace aktivující určité pravidlo.

Pokud pravidlo neuvádí dané uživatele, kteří mohou spustit aplikace splňující podmínky daného pravidla, toto pravidlo se nazývá pravidlo *blokování*.

Pokud pravidlo neuvádí žádné uživatele, kteří nemohou spustit aplikace odpovídající danému pravidlu, toto pravidlo se nazývá pravidlo *povolení*.

Priorita pravidla blokování je vyšší než priorita pravidla povolení. Pokud bylo například pravidlo povolení v součásti Kontrola aplikací přiřazeno pro skupinu uživatelů a pravidlo blokování pro jednoho uživatele v této skupině uživatelů, tento uživatel nebude moci danou aplikaci spustit.

## Provozní stav pravidla

Pravidla součásti Kontrola aplikací mohou mít některý z následujících provozních stavů:

- **Povoleno.** Tento stav označuje, že při spuštění součásti Kontrola aplikací bude příslušné pravidlo použito.

- **Zakázáno.** Tento stav označuje, že při spuštění součásti Kontrola aplikací bude příslušné pravidlo ignorováno.
- **Testování.** Tento stav značí, že aplikace Kaspersky Endpoint Security povoluje spuštění aplikací, na která jsou pravidla použita, ale protokoluje informace o spuštění těchto aplikací do zprávy.

## Přidání podmínky aktivace pro pravidlo součásti Kontrola aplikací

Aby bylo vytváření pravidel součásti Kontrola aplikací snazší, můžete vytvářet kategorie aplikací.

Doporučujeme vám vytvořit kategorii „pracovních aplikací“, která zahrne standardní sadu aplikací používaných v rámci společnosti. Pokud různé skupiny uživatelů používají ke své práci různé sady aplikací, lze pro jednotlivé skupiny vytvořit samostatné kategorie aplikací.

*Postup vytvoření kategorie aplikací v konzole pro správu:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve stromu konzoly pro správu vyberte možnosti **Additional** → **Application management** → složku **Application categories**.
3. V pracovním prostoru klikněte na tlačítko **New category**.  
Spustí se průvodce vytvořením kategorie uživatelů.
4. Postupujte podle pokynů průvodce vytvořením kategorie uživatelů.

### Krok 1. Volba typu kategorie

V tomto kroku vyberte jeden z následujících typů kategorií aplikací:

- **Category with content added manually.** Pokud jste vybrali tento typ kategorie, v kroku „Konfigurace podmínek zahrnutí aplikace do kategorie“ a v kroku „Konfigurace podmínek vyloučení aplikací z kategorie“ budete moci definovat kritéria, podle kterých budou spustitelné soubory zahrnuty do příslušné kategorie.
- **Category that includes executable files from selected devices.** Pokud jste vybrali tento typ kategorie, v kroku „Nastavení“ budete moci určit počítač, jehož spustitelné soubory budou automaticky zahrnuty do kategorie.
- **Category that includes executable files from a specific folder.** Pokud jste vybrali tento typ kategorie, v kroku „Složka úložiště“ budete moci určit složku, jejíž spustitelné soubory budou automaticky zahrnuty do příslušné kategorie.

Při vytváření kategorie s automaticky přidaným obsahem provede aplikace Kaspersky Security Center inventarizaci souborů s následujícími formáty: EXE, COM, DLL, SYS, BAT, PS1, CMD, JS, VBS, REG, MSI, MSC, CPL, HTML, HTM, DRV, OCX a SCR.

### Krok 2. Zadání názvu kategorie uživatelů

V tomto kroku určete název kategorie aplikací.

### Krok 3. Konfigurace podmínek zahrnutí aplikací do kategorie



Tento krok je dostupný v případě, že jste vybrali typ kategorie **Category with content added manually**.

V tomto kroku vyberte v rozevíracím seznamu **Add** podmínky zahrnutí aplikací do kategorie:

- **From the list of executable files.** Přidejte aplikace ze seznamu spustitelných souborů v klientském zařízení do vlastní kategorie.
- **From file properties.** Určete podrobná data spustitelných souborů jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.
- **Metadata from files in folder.** V klientském zařízení vyberte složku, která obsahuje spustitelné soubory. Aplikace Kaspersky Security Center určí metadata těchto spustitelných souborů jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.
- **Checksums of the files in the folder.** V klientském zařízení vyberte složku, která obsahuje spustitelné soubory. Aplikace Kaspersky Security Center určí hodnoty hash těchto spustitelných souborů jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.
- **Certificates for the files from the folder.** V klientském zařízení vyberte složku, která obsahuje spustitelné soubory podepsané certifikáty. Aplikace Kaspersky Security Center určí certifikáty těchto spustitelných souborů jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.

Nedoporučuje se používat podmínky, jejichž vlastnosti nemají určený parametr **Certificate thumbprint**.

- **MSI installer files metadata.** Vyberte balíček MSI. Aplikace Kaspersky Security Center určí metadata spustitelných souborů zabalených v tomto instalačním balíčku MSI jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.
- **Checksums of the files from the MSI installer of the application.** Vyberte balíček MSI. Aplikace Kaspersky Security Center určí hodnoty hash spustitelných souborů zabalených v tomto instalačním balíčku jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.
- **From KL category.** Určete kategorii KL jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie. Položka *Kategorie KL* je seznam aplikací, které sdílely atributy motivu. Seznam je spravován odborníky společnosti Kaspersky. Například kategorie KL známá jako „Kancelářské aplikace“ zahrnuje aplikace ze sady Microsoft Office, aplikaci Adobe Acrobat a další.  
Můžete vybrat všechny kategorie KL a vygenerovat rozšířený seznam důvěryhodných aplikací.
- **Specify path to application.** V klientském zařízení vyberte složku. Aplikace Kaspersky Security Center přidá spustitelné soubory z této složky do vlastní kategorie.
- **Select certificate from repository.** Vyberte certifikáty, které byly použity k podepsání spustitelných souborů, jako podmínku pro přidání aplikací do vlastní kategorie.

Nedoporučuje se používat podmínky, jejichž vlastnosti nemají určený parametr **Certificate thumbprint**.

- **Drive type.** Určete typ paměťového zařízení (všechny pevné disky a vyměnitelné jednotky nebo pouze vyměnitelné jednotky) jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.

#### Krok 4. Konfigurace podmínek vyloučení aplikací z kategorie

Tento krok je dostupný v případě, že jste vybrali typ kategorie **Category with content added manually**.

Aplikace určené v tomto kroku jsou vyloučeny z kategorie, i když byly tyto aplikace určeny v kroku „Konfigurace podmínek zahrnutí aplikací do kategorie“.

V tomto kroku vyberte v rozevíracím seznamu **Add** podmínky vyloučení aplikací z kategorie:

- **From the list of executable files.** Přidejte aplikace ze seznamu spustitelných souborů v klientském zařízení do vlastní kategorie.
- **From file properties.** Určete podrobná data spustitelných souborů jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.
- **Metadata from files in folder.** V klientském zařízení vyberte složku, která obsahuje spustitelné soubory. Aplikace Kaspersky Security Center určí metadata těchto spustitelných souborů jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.
- **Checksums of the files in the folder.** V klientském zařízení vyberte složku, která obsahuje spustitelné soubory. Aplikace Kaspersky Security Center určí hodnoty hash těchto spustitelných souborů jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.
- **Certificates for the files from the folder.** V klientském zařízení vyberte složku, která obsahuje spustitelné soubory podepsané certifikáty. Aplikace Kaspersky Security Center určí certifikáty těchto spustitelných souborů jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.
- **MSI installer files metadata.** Vyberte balíček MSI. Aplikace Kaspersky Security Center určí metadata spustitelných souborů zabalených v tomto instalačním balíčku MSI jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.
- **Checksums of the files from the MSI installer of the application.** Vyberte balíček MSI. Aplikace Kaspersky Security Center určí hodnoty hash spustitelných souborů zabalených v tomto instalačním balíčku jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.
- **From KL category.** Určete kategorii KL jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie. Položka *Kategorie KL* je seznam aplikací, které sdílely atributy motivu. Seznam je spravován odborníky společnosti Kaspersky. Například kategorie KL známá jako „Kancelářské aplikace“ zahrnuje aplikace ze sady Microsoft Office, aplikaci Adobe Acrobat a další.  
Můžete vybrat všechny kategorie KL a vygenerovat rozšířený seznam důvěryhodných aplikací.
- **Specify path to application.** V klientském zařízení vyberte složku. Aplikace Kaspersky Security Center přidá spustitelné soubory z této složky do vlastní kategorie.
- **Select certificate from repository.** Vyberte certifikáty, které byly použity k podepsání spustitelných souborů, jako podmínku pro přidání aplikací do vlastní kategorie.
- **Drive type.** Určete typ paměťového zařízení (všechny pevné disky a vyměnitelné jednotky nebo pouze vyměnitelné jednotky) jako podmínku přidání aplikací do vlastní kategorie.

## Krok 5. Nastavení

Tento krok je k dispozici v případě, že jste vybrali typ kategorie **Category that includes executable files from selected devices**.

V tomto kroku klikněte na tlačítko **Add** a zadejte počítače, jejichž spustitelné soubory budou přidány aplikací Kaspersky Security Center do kategorie aplikace. Všechny spustitelné soubory z určených počítačů přítomné ve složce **Spustitelné soubory** budou aplikací Kaspersky Security Center přidány do kategorie aplikací.

V tomto kroku můžete také nakonfigurovat následující nastavení:

- Algoritmus pro výpočet hashovací funkce. Chcete-li vybrat algoritmus, je nutné zaškrtnout alespoň jedno z následujících políček:
  - **Calculate SHA-256 for files in this category (supported by Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows and later versions).**
  - **Calculate MD5 for files in this category (supported by versions earlier than Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows).**
- Zaškrťovací políčko **Synchronize data with Administration Server repository**. Toto políčko zaškrtněte, pokud chcete, aby aplikace Kaspersky Security Center pravidelně vymazala kategorii aplikací a přidala do ní všechny spustitelné soubory z určených počítačů přítomných ve složce **Executable files**.  
Pokud není zaškrtnuto políčko **Synchronize data with Administration Server repository**, aplikace Kaspersky Security Center neprovede žádné úpravy kategorie aplikací po jejím vytvoření.
- Pole **Scan period (h)**. V tomto poli můžete určit dobu (v hodinách), po které aplikace Kaspersky Security Center vymaže kategorii aplikací a přidá do ní všechny spustitelné soubory z určených počítačů přítomných ve složce **Executable files**.  
Pole je dostupné v případě, že je zaškrtnuto políčko **Synchronize data with Administration Server repository**.

## Krok 6. Složka úložiště

Tento krok je k dispozici v případě, že jste vybrali typ kategorie **Category that includes executable files from a specific folder**.

V tomto kroku a určete složku, ve které aplikace Kaspersky Security Center vyhledá spustitelné soubory a automaticky přidá aplikace do kategorie aplikací.

V tomto kroku můžete také nakonfigurovat následující nastavení:

- Zaškrťovací políčko **Include dynamic-link libraries (DLL) in this category**. Toto políčko zaškrtněte, pokud chcete, aby byly do kategorie aplikace zahrnuty knihovny dynamických odkazů (soubory DLL).

Zahrnutí souborů DLL do kategorie aplikací může snížit výkon aplikace Kaspersky Security Center.

- Zaškrťovací políčko **Include script data in this category**. Toto políčko zaškrtněte, pokud chcete, aby byly do kategorie aplikace zařazeny skripty.


Zahrnutí skriptů do kategorie aplikace může snížit výkon aplikace Kaspersky Security Center.

- Algoritmus pro výpočet hashovací funkce. Chcete-li vybrat algoritmus, je nutné zaškrtnout alespoň jedno z následujících políček:
  - **Calculate SHA-256 for files in this category (supported by Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows and later versions).**
  - **Calculate MD5 for files in this category (supported by versions earlier than Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 for Windows).**
- Zaškrťovací políčko **Force folder scan for changes**. Toto políčko zaškrtněte, pokud chcete, aby aplikace Kaspersky Security Center pravidelně vyhledala spustitelné soubory ve složce použité k automatickému přidání do kategorie aplikací.  
Pokud není políčko **Force folder scan for changes** zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Security Center vyhledá spustitelné soubory ve složce použité k automatickému přidání do kategorie aplikací pouze v případě, že ve složce byly provedeny změny, byly do ní přidány soubory nebo z ní byly odstraněny.
- Pole **Scan period (h)**. V tomto poli můžete určit časový interval (v hodinách), po kterém aplikace Kaspersky Security Center vyhledá spustitelné soubory ve složce použité k automatickému přidání do kategorie aplikací. Toto pole je dostupné v případě, že je zaškrtnuto políčko **Force folder scan for changes**.

## Krok 7. Vytvoření vlastní kategorie

Ukončete průvodce.

*Postup přidání nové podmínky aktivace pro pravidlo součásti Kontrola aplikací v rozhraní aplikace:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola aplikací**.
3. Klikněte na tlačítko **Blokované aplikace** nebo **Povolené aplikace**.  
Tím otevřete seznam pravidel součásti Kontrola aplikací.
4. Vyberte pravidlo, pro které chcete nakonfigurovat podmínku spuštění.  
Otevře se okno pravidla součásti Kontrola aplikací.
5. Vyberte kartu **Podmínky** nebo kartu **Výjimky** a klikněte na tlačítko **Přidat**.
6. Vyberte podmínky aktivace pro pravidlo součásti Kontrola aplikací:
  - **Podmínky z vlastností spuštěných aplikací**. V seznamu spuštěných aplikací můžete vybrat aplikace, na které se použije pravidlo součásti Kontrola aplikací. Aplikace Kaspersky Endpoint Security také uvádí seznam aplikací, které byly dříve spuštěny v počítači. Musíte vybrat kritérium, které chcete použít k vytvoření jedné nebo více podmínek spuštění pravidla: **Hodnota hash souboru**, **Certifikát**, **Kategorie KL**, **Metadata** nebo **Cesta k souboru nebo složce**.
  - **Podmínky „kategorie KL“**. Položka *Kategorie KL* je seznam aplikací, které sdílely atributy motivu. Seznam je spravován odborníky společnosti Kaspersky. Například kategorie KL známá jako „Kancelářské aplikace“ zahrnuje aplikace ze sady Microsoft Office, aplikaci Adobe® Acrobat® a další.
  - **Vlastní podmínka**. Můžete vybrat soubor aplikace a vybrat jednu z podmínek spuštění pravidla: **Hodnota hash souboru**, **Certifikát**, **Metadata** nebo **Cesta k souboru nebo složce**.

- **Stav podle disku souboru (vyměnitelný disk).** Pravidlo součásti Kontrola aplikací se použije pouze na soubory spuštěné na vyměnitelné jednotce.
- **Podmínky z vlastností souborů v zadané složce.** Pravidlo součásti Kontrola aplikací se použije pouze na soubory v zadané složce. Můžete také zahrnout nebo vyloučit soubory z podsložek. Musíte vybrat kritérium, které chcete použít k vytvoření jedné nebo více podmínek spuštění pravidla: **Hodnota hash souboru, Certifikát, Kategorie KL, Metadata** nebo **Cesta k souboru nebo složce**.

7. Uložte změny.

Při přidávání podmínek vezměte v úvahu následující zvláštní aspekty součásti Kontrola aplikací:

- Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje hodnotu hash souboru MD5 a nekontroluje spuštění aplikací na základě algoritmu hash MD5. Jako podmínka aktivace pravidla se používá algoritmus hash SHA256.
- Jako podmínky aktivace pravidla nedoporučujeme používat jen kritéria **Vystavitel** a **Předmět**. Použití těchto kritérií je nespolehlivé.
- Pokud používáte symbolický odkaz v poli **Cesta k souboru nebo složce**, doporučujeme vám symbolický odkaz přeložit, aby pravidlo součásti Kontrola aplikací pracovalo správně. To provedete tak, že kliknete na tlačítko **Přeložit symbolický odkaz**.

## Přidání spustitelných souborů ze složky Executable files do kategorie aplikací

Ve složce **Executable files** je zobrazen seznam spustitelných souborů zjištěných v počítačích. Aplikace Kaspersky Endpoint Security po provedení úlohy inventarizace vygeneruje seznam spustitelných souborů.

*Postup přidání souborů ze složky Executable files do kategorie aplikací:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve stromu konzole pro správu vyberte možnosti **Additional** → **Application management** → složku **Executable files**.
3. V pracovním prostoru vyberte spustitelné soubory, které chcete přidat do kategorie aplikací.
4. Kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete kontextovou nabídku vybraných spustitelných souborů a vyberte možnost **Add to category**.
5. V okně, které se otevře, postupujte takto:
  - V horní části okna vyberte jednu z následujících možností:
    - **Add to a new application category.** Tuto možnost vyberte, pokud chcete vytvořit novou kategorii aplikací a přidat do ní spustitelné soubory.
    - **Add to an existing application category.** Tuto možnost vyberte, pokud chcete vybrat stávající kategorii aplikací a přidat do ní spustitelné soubory.
  - V bloku **Rule type** vyberte jednu z následujících možností:
    - **Rules for adding to inclusions.** Tuto možnost vyberte, pokud chcete vytvořit podmínku, která do kategorie aplikací přidá spustitelné soubory.

- **Rules for adding to exclusions.** Tuto možnost vyberte, pokud chcete vytvořit podmínku, která z kategorie aplikací vyloučí spustitelné soubory.
- V bloku **Parameter used as a condition** vyberte některou z následujících možností:
  - **Certificate details (or SHA-256 hashes for files without a certificate).**
  - **Certificate details (files without a certificate will be skipped).**
  - **Only SHA-256 (files without a hash will be skipped).**
  - **Only MD5 (discontinued mode, only for Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 1 version).**

6. Uložte změny.

## Přidání spustitelných souborů souvisejících s událostmi do kategorie aplikací

*Postup přidání spustitelných souborů souvisejících s událostmi součásti Kontrola aplikací do kategorie aplikací:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. V uzlu **Administration Server** ve stromu konzole pro správu vyberte kartu **Events**.
3. V rozevíracím seznamu **Event selections** zvolte výběr událostí týkajících se činnosti součásti Kontrola aplikací ([Zobrazení událostí vyplývajících z provozu součásti Kontrola aplikací](#), [Zobrazení událostí vyplývajících z testovacího provozu součásti Kontrola aplikací](#)).
4. Klikněte na tlačítko **Run selection**.
5. Vyberte události, jejichž související spustitelné soubory chcete přidat do kategorie aplikací.
6. Kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete kontextovou nabídku vybraných událostí a vyberte možnost **Add to category**.
7. V okně, které se otevře, nakonfigurujte nastavení kategorie aplikace:
  - V horní části okna vyberte jednu z následujících možností:
    - **Add to a new application category.** Tuto možnost vyberte, pokud chcete vytvořit novou kategorii aplikací a přidat do ní spustitelné soubory.
    - **Add to an existing application category.** Tuto možnost vyberte, pokud chcete vybrat stávající kategorii aplikací a přidat do ní spustitelné soubory.
  - V bloku **Rule type** vyberte jednu z následujících možností:
    - **Rules for adding to inclusions.** Tuto možnost vyberte, pokud chcete vytvořit podmínku, která do kategorii aplikací přidá spustitelné soubory.
    - **Rules for adding to exclusions.** Tuto možnost vyberte, pokud chcete vytvořit podmínku, která z kategorie aplikací vyloučí spustitelné soubory.
  - V bloku **Parameter used as a condition** vyberte některou z následujících možností:

- **Certificate details (or SHA-256 hashes for files without a certificate).**
- **Certificate details (files without a certificate will be skipped).**
- **Only SHA-256 (files without a hash will be skipped).**
- **Only MD5 (discontinued mode, only for Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 1 version).**

8. Uložte změny.

## Přidání pravidla součásti Kontrola aplikací

*Přidání pravidla součásti Kontrola aplikací pomocí aplikace Kaspersky Security Center:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola aplikací**.  
V pravé části okna se zobrazí nastavení součásti Kontrola aplikací.
6. Klikněte na tlačítko **Přidat**.  
Otevře se okno **Pravidlo kontroly aplikací**.
7. Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li vytvořit novou kategorii:
    - a. Klikněte na tlačítko **Vytvořit kategorii**.  
Spustí se průvodce vytvořením kategorie uživatelů.
    - b. Postupujte podle pokynů průvodce vytvořením kategorie uživatelů.
    - c. V rozevíracím seznamu **Kategorie** vyberte vytvořenou kategorii aplikací.
  - Chcete-li upravit stávající kategorii:
    - a. V rozevíracím seznamu **Kategorie** vyberte vytvořenou kategorii aplikací, kterou chcete upravit.
    - b. Klikněte na tlačítko **Vlastnosti**.
    - c. Upravte nastavení vybrané kategorie aplikací.
    - d. Uložte změny.
    - e. V rozevíracím seznamu **Kategorie** vyberte vytvořenou kategorii aplikací, na základě které chcete vytvořit pravidlo.

8. V tabulce **Subjekty a jejich práva** klikněte na tlačítko **Přidat**.

9. V okně, které se otevře, určete seznam uživatelů či skupin uživatelů, pro které chcete nakonfigurovat oprávnění ke spouštění aplikací z vybrané kategorie.

10. V tabulce **Subjekty a jejich práva** postupujte takto:

- Pokud chcete uživatelům či skupinám uživatelů povolit spouštění aplikací patřících do vybrané kategorie, zaškrtněte políčko **Povolit** na příslušných řádcích.
- Pokud chcete uživatelům či skupinám uživatelů zakázat spouštění aplikací patřících do vybrané kategorie, zaškrtněte políčko **Zamítnout** na příslušných řádcích.

11. Zaškrtněte políčko **Zamítnout pro ostatní uživatele**, pokud chcete, aby všem uživatelům, kteří nejsou ve sloupci **Předmět** a nejsou součástí skupiny uživatelů zadané ve sloupci **Předmět**, bylo zakázáno spouštět aplikace patřící do vybrané kategorie.

12. Pokud chcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security vyhodnotila aplikace obsažené ve vybrané kategorii aplikací jako důvěryhodné aktualizací nástroje s oprávněním vytvořit jiné spustitelné soubory, kterým bude následně povoleno spuštění, zaškrtněte políčko **Důvěryhodné nástroje aktualizace**.

Při přenesení nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security je přenesen také seznam spustitelných souborů vytvořených důvěryhodnými nástroji aktualizace.

13. Uložte změny.

*Přidání nebo úprava pravidla součásti Kontrola aplikací:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola aplikací**.

3. Klikněte na tlačítko **Blokované aplikace** nebo **Povolené aplikace**.

Tím otevřete seznam pravidel součásti Kontrola aplikací.

4. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Kliknutím na toto tlačítko otevřete okno s nastavením pravidla součásti Kontrola aplikací.

5. Na kartě **Obecná nastavení** definujte hlavní nastavení pravidla:

a. V poli **Název pravidla** zadejte název pravidla.

b. V poli **Popis** zadejte popis pravidla.

c. Zkompilujte nebo upravte seznam uživatelů a/nebo skupin uživatelů, kteří mají nebo nemají dovoleno spouštět aplikace splňující podmínky aktivace pravidla. To provedete tak, že v tabulce **Subjekty a jejich práva** kliknete na tlačítko **Přidat**.

Ve výchozím nastavení je na seznam uživatelů přidána hodnota **Všichni**. Pravidlo platí pro všechny uživatele.

Pokud v tabulce není zadán žádný uživatel, pravidlo nelze uložit.

d. V tabulce **Subjekty a jejich práva** pomocí přepínače definujte právo uživatelů spouštět aplikace.



- e. Zaškrtněte políčko **Zamítnout pro ostatní uživatele**, pokud chcete, aby aplikace zabránila spuštění aplikací, které splňují podmínky pro aktivaci pravidla, všem uživatelům, kteří nejsou uvedeni v tabulce **Subjekty a jejich práva** a nejsou členy skupin uživatelů uvedených v tabulce **Subjekty a jejich práva**.

Pokud není políčko **Zamítnout pro ostatní uživatele** zaškrtnuté, aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje spuštění aplikací uživateli, kteří nejsou zadáni v tabulce **Subjekty a jejich práva** a nepatří do skupiny uživatelů zadaných v tabulce **Subjekty a jejich práva**.

- f. Pokud chcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security považovala aplikace vyhovující podmínkám spuštění pravidla za důvěryhodné nástroje aktualizace, zaškrtněte políčko **Důvěryhodné nástroje aktualizace**. *Důvěryhodné nástroje aktualizace* jsou aplikace, které mají povoleno vytvářet další spustitelné soubory, které budou moci následně spouštět.

Pokud aplikace spouští více pravidel, Kaspersky Endpoint Security nastaví příznak „Důvěryhodné nástroje aktualizace“, pokud jsou splněny následující podmínky:

- Všechna pravidla umožňují spuštění aplikace.
- Alespoň jedno pravidlo má zaškrtnuto políčko **Důvěryhodné nástroje aktualizace**.

6. Na kartě **Podmínky** vytvořte nebo upravte seznam podmínek zahrnutí pro spuštění pravidla.

7. Na kartě **Výjimky** vytvořte nebo upravte seznam podmínek výjimek pro spuštění pravidla.

Při přenesení nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security je přenesen také seznam spustitelných souborů vytvořených důvěryhodnými nástroji aktualizace.

8. Uložte změny.

## Změna stavu pravidla součásti Kontrola aplikací pomocí aplikace Kaspersky Security Center


*Postup změny stavu pravidla součásti Kontrola aplikací v konzole pro správu:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola aplikací**.  
V pravé části okna se zobrazí nastavení součásti Kontrola aplikací.
6. Ve sloupci **Stav** kliknutím levým tlačítkem zobrazte kontextovou nabídku a vyberte některou z následujících možností:
  - **Zap**. Tento stav značí, že pravidlo bude použito, pokud je aktivní součástí Kontrola aplikací.
  - **Vyp**. Tento stav značí, že pravidlo bude ignorováno, pokud je aktivní součástí Kontrola aplikací.

- **Test.** Tento stav znamená, že aplikace Kaspersky Endpoint Security vždy povolí spuštění aplikací, pro které pravidlo platí, ale zaznamená informace o spuštění těchto aplikací do zprávy.

7. Uložte změny.

*Postup změny stavu pravidla součásti Kontrola aplikací v konzole pro správu:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola aplikací**.
3. Klikněte na tlačítko **Blokované aplikace** nebo **Povolené aplikace**.  
Tím otevřete seznam pravidel součásti Kontrola aplikací.
4. Ve sloupci **Stav** otevřete kontextovou nabídku a vyberte některou z následujících možností:
  - **Povoleno.** Tento stav označuje, že při spuštění součásti Kontrola aplikací bude příslušné pravidlo použito.
  - **Zakázáno.** Tento stav označuje, že při spuštění součásti Kontrola aplikací bude příslušné pravidlo ignorováno.
  - **Testování.** Tento stav znamená, že aplikace Kaspersky Endpoint Security vždy povolí spuštění aplikací, na které je toto pravidlo použito, ale zaznamená informace o spuštění těchto aplikací do zprávy.
5. Uložte změny.

## Export a import pravidel součásti Kontrola aplikací

Seznam pravidel součásti Kontrola aplikací můžete exportovat do souboru XML. Můžete použít funkci exportu/importu k zálohování seznamu pravidel součásti Kontrola aplikací nebo k migraci seznamu na jiný server.

Při exportu a importu pravidel Kontrola aplikací mějte na mysli následující zvláštní aspekty:

- Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje seznam pravidel pouze pro aktivní režim součásti Kontrola aplikací. Jinými slovy, pokud Kontrola aplikací funguje v režimu zakázaných položek, aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje pravidla pouze pro tento režim. Chcete-li exportovat seznam pravidel pro režim povolených položek, musíte přepnout režim a spustit operaci exportu znovu.
- Aby mohla pravidla součásti Kontrola aplikací fungovat, aplikace Kaspersky Endpoint Security používá kategorie aplikací. Při migrování seznamu pravidel součásti Kontrola aplikací na jiný server musíte také migrovat seznam kategorií aplikací. Další informace o exportu nebo importu kategorií aplikací najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

[Jak exportovat a importovat seznam pravidel součásti Kontrola aplikací v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola aplikací**.
6. Postup exportu seznamu pravidel součásti Kontrola aplikací:
  - a. Vyberte pravidla, která chcete exportovat. Chcete-li vybrat více portů, použijte klávesy **CTRL** nebo **SHIFT**.  
Pokud jste žádné pravidlo nevybrali, aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje všechna pravidla.
  - b. Klikněte na odkaz **Exportovat**.
  - c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam pravidel, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje seznam pravidel do souboru XML.
7. Postup importu seznamu pravidel součásti Kontrola aplikací:
  - a. Klikněte na odkaz **Importovat**.  
V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam pravidel.
  - b. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam pravidel obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
8. Uložte změny.

[Jak exportovat a importovat seznam pravidel součásti Kontrola aplikací ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Security Controls** → **Application Control**.
5. Klikněte na odkaz **Rules Lists Settings**.
6. Vyberte seznam pravidel: seznam zakázaných aplikací nebo seznam povolených.
7. Postup exportu seznamu pravidel součásti Kontrola aplikací:
  - a. Vyberte pravidla, která chcete exportovat.
  - b. Klikněte na tlačítko **Export**.
  - c. Potvrďte, jestli chcete exportovat pouze vybraná pravidla, nebo exportovat celý seznam pravidel.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje seznam pravidel do souboru XML ve výchozí složce pro stahování.
8. Postup importu seznamu pravidel součásti Kontrola aplikací:
  - a. Klikněte na odkaz **Import**.  
V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam pravidel.
  - b. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam pravidel obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
9. Uložte změny.

## Zobrazení událostí vyplývajících z provozu součásti Kontrola aplikací

*Postup zobrazení událostí vyplývajících z funkce součásti Kontrola aplikací, které byly přijaty aplikací Kaspersky Security Center:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. V uzlu **Administration Server** ve stromu konzole pro správu vyberte kartu **Events**.
3. Klikněte na tlačítko **Create a selection**.
4. V okně, které se otevře, přejděte do části **Events**.
5. Klikněte na tlačítko **Clear all**.

6. V tabulce **Events** zaškrtněte políčko **Spuštění aplikace zakázáno**.
7. Uložte změny.
8. V rozevíracím seznamu **Event selections** vyberte vytvořený výběr.
9. Klikněte na tlačítko **Run selection**.

## Zobrazení zprávy o blokování aplikací

*Postup zobrazení zprávy o blokování aplikací:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. V uzlu **Administration Server** stromu konzole pro správu vyberte kartu **Reports**.
3. Klikněte na tlačítko **New report template**.  
Spustí se průvodce New Report Template Wizard.
4. Postupujte podle pokynů průvodce Report Template Wizard. V kroku **Selecting the report template type** vyberte možnost **Other** → **Report on prohibited applications**.  
Jakmile budete s průvodcem New Report Template Wizard hotovi, zobrazí se nová šablona zprávy v tabulce na kartě **Reports**.
5. Dvojitým kliknutím na zprávu ji otevřete.  
Spustí se proces generování zprávy. Zpráva se zobrazí v novém okně.

## Testování pravidel součásti Kontrola aplikací

Aby pravidla součásti Kontrola aplikací neblokovala aplikace, jejichž provoz je vyžadovaný, doporučujeme povolit testování pravidel kontroly aplikací a analyzovat jejich funkci po vytvoření nových pravidel. Když je povoleno testování pravidel součásti Kontrola aplikací, aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude blokovat aplikace, jejichž spuštění je zakázáno součástí Kontrola aplikací, ale místo toho odešle upozornění o jejich spuštění na administrační server.

Analýza funkce pravidel součásti Kontrola aplikací vyžaduje prohlédnutí výsledných událostí součásti Kontrola aplikací, které budou hlášeny do aplikace Kaspersky Security Center. Pokud má testovací režim za následek, že nejsou blokovány žádné události spuštění u všech aplikací potřebných pro práci uživatele počítače, znamená to, že byla vytvořena správná pravidla. V opačném případě vám doporučujeme aktualizovat nastavení pravidel, která jste vytvořili, vytvořit další pravidla nebo odstranit stávající pravidla.

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje spuštění všech aplikací s výjimkou aplikací, které pravidla zakazují.

## Povolení a zakázání testování pravidel součásti Kontrola aplikací


*Postup povolení nebo zakázání testování pravidel součásti Kontrola aplikací v Kaspersky Security Center:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.

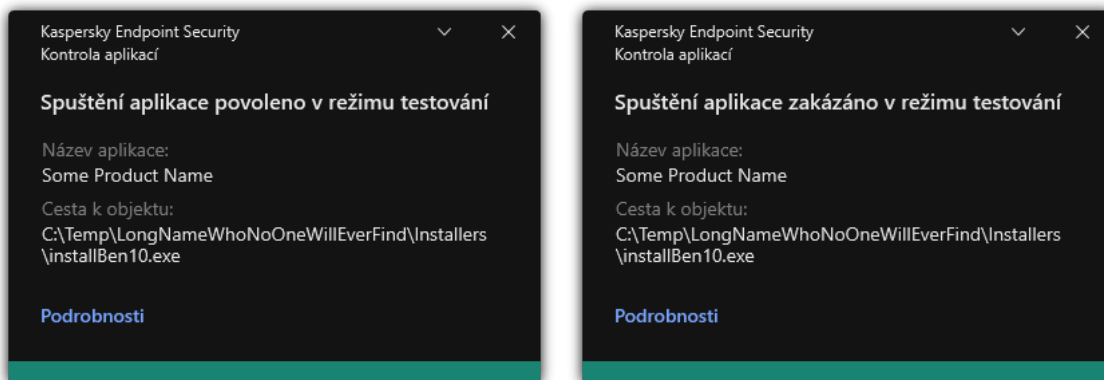
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola aplikací**.  
V pravé části okna se zobrazí nastavení součásti Kontrola aplikací.
6. V rozevíracím seznamu **Režim kontroly aplikací** vyberte jednu z následujících položek:
  - **Seznam blokováných položek**. Pokud je vybrána tato možnost, umožní součást Kontrola aplikací všem uživatelům spouštět libovolné aplikace s výjimkou případů, kdy aplikace splňuje podmínky pravidel blokování součásti Kontrola aplikací.
  - **Seznam povolených položek**. Pokud je vybrána tato možnost, znemožní součást Kontrola aplikací všem uživatelům spouštět libovolné aplikace s výjimkou případů, kdy aplikace splňuje podmínky pravidel povolení součásti Kontrola aplikací.
7. Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li povolit testování pravidel součásti Kontrola aplikací, v rozevíracím seznamu **Akce** vyberte možnost **Otestovat pravidla**.
  - Pokud chcete povolit součásti Kontrola aplikací správu spouštění aplikací na uživatelských počítačích, v rozevíracím seznamu vyberte **Použít pravidla**.

8. Uložte změny.

*Postup povolení testování pravidel součásti Kontrola aplikací nebo výběru akce blokování u součásti Kontrola aplikací:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola aplikací**.
3. Klikněte na tlačítko **Blokováné aplikace** nebo **Povolené aplikace**.  
Tím otevřete seznam pravidel součásti Kontrola aplikací.
4. Ve sloupci **Stav** vyberte možnost **Testování**.  
Tento stav znamená, že aplikace Kaspersky Endpoint Security vždy povolí spuštění aplikací, na které je toto pravidlo použito, ale zaznamená informace o spuštění těchto aplikací do zprávy.
5. Uložte změny.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude blokovat aplikace, jejichž spuštění je zakázáno součástí Kontrola aplikací, ale odešle upozornění o jejich spuštění na administrační server. Můžete také [konfigurovat zobrazování upozornění](#) o testování pravidel na počítači uživatele (viz obrázek níže).



Upozornění součásti Kontrola aplikací v testovacím režimu

## Zobrazení zprávy o blokování aplikací v testovacím režimu

*Postup zobrazení zprávy o blokování aplikací v testovacím režimu:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. V uzlu **Administration Server** stromu konzole pro správu vyberte kartu **Reports**.
3. Klikněte na tlačítko **New report template**.  
Spustí se průvodce New Report Template Wizard.
4. Postupujte podle pokynů průvodce Report Template Wizard. V kroku **Selecting the report template type** vyberte možnost **Other** → **Report on prohibited applications in test mode**.  
Jakmile budete s průvodcem New Report Template Wizard hotovi, zobrazí se nová šablona zprávy v tabulce na kartě **Reports**.
5. Dvojitým kliknutím na zprávu ji otevřete.  
Spustí se proces generování zprávy. Zpráva se zobrazí v novém okně.

## Zobrazení událostí vyplývajících z testovacího provozu součásti Kontrola aplikací

*Postup zobrazení událostí součásti Kontrola aplikací přijatých aplikací Kaspersky Security Center:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. V uzlu **Administration Server** ve stromu konzole pro správu vyberte kartu **Events**.
3. Klikněte na tlačítko **Create a selection**.
4. V okně, které se otevře, přejděte do části **Events**.
5. Klikněte na tlačítko **Clear all**.
6. Na kartě **Events** zaškrtněte políčka **Spuštění aplikace zakázáno v režimu testování** a **Spuštění aplikace povoleno v režimu testování**.

7. Uložte změny.
8. V rozevíracím seznamu **Event selections** vyberte vytvořený výběr.
9. Klikněte na tlačítko **Run selection**.

## Monitor aktivity aplikací

*Monitor aktivity aplikací* je nástroj navržený k zobrazování informací o aktivitě aplikací uživatelského počítače v reálném čase.

Používání Monitoru aktivity aplikací vyžaduje instalaci součástí Kontrola aplikací a Prevence narušení hostitele. Pokud tyto součásti nejsou nainstalovány, část Monitor aktivity aplikací v [hlavním okně aplikace](#) je skrytá.

*Postup spuštění součástí Monitor aktivity aplikací:*

V hlavním okně aplikace v části **Sledování** klikněte na dlaždici **Monitor aktivity aplikací**.

V tomto okně se na třech kartách zobrazují informace o aktivitě aplikací na počítači uživatele:

- Na kartě **Všechny aplikace** se zobrazují informace o všech aplikacích nainstalovaných na počítači.
- Na kartě **Spuštěno** se zobrazují informace o využití prostředků počítače jednotlivými aplikacemi v reálném čase. Na této kartě můžete také konfigurovat oprávnění pro jednotlivé aplikace.
- Na kartě **Spuštěno při spuštění počítače** se zobrazuje seznam aplikací spouštěných při spuštění operačního systému.

Pokud chcete skrýt informace o aktivitě aplikace v počítači uživatele, můžete uživateli omezit přístup k nástroji Monitor aktivity aplikací.

### [Jak skrýt Monitor aktivity aplikací v rozhraní aplikace pomocí konzoly pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Obecná nastavení** → **Rozhraní**.
6. Pomocí zaškrtnovacího políčka **Skrýt část Monitor aktivity aplikací** udělíte nebo zrušíte přístup k nástroji.
7. Uložte změny.

### [Jak skrýt Monitor aktivity aplikací v rozhraní aplikace pomocí webové konzoly a konzoly pro správu](#)



1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **General settings** → **Interface**.
5. Pomocí zaškrtnutí políčka **Hide Application Activity Monitor section** udělíte nebo zrušíte přístup k nástroji.
6. Uložte změny.

## Pravidla pro vytváření masek názvů pro soubory nebo složky

*Maska názvu souboru nebo složky* reprezentuje názvy složek nebo názvy a přípony souborů, v nichž jsou použity určité společné znaky.

K vytvoření masky názvu souboru nebo složky můžete použít následující běžné znaky:


- Znak **\*** (hvězdička), který nahrazuje jakoukoli kombinaci znaků (včetně prázdné). Například maska **C:\\*.txt** bude představovat všechny cesty k souborům s příponou **.txt** umístěným ve složkách a podsložkách na jednotce (C:).
- Otazník **?**, který jeden libovolný znak kromě znaku **\** a **/** (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska **C:\Složka\???.txt** bude obsahovat cesty ke všem souborům umístěným ve složce s názvem **Složka**, které mají příponu **TXT** a název skládající se ze tří znaků.

## Úprava šablon zpráv součásti Kontrola aplikací

Když se uživatel pokusí spustit nějakou aplikaci, která je blokována pravidlem součásti Kontrola aplikací, aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí zprávu o tom, že spuštění aplikace je zablokováno. Pokud se uživatel domnívá, že spuštění dané aplikace bylo zablokováno omylem, může pomocí odkazu ve zprávě odeslat zprávu místnímu podnikovému správci sítě.

Pro zprávu, která se zobrazí při zablokování spuštění aplikace, a zprávu odesílanou správci jsou k dispozici speciální šablony. Tyto šablony zpráv můžete upravit.

*Postup úpravy šablony zprávy:*

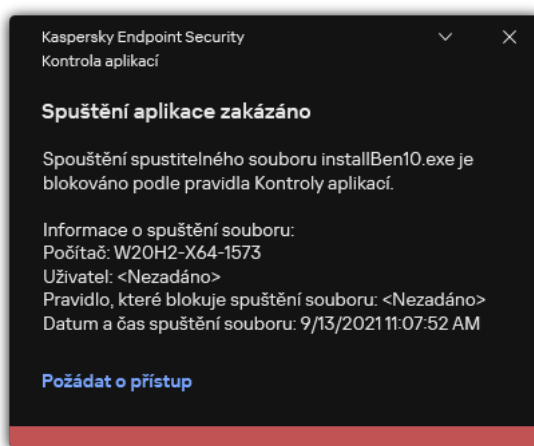
1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Kontrolní prvky zabezpečení** → **Kontrola aplikací**.
3. V bloku **Šablony zpráv o blokování aplikace** nakonfigurujte šablony pro zprávy součásti Kontrola aplikací:

- **Zpráva o blokování.** Šablonu zprávy, která se zobrazí při spuštění pravidla kontroly aplikací blokujícího spuštění aplikace. Upozornění na zablokovanou aplikaci je znázorněno na obrázku níže.

Šablony zpráv pro součásti Kontrola aplikací nemůžete konfigurovat v [testovacím režimu](#). Kontrola aplikací v testovacím režimu zobrazuje přednastavená upozornění.

- **Zpráva správci.** Šablona zprávy, kterou může uživatel odeslat správci podnikové sítě LAN, pokud se uživatel domnívá, že aplikace byla omylem zablokována. Poté, co uživatel požádá o poskytnutí přístupu, Kaspersky Endpoint Security odešle událost do aplikace Kaspersky Security Center: **Zpráva o blokování spuštění aplikace určená pro správce**. Popis události obsahuje zprávu správci s nahrazenými proměnnými. Tyto události můžete zobrazit v konzole aplikace Kaspersky Security Center pomocí předdefinovaného výběru událostí **User requests**. Pokud vaše organizace nemá nasazenou aplikaci Kaspersky Security Center nebo není k dispozici připojení k serveru pro správu, aplikace odešle zprávu správci na zadanou e-mailovou adresu.

#### 4. Uložte změny.



Upozornění součásti Kontrola aplikací

## Osvědčené postupy pro implementaci seznamu povolených aplikací

Při plánování zavedení seznamu povolených aplikací se doporučuje provést následující akce:

### 1. Vytvořte následující typy skupin:

- Skupiny uživatelů. Skupiny uživatelů, pro které je třeba povolit použití různých sad aplikací.
- Skupiny správy. Jedna nebo více skupin počítačů, na které aplikace Kaspersky Security Center použije seznam povolených aplikací. Pokud se pro tyto skupiny používají různá nastavení seznamu povolených aplikací, je nutné vytvořit více skupin počítačů.

### 2. Vytvořte seznam aplikací, jejichž spuštění musí být povoleno.

Před vytvořením seznamu vám doporučujeme provést následující akce:

#### a. Spustěte úlohu inventarizace.

Informace o vytvoření, opakované konfiguraci a spuštění úlohy inventarizace jsou k dispozici v části Správa úloh.

#### b. Zobrazte [seznam spustitelných souborů](#).

# Konfigurace režimu seznamu povolených položek pro aplikace

Při konfiguraci režimu seznamu povolených aplikací se doporučuje provést následující akce:

1. Vytvoření [kategorií aplikací](#) obsahujících aplikace, jejichž spuštění je nutné povolit.

Můžete vybrat jeden z následujících způsobů vytvoření kategorií aplikací:

- **Category with content added manually.** Do této kategorie můžete přidávat obsah ručně pomocí následujících podmínek:
  - Metadata souboru. Aplikace Kaspersky Security Center přidá do kategorie aplikace všechny spustitelné soubory doplněné o určená metadata.
  - Hodnota hash souboru. Aplikace Kaspersky Security Center přidá do kategorie aplikace všechny spustitelné soubory s určenou hodnotou hash.

Použití této podmínky vyloučí možnost automatické instalace aktualizací, protože různé verze souborů budou mít jinou hodnotu hash.

- Certifikát souboru. Aplikace Kaspersky Security Center přidá do kategorie aplikace všechny spustitelné soubory s určenou hodnotou hash.
- Kategorie KL. Aplikace Kaspersky Security Center přidá do kategorie aplikace všechny aplikace, které jsou v zadané kategorii KL.
- Složka aplikace. Aplikace Kaspersky Security Center přidá do kategorie aplikace spustitelné soubory z této složky.

Použití podmínky Application folder nemusí být bezpečné, protože bude povoleno spuštění jakékoli aplikace z určené složky. Pravidla, která používají kategorie aplikací s podmínkou Application folder, se doporučuje použít pouze na uživatele, u kterých je nutné povolit automatickou instalaci aktualizací.

- **Category that includes executable files from a specific folder.** Můžete určit složku, ze které budou spustitelné soubory automaticky přiřazeny k vytvořené kategorii aplikací.
- **Category that includes executable files from selected devices.** Můžete určit počítač, u kterého budou spustitelné soubory automaticky přiřazeny k vytvořené kategorii aplikací.

Když použijete tento způsob vytvoření kategorií aplikací, aplikace Kaspersky Security Center obdrží informace o aplikacích v počítači ze složky [Executable files](#).

2. U součásti Kontrola aplikací [vyberte režim seznamu povolených aplikací](#).

3. Pomocí vytvořených kategorií aplikací [vytvořte pravidla součásti Kontrola aplikací](#).

Původně definovanými pravidly pro režim Seznam povolených položek je pravidlo **Golden Image** a pravidlo **Důvěryhodné nástroje aktualizace**. Tato pravidla součástí Kontrola aplikací odpovídají kategoriím KL. Kategorie KL „Golden Image“ obsahuje programy, které zajišťují normální činnost operačního systému. Kategorie KL „Důvěryhodné nástroje aktualizace“ obsahuje nástroje aktualizace nejrenomovanějších dodavatelů softwaru. Tato pravidla nelze odstranit. Nastavení těchto pravidel nelze upravit. Ve výchozím nastavení je pravidlo **Golden Image** povoleno a pravidlo **Důvěryhodné nástroje aktualizace** zakázáno. Všichni uživatelé mohou spouštět aplikace, které odpovídají podmínkám aktivace pro tato pravidla.

#### 4. Určete aplikace, u kterých je nutné povolit automatickou instalaci aktualizací.

Automatickou instalaci aktualizací můžete povolit jedním z následujících způsobů:

- Povoláním spuštění všech aplikací, které patří do libovolné kategorie KL, určete rozšířený seznam povolených aplikací.
- Povoláním spuštění všech aplikací, které jsou podepsány certifikáty, určete rozšířený seznam povolených aplikací.

Chcete-li povolit spuštění všech aplikací podepsaných certifikáty, můžete vytvořit kategorii s podmínkou na základě certifikátu, která použije pouze parametr **Subject** s hodnotou \*.

- U pravidla součástí Kontrola aplikací vyberte parametr **Důvěryhodné nástroje aktualizace**. Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security vezme v potaz aplikace, které jsou zahrnuty v pravidlu jako důvěryhodné nástroje aktualizace. Aplikace Kaspersky Endpoint Security povolí spuštění aplikací, které byly nainstalovány nebo aktualizovány aplikacemi zahrnutými v pravidlu, za předpokladu, že se na tyto aplikace nevztahují žádná pravidla blokování.

Při přenesení nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security je přenesen také seznam spustitelných souborů vytvořených důvěryhodnými nástroji aktualizace.

- Vytvořte složku a umístěte do ní spustitelné soubory aplikací, u kterých chcete povolit automatickou instalaci aktualizací. Poté vytvořte kategorii aplikací s podmínkou „Application folder“ a zadejte cestu této složce. Poté vytvořte pravidlo povolení a vyberte tuto kategorii.

Použití podmínky Application folder nemusí být bezpečné, protože bude povoleno spuštění jakékoli aplikace z určené složky. Pravidla, která používají kategorie aplikací s podmínkou Application folder, se doporučuje použít pouze na uživatele, u kterých je nutné povolit automatickou instalaci aktualizací.

## Testování režimu seznamu povolených položek

Aby pravidla součástí Kontrola aplikací neblokovala aplikace, jejichž provoz je vyžadovaný, doporučujeme povolit testování pravidel kontroly aplikací a analyzovat jejich funkci po vytvoření nových pravidel. Když je povoleno testování, aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude blokovat aplikace, jejichž spuštění je zakázáno pravidly kontroly aplikací, ale místo toho odešle upozornění o jejich spuštění na administrační server.

Při testování režimu seznamu povolených aplikací se doporučuje provést následující akce:

1. Určení doby testování (v rozsahu od několika dnů do dvou měsíců)
2. Povolení [testování pravidel součástí Kontrola aplikací](#)

3. Zkontrolujte [události vyplývající z testování funkce součásti Kontrola aplikací](#) a [zprávy o blokování aplikací v testovacím režimu](#) pro účely analýzy výsledků testování.
4. Na základě výsledků analýzy proveďte změny nastavení režimu seznamu povolených aplikací.  
Zejména můžete na základě výsledků testů [do kategorie aplikací přidat spustitelné soubory související s událostmi](#).

## Podpora režimu seznamu povolených položek

Po [výběru akce blokování u součásti Kontrola aplikací](#) se doporučuje dále podporovat režim seznamu povolených aplikací provedením následujících akcí:

- [Zkontrolujte akce vyplývající z funkce součásti Kontrola aplikací](#) a [zprávy o blokování spuštěních](#) pro účely analýzy účinnosti součásti Kontrola aplikací.
- Analyzujte žádosti uživatelů o přístup k aplikacím.
- Analyzujte neznámé spustitelné soubory kontrolou jejich reputace ve službě [Kaspersky Security Network](#).
- Před instalací aktualizací operačního systému nebo softwaru nainstalujte tyto aktualizace v testovací skupině počítačů, abyste zkontrolovali, jak budou zpracovány pravidly kontroly aplikací.
- Přidejte nezbytné aplikace do kategorií použitých v pravidlech kontroly aplikací.


## Monitorování síťových portů

Při použití aplikace Kaspersky Endpoint Security sledují součásti [Kontrola webu](#), [Ochrana před hrozbami v poště](#) a [Ochrana před webovými hrozbami](#) datové toky, které jsou přenášeny přes určité protokoly a prochází přes určité otevřené porty TCP a UDP v počítači uživatele. Například součást Ochrana před hrozbami v poště analyzuje informace přenášené přes protokol SMTP, zatímco součást Ochrana před webovými hrozbami analyzuje informace přenášené přes protokol HTTP a FTP.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security dělí porty TCP a UDP počítače uživatele do několika skupin v závislosti na pravděpodobnosti jejich zneužití. Některé síťové porty jsou vyhrazeny pro zranitelné služby. Doporučujeme sledovat tyto porty důkladněji, protože je u nich větší pravděpodobnost, že na ně bude cílit síťový útok. Pokud používáte nestandardní služby využívající nestandardní síťové porty, tyto síťové porty se mohou stát cílem útočících počítačů. Můžete zadat seznam síťových portů a seznam aplikací, které vyžadují přístup k síti. Tyto porty a aplikace pak budou důkladněji sledovány součástmi Ochrana před hrozbami v poště a Ochrana před webovými hrozbami během sledování síťového provozu.

## Povolení monitorování všech síťových portů

*Postup povolení monitorování všech síťových portů:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.

3. V bloku **Sledované porty** vyberte položku **Sledovat všechny síťové porty**.

4. Uložte změny.

## Vytvoření seznamu sledovaných síťových portů

*Postup vytvoření seznamu sledovaných síťových portů:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.

3. V bloku **Sledované porty** vyberte položku **Sledovat pouze vybrané síťové porty**.

4. Klikněte na tlačítko **Vybrat**.

Tím otevřete seznam síťových portů, které se obvykle používají pro přenos e-mailů a síťový provoz. Tento seznam síťových portů je součástí balíčku Kaspersky Endpoint Security.

5. Pomocí přepínače ve sloupci **Stav** můžete povolit nebo zakázat monitorování síťových portů.

6. Pokud v seznamu síťových portů není uveden nějaký síťový port, můžete jej přidat podle následujících pokynů:

a. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

b. V okně, které se otevře, zadejte číslo síťového portu a stručný popis.

c. Pro monitorování síťových portů nastavte stav **Aktivní** nebo **Neaktivní**.

7. Uložte změny.

Pokud je protokol FTP používán v pasivním režimu, připojení lze vytvořit prostřednictvím náhodného síťového portu, který není přidán na seznam sledovaných síťových portů. Chcete-li tato připojení chránit, [povolte monitorování všech síťových portů](#) nebo [nakonfigurujte řízení síťových portů pro aplikace, které navazují připojení FTP](#).

## Vytvoření seznamu aplikací, pro které jsou sledovány všechny síťové porty

Můžete vytvořit seznam aplikací, pro které aplikace Kaspersky Endpoint Security sleduje všechny síťové porty.

Do seznamu aplikací, pro které aplikace Kaspersky Endpoint Security sleduje všechny síťové porty, doporučujeme zahrnout aplikace, které přijímají nebo odesílají data prostřednictvím protokolu FTP.

*Postup vytvoření seznamu aplikací, pro které jsou sledovány všechny síťové porty:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.

3. V bloku **Sledované porty** vyberte položku **Sledovat pouze vybrané síťové porty**.

4. Zaškrtněte políčko **Sledovat všechny porty aplikací ze seznamu doporučeného společností Kaspersky**.

Pokud je zaškrtnuto toto políčko, aplikace Kaspersky Endpoint Security sleduje všechny porty v případě následujících aplikací:

- Adobe Acrobat Reader.
- Apple Application Support,
- Google Chrome,
- Microsoft Edge,
- Mozilla Firefox,
- Internet Explorer,
- Java,
- mIRC,
- Opera,
- Pidgin,
- Safari,
- Mail.ru Agent,
- Yandex Browser.

5. Zaškrtněte políčko **Sledovat všechny porty u zadaných aplikací**.

6. Klikněte na tlačítko **Vybrat**.

Tím otevřete seznam aplikací, pro které aplikace Kaspersky Endpoint Security monitoruje všechny síťové porty.

7. Pomocí přepínače ve sloupci **Stav** můžete povolit nebo zakázat monitorování síťových portů.

8. Pokud nějaká aplikace na seznamu aplikací není, přidejte ji podle těchto pokynů:

- a. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
- b. V okně, které se otevře, zadejte cestu ke spustitelnému souboru aplikace a krátký popis.
- c. Pro monitorování síťových portů nastavte stav **Aktivní** nebo **Neaktivní**.

9. Uložte změny.

## Export a import seznamů sledovaných portů

Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá ke sledování síťových portů následující seznamy: seznam síťových portů a seznam aplikací, jejichž porty tato aplikace sleduje. Seznamy monitorovaných portů můžete exportovat do souboru XML. Poté můžete soubor upravit, například přidat velké množství portů se stejným popisem. Funkci exportu/importu můžete také použít k zálohování seznamů monitorovaných portů nebo k migraci seznamů na jiný server.

[Jak exportovat a importovat seznamy monitorovaných portů v konzole pro správu \(MMC\)](#) 



1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Obecná nastavení** → **Nastavení sítě**.
6. V bloku **Sledované porty** vyberte položku **Sledovat pouze vybrané síťové porty**.
7. Klikněte na tlačítko **Nastavení**.

Otevře se okno **Síťové porty**. V okně **Síťové porty** se zobrazí seznam síťových portů, které se obvykle používají pro přenos e-mailů a síťový provoz. Tento seznam síťových portů je součástí balíčku Kaspersky Endpoint Security.

8. Postup exportu seznamu síťových portů:

- a. V seznamu síťových portů vyberte porty, které chcete exportovat. Chcete-li vybrat více portů, použijte klávesy **CTRL** nebo **SHIFT**.

Pokud jste žádný port nevybrali, aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje všechny porty.

- b. Klikněte na tlačítko **Exportovat**.

- c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam síťových portů, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.

- d. Uložte soubor.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam síťových portů do souboru XML.

9. Postup exportu seznamu aplikací, jejichž porty jsou monitorovány aplikací Kaspersky Endpoint Security:

- a. Zaškrtněte políčko **Sledovat všechny porty u zadaných aplikací**.

- b. V seznamu aplikací vyberte aplikace, které chcete exportovat. Chcete-li vybrat více portů, použijte klávesy **CTRL** nebo **SHIFT**.

Pokud jste žádnou aplikaci nevybrali, aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje všechny aplikace.

- c. Klikněte na tlačítko **Exportovat**.

- d. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam aplikací, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.

- e. Uložte soubor.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam aplikací do souboru XML.

10. Postup importu seznamu síťových portů:

- a. V seznamu síťových portů klikněte na tlačítko **Importovat**.

V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam síťových portů.

b. Otevřete soubor.

Pokud počítač již seznam síťových portů obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru XML přidá nové položky.

11. Postup importu seznamu aplikací, jejichž porty jsou monitorovány aplikací Kaspersky Endpoint Security:

a. V seznamu aplikací klikněte na tlačítko **Importovat**.

V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam aplikací.

b. Otevřete soubor.

Pokud počítač již seznam důvěryhodných aplikací obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru XML přidá nové položky.

12. Uložte změny.

[Jak exportovat a importovat seznamy monitorovaných sportů ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **General settings** → **Network settings**.
5. Postup exportu seznamu síťových portů:
  - a. V bloku **Monitored ports** vyberte položku **Monitor selected network ports only**.
  - b. Klikněte na odkaz **selected N ports**.  
Otevře se okno **Network ports**. V okně **Network ports** se zobrazí seznam síťových portů, které se obvykle používají pro přenos e-mailů a síťový provoz. Tento seznam síťových portů je součástí balíčku Kaspersky Endpoint Security.
  - c. V seznamu síťových portů vyberte porty, které chcete exportovat.
  - d. Klikněte na tlačítko **Export**.
  - e. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam síťových portů, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - f. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam síťových portů do souboru XML.
6. Postup exportu seznamu aplikací, jejichž porty jsou monitorovány aplikací Kaspersky Endpoint Security:
  - a. V bloku **Monitored ports** zaškrtněte políčko **Monitor all ports for specified applications**.
  - b. Klikněte na odkaz **selected N applications**.
  - c. V seznamu aplikací vyberte aplikace, které chcete exportovat.
  - d. Klikněte na tlačítko **Export**.
  - e. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam aplikací, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - f. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam aplikací do souboru XML.
7. Postup importu seznamu síťových portů:
  - a. V seznamu síťových portů klikněte na tlačítko **Import**.  
V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam síťových portů.
  - b. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam síťových portů obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru XML přidá nové položky.

8. Postup importu seznamu aplikací, jejichž porty jsou monitorovány aplikací Kaspersky Endpoint Security:

a. V seznamu aplikací klikněte na tlačítko **Import**.

V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam aplikací.

b. Otevřete soubor.

Pokud počítač již seznam důvěryhodných aplikací obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru XML přidá nové položky.

9. Uložte změny.

# Ochrana heslem

Počítač může sdílet více uživatelů s různou úrovní počítačové gramotnosti. Pokud mají uživatelé neomezený přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security a jejím nastavením, celková úroveň ochrany počítače může být snížena. Ochrana heslem umožňuje omezit přístup uživatelů k aplikaci Kaspersky Endpoint Security podle oprávnění, která jsou jim udělena (například oprávnění k ukončení aplikace).

Pokud má uživatel, který zahájil relaci systému Windows (*uživatel relace*), oprávnění provést akci, aplikace Kaspersky Endpoint Security nepožaduje uživatelské jméno a heslo ani dočasné heslo. Uživatel získá přístup do aplikace Kaspersky Endpoint Security v souladu s udělenými oprávněními.

Pokud uživatel relace nemá oprávnění k provedení akce, může získat přístup k aplikaci následujícími způsoby:

- Zadejte uživatelské jméno a heslo.

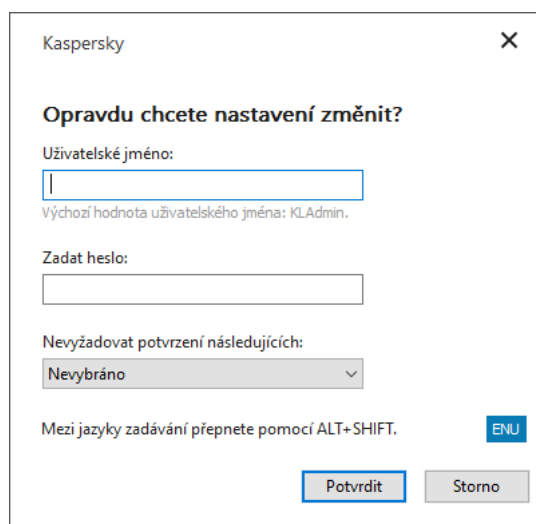
Tento způsob je vhodný pro každodenní činnosti. Chcete-li provést akci chráněnou heslem, musíte zadat přihlašovací údaje účtu domény uživatele s požadovaným oprávněním. V tomto případě musí být počítač v této doméně. Pokud počítač v dané doméně není, můžete použít účet KLAdmin.

- Zadejte dočasné heslo.

Tento způsob je vhodný k udělení dočasných oprávnění za účelem provedení blokových akcí (například ukončení aplikace) uživatelům mimo podnikovou síť. Když vyprší platnost dočasného hesla nebo skončí relace, aplikace Kaspersky Endpoint Security vrátí svá nastavení do předchozího stavu.

Když se uživatel pokusí provést akci chráněnou heslem, aplikace Kaspersky Endpoint Security vyzve uživatele k zadání uživatelského jména a hesla nebo dočasného hesla (viz obrázek níže).

V okně pro zadání hesla můžete přepínat jazyky pouze stisknutím **ALT+SHIFT**. Používání jiných zkratk, i když jsou nakonfigurovány v operačním systému, nefunguje při přepínání jazyků.



Výzva k zadání hesla za účelem přístupu k aplikaci Kaspersky Endpoint Security

## Uživatelské jméno a heslo

Chcete-li získat přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security, je nutné zadat přihlašovací údaje k účtu domény. Ochrana heslem podporuje následující účty:

- **KLAdmin**. Účet správce s neomezeným přístupem k aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Účet KLAdmin má právo provést jakoukoli akci, která je chráněna heslem. Oprávnění k účtu KLAdmin nelze odvolat. Když povolíte

ochranu heslem, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k nastavení hesla k účtu KLAdmin.

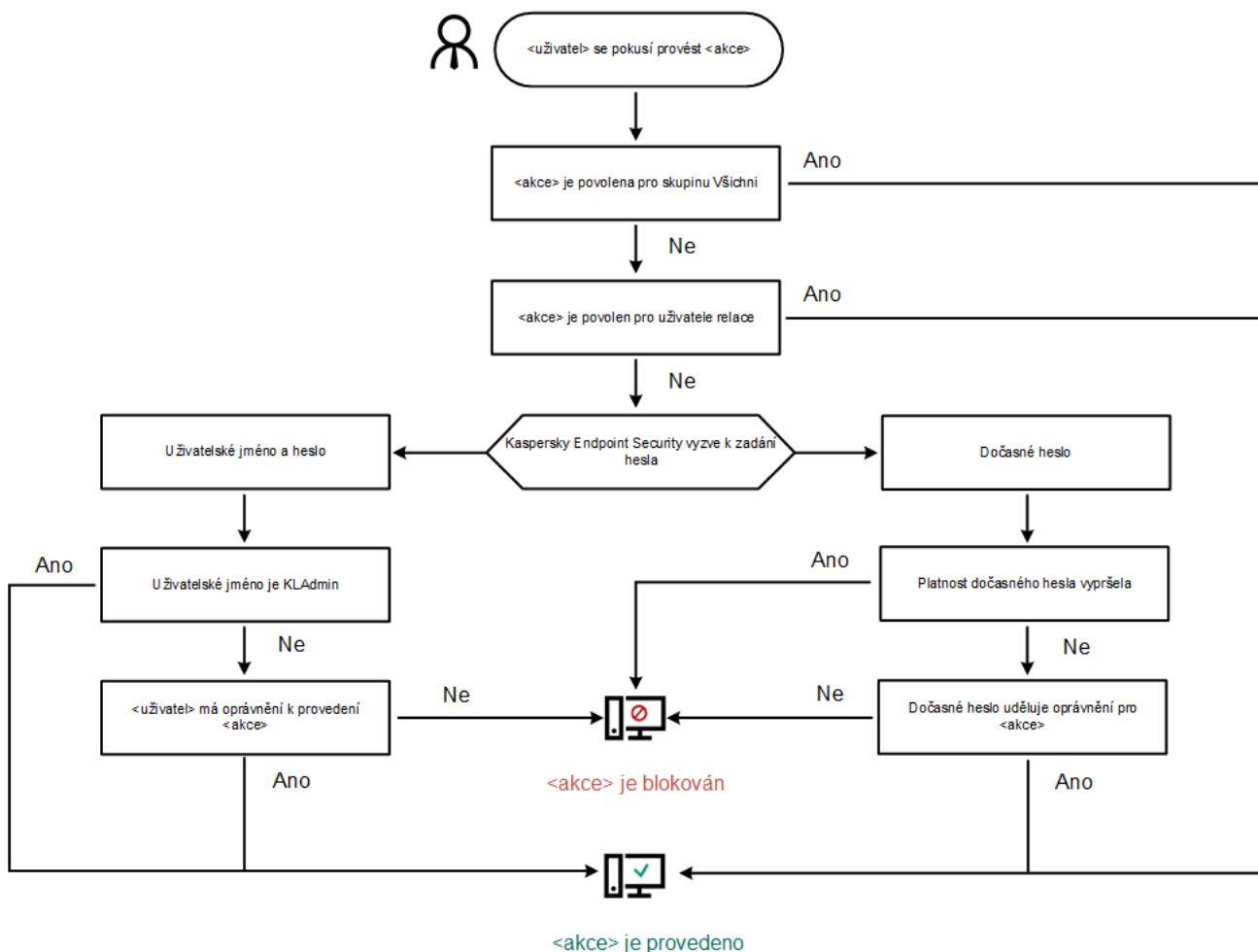
- **Skupina Všichni.** Integrovaná skupina systému Windows, která zahrnuje všechny uživatele v podnikové síti. Uživatelé ve skupině Všichni mohou přistupovat k aplikaci podle oprávnění, která jsou jim udělena.
- **Jednotliví uživatelé nebo skupiny.** Uživatelské účty, u kterých můžete nakonfigurovat jednotlivá oprávnění. Pokud je například akce zablokována pro skupinu Všichni, můžete tuto akci povolit pro jednotlivého uživatele nebo skupinu.
- **Uživatel relace.** Účet uživatele, který spustil relaci systému Windows. Když se zobrazí výzva k zadání hesla, můžete přepnout na jiného uživatele relace (zaškrtnutím políčko **Uložit heslo pro aktuální relaci**). V tomto případě aplikace Kaspersky Endpoint Security považuje uživatele, jehož přihlašovací údaje účtu byly zadány, za uživatele relace a nikoli za uživatele, který spustil relaci systému Windows.

## Dočasné heslo

Pomocí dočasného hesla lze udělit dočasný přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security jednotlivému počítači mimo podnikovou síť. Správce vygeneruje dočasné heslo pro jednotlivý počítač ve vlastnostech počítače v aplikaci Kaspersky Security Center. Správce vybere akce, které budou chráněny dočasným heslem, a určí dobu platnosti dočasného hesla.

## Algoritmus činnosti ochrany heslem


Aplikace Kaspersky Endpoint Security určí, zda povolit nebo blokovat akci chráněnou heslem, na základě následujícího algoritmu (viz obrázek níže).



## Povolit ochranu heslem

Ochrana heslem umožňuje omezit přístup uživatelů k aplikaci Kaspersky Endpoint Security podle oprávnění, která jsou jim udělena (například oprávnění k ukončení aplikace).

*Postup povolení ochrany heslem:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Rozhraní**.
3. Pomocí přepínače **Ochrana heslem** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.
4. Zadejte heslo k účtu KLAdmin a potvrďte jej.

Účet KLAdmin má právo provést jakoukoli akci, která je chráněna heslem.

Pokud počítač používá nějaké zásady, správce může resetovat heslo k účtu KLAdmin ve vlastnostech zásad. Pokud počítač není připojen k aplikaci Kaspersky Security Center a zapomněli jste heslo k účtu KLAdmin, heslo není možné obnovit.

5. Nastavení oprávnění pro všechny uživatele v podnikové síti:

- a. V tabulce účtu kliknutím na tlačítko **Upravit** otevřete seznam oprávnění pro skupinu uživatelů Všichni.

*Skupina uživatelů Všichni* je integrovaná skupina systému Windows, která zahrnuje všechny uživatele v podnikové síti.

- b. Zaškrtněte políčka vedle akcí, které budou uživatelé moci provést bez zadání hesla.

Pokud políčko není zaškrtnuto, uživatelům je zakázáno akci provést. Pokud například není zaškrtnuto políčko vedle oprávnění **Ukončit aplikaci**, můžete aplikaci ukončit pouze v případě, že jste přihlášení jako uživatel KLAdmin nebo jako [jednotlivý uživatel, který má požadované oprávnění](#), případně pokud zadáte [dočasné heslo](#).

Oprávnění týkající se ochrany heslem mají některé důležité [aspekty, které je třeba zvážit](#). Přesvědčte se, zda jsou splněny všechny podmínky pro přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security.

6. Uložte změny.

Když je povolena ochrana heslem, aplikace omezí přístup uživatelů k aplikaci Kaspersky Endpoint Security podle oprávnění udělených skupině Všichni. Akce, které jsou pro skupinu Všichni zakázány můžete provést pouze v případě, že použijete účet KLAdmin, [jiný účet, kterému jsou udělena požadovaná oprávnění](#), případně pokud zadáte [dočasné heslo](#).

Ochranu heslem můžete zakázat, pouze pokud jste přihlášení jako KLAdmin. Ochranu heslem není možné zakázat, pokud používáte jiný uživatelský účet nebo dočasné heslo.


Během kontroly hesla můžete zaškrtnout políčko **Uložit heslo pro aktuální relaci**. V tomto případě aplikace Kaspersky Endpoint Security nezobrazí výzvu k zadání hesla, když se uživatel během doby trvání relace pokusí provést jinou akci chráněnou heslem.

## Udělení oprávnění jednotlivým uživatelům nebo skupinám

Můžete udělit přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security jednotlivým uživatelům nebo skupinám. Pokud je například ukončení aplikace zakázáno pro skupinu Všichni, můžete jednotlivému uživateli udělit oprávnění **Ukončit aplikaci**. V důsledku toho můžete ukončit aplikaci pouze v případě, že jste přihlášení jako tento uživatel nebo jako KLAdmin.

Přihlašovací údaje k účtu můžete použít k přístupu k aplikaci pouze v případě, že je počítač v dané doméně. Pokud počítač v dané doméně není, můžete použít účet KLAdmin nebo [dočasné heslo](#).

*Postup udělení oprávnění jednotlivým uživatelům nebo skupinám:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Rozhraní**.
3. V tabulce účtu klikněte na **Přidat**.
4. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Vyberte uživatele nebo skupinu**.  
Otevře se standardní dialogové okno Vyberte uživatele nebo skupiny.
5. Vyberte uživatele nebo skupinu ve službě Active Directory a potvrďte výběr.
6. V seznamu **Povolení** zaškrtněte políčka vedle akcí, které bude moci vybraný uživatel nebo vybraná skupina provést, aniž by se zobrazila výzva k zadání hesla.  
Pokud políčko není zaškrtnuto, uživatelům je zakázáno akci provést. Pokud například není zaškrtnuto políčko vedle oprávnění **Ukončit aplikaci**, můžete aplikaci ukončit pouze v případě, že jste přihlášení jako uživatel KLAdmin nebo jako [jednotlivý uživatel, který má požadované oprávnění](#), případně pokud zadáte [dočasné heslo](#).

Oprávnění týkající se ochrany heslem mají některé důležité [aspekty, které je třeba zvážit](#). Přesvědčte se, zda jsou splněny všechny podmínky pro přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security.

7. Uložte změny.

Pokud je tedy u skupiny Všichni omezen přístup k aplikaci, uživatelům budou udělena oprávnění pro přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security podle jednotlivých oprávnění uživatelů.

## Použití dočasného hesla k udělení oprávnění

Pomocí dočasného hesla lze udělit dočasný přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security jednotlivému počítači mimo podnikovou síť. To je nezbytné k tomu, aby bylo uživateli povoleno provést blokovanou akci bez nutnosti získání přihlašovacích údajů účtu KLAdmin. Chcete-li použít dočasné heslo, počítač je nutné přidat do aplikace Kaspersky Security Center.

[Jak povolit uživateli provést blokovanou akci pomocí dočasného hesla prostřednictvím konzoly pro správu \(MMC\)](#)

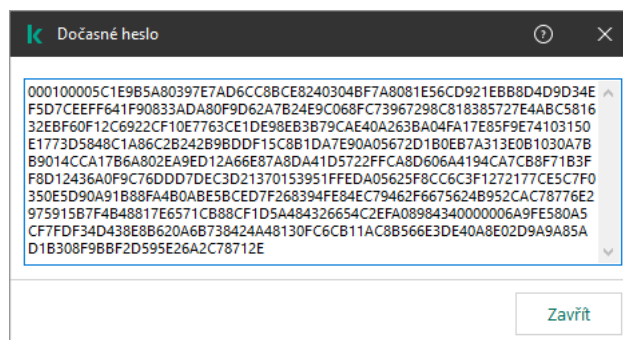




1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Devices**.
4. Dvojitým kliknutím otevřete okno vlastností počítače.
5. V okně vlastností počítače vyberte část **Applications**.
6. V seznamu aplikací společnosti Kaspersky, které jsou nainstalovány v počítači, vyberte možnost **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows** a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti aplikace.  
V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Rozhraní**.
7. V bloku **Ochrana heslem** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
8. V bloku **Dočasné heslo** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
9. Otevře se okno **Vytvořit dočasné heslo**.
10. V poli **Datum vypršení platnosti** zadejte datum vypršení platnosti dočasného hesla.
11. V tabulce **Rozsah dočasného hesla** zaškrtněte políčka vedle akcí, které bude mít uživatel k dispozici po zadání dočasného hesla.
12. Klikněte na tlačítko **Vytvořit**.  
Otevře se okno obsahující dočasné heslo (viz obrázek níže).
13. Zkopírujte heslo a poskytněte jej uživateli.

[Jak povolit uživateli provést blokovanou akci pomocí dočasného hesla prostřednictvím webové konzoly a cloudové konzoly.](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.
2. Klikněte na název počítače, u něhož chcete uživateli povolit provedení blokované akce.
3. Vyberte kartu **Applications**.
4. Klikněte na možnost **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows**.  
Otevřou se místní nastavení aplikace.
5. Vyberte kartu **Application settings**.
6. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **General settings** → **Interface**.
7. V bloku **Password protection** klikněte na tlačítko **Temporary password**.
8. V poli **Expiration date** zadejte datum vypršení platnosti dočasného hesla.
9. V tabulce **Temporary password scope** zaškrtněte políčka vedle akcí, které bude mít uživatel k dispozici po zadání dočasného hesla.
10. Klikněte na tlačítko **Generate**.  
Otevře se okno obsahující dočasné heslo.
11. Zkopírujte heslo a poskytněte jej uživateli.




Dočasné heslo

## Zvláštní aspekty oprávnění týkajících se ochrany heslem

Oprávnění týkající se ochrany heslem mají některé důležité aspekty a omezení, které je třeba zvážit.


### Nastavení aplikace

Pokud počítač uživatele používá nějaké zásady, přesvědčte se, zda jsou všechna požadovaná nastavení v zásadách zpřístupněna pro úpravy (jsou otevřeny atributy )


### Ukončit aplikaci

Neexistují žádné zvláštní požadavky nebo omezení.

## Zakázat součásti ochrany

- Není možné udělit oprávnění k deaktivaci součástí ochrany pro skupinu Všichni. Chcete-li povolit zakazování součástí kontroly jiným uživatelům než KLAdmin, [přidejte uživatele nebo skupinu](#), který má v nastavení ochrany heslem oprávnění **Zakázat součásti ochrany**.
- Pokud počítač uživatele používá nějaké zásady, přesvědčte se, zda jsou všechna požadovaná nastavení v zásadách zpřístupněna pro úpravy (jsou otevřeny atributy )
- Aby bylo možné zakázat součásti ochrany v nastaveních aplikace, uživatel musí mít oprávnění **Konfigurace nastavení aplikace**.
- Aby bylo možné zakázat součásti ochrany z místní nabídky (pomocí položky nabídky **Pozastavit ochranu**), uživatel musí mít kromě oprávnění **Zakázat součásti kontroly** také oprávnění **Zakázat součásti ochrany**.

## Zakázat součásti kontroly

- Není možné udělit oprávnění k deaktivaci součástí kontroly pro skupinu Všichni. Chcete-li povolit zakazování součástí kontroly jiným uživatelům než KLAdmin, [přidejte uživatele nebo skupinu](#), který má v nastavení ochrany heslem oprávnění **Zakázat součásti kontroly**.
- Pokud počítač uživatele používá nějaké zásady, přesvědčte se, zda jsou všechna požadovaná nastavení v zásadách zpřístupněna pro úpravy (jsou otevřeny atributy )
- Aby bylo možné zakázat součásti kontroly v nastaveních aplikace, uživatel musí mít oprávnění **Konfigurace nastavení aplikace**.
- Aby bylo možné zakázat součásti kontroly z místní nabídky (pomocí položky nabídky **Pozastavit ochranu**), uživatel musí mít kromě oprávnění **Zakázat součásti ochrany** také oprávnění **Zakázat součásti kontroly**.

## Zakázat zásadu aplikace Kaspersky Security Center

Skupině „Všichni“ nelze udělit oprávnění k deaktivaci zásad aplikace Kaspersky Security Center. Chcete-li povolit zakazování zásad jiným uživatelům než KLAdmin, [přidejte uživatele nebo skupinu](#) s oprávněním **Zakázat zásadu aplikace Kaspersky Security Center** v nastaveních ochrany heslem.

## Odstranit klíč

Neexistují žádné zvláštní požadavky nebo omezení.

## Odebrat/změnit/obnovit aplikaci

Pokud jste povolili odebrání, úpravy a obnovení aplikace u skupiny „Všichni“, aplikace Kaspersky Endpoint Security nežádá o heslo, když se uživatel pokusí o provedení těchto operací. Tuto aplikaci tak může instalovat, upravovat nebo obnovit jakýkoli uživatel včetně uživatelů mimo příslušnou doménu.

## Obnovit přístup k datům na šifrovaných discích

Přístup k datům na šifrovaných discích můžete obnovit pouze v případě, že jste přihlášení jako KLAdmin. Oprávnění k provedení této akce nelze udělit žádnému jinému uživateli.

## Zobrazení sestav

Neexistují žádné zvláštní požadavky nebo omezení.

## Obnovit ze zálohy

Neexistují žádné zvláštní požadavky nebo omezení.

## Resetování hesla KLAdmin

Pokud jste zapomněli heslo ke svému účtu KLAdmin, můžete jej resetovat ve vlastnostech zásady. V rozhraní aplikace heslo resetovat nelze.

Akce chráněné heslem můžete provádět pomocí [dočasného hesla](#). V takovém případě nemusíte zadávat přihlašovací údaje k účtu KLAdmin.

Pokud počítač není připojen k aplikaci Kaspersky Security Center a zapomněli jste heslo k účtu KLAdmin, heslo není možné obnovit.

[Jak resetovat heslo k účtu KLAdmin pomocí konzoly pro správu](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Obecná nastavení** → **Rozhraní**.
6. V bloku **Ochrana heslem** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
7. Tím se otevře okno; v tomto okně zrušte zaškrtnutí políčka **Ochrana heslem**.
8. Uložte změny.
9. Znovu zaškrtněte políčko **Ochrana heslem**.
10. Klikněte na tlačítko **OK**.  
Tím se otevře okno s heslem správce.
11. Zadejte nové heslo k účtu KLAdmin a potvrďte jej.
12. Uložte změny.

[Jak resetovat heslo k účtu KLAdmin ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.
2. Vyberte počítač, pro který chcete místní nastavení aplikace nakonfigurovat.  
Otevřou se vlastnosti počítače.
3. Vyberte kartu **Applications**.
4. Klikněte na možnost **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows**.  
Otevřou se místní nastavení aplikace.
5. Vyberte kartu **Application settings**.
6. Přejděte na **General settings** → **Interface**.
7. V části **Password protection** vypněte přepínač **Ochrana heslem**.
8. Uložte změny.
9. Znovu zapněte přepínač **Ochrana heslem**.
10. Zadejte nové heslo k účtu KLAdmin a potvrďte jej.
11. Uložte změny.

V důsledku toho se heslo k vašemu účtu KLAdmin po použití zásady aktualizuje.

# Důvěryhodná zóna

*Důvěryhodná zóna* je správcem konfigurovaný seznam objektů a aplikací, které aplikace Kaspersky Endpoint Security nesleduje, když jsou aktivní.

Správce vytvoří důvěryhodnou zónou nezávisle a bere v potaz funkce objektů, které jsou zpracovávány, a aplikací nainstalovaných v počítači. Zahrnutí objektů a aplikací do důvěryhodné zóny může být vyžadováno v případech, kdy aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přístup k určitému objektu nebo aplikaci, ale vy jste si jisti, že daný objekt nebo aplikace jsou neškodné. Správce může také uživateli umožnit vytvoření vlastní místní důvěryhodné zóny pro konkrétní počítač. Tímto způsobem mohou uživatelé kromě obecné důvěryhodné zóny v zásadách vytvářet také vlastní místní seznamy výjimek a důvěryhodných aplikací.

## Vytvoření výjimky z kontroly

*Výjimka z kontroly* je sada podmínek, které je nutné splnit, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontrolovala určitý objekt na přítomnost virů nebo jiných hrozeb.

Výjimky z kontroly umožňují bezpečně používat legitimní software, který může být pachateli využit k poškození počítače nebo data uživatele. I když tyto aplikace nemají žádnou škodlivou funkci, mohou být zneužity útočníky. Podrobnosti o legitimním softwaru, který může být využíván pachateli k poškození počítače nebo osobních údajů uživatele, najdete na [webu encyklopedie IT Kaspersky](#).

Tyto aplikace mohou být aplikací Kaspersky Endpoint Security zablokovány. Pokud tyto aplikace blokovat nechcete, můžete pro ně nakonfigurovat výjimky z kontroly. To lze provést tak, že přidáte název nebo masku názvu uvedené v encyklopedii IT Kaspersky do důvěryhodné zóny. Například často používáte aplikaci Radmin ke vzdálené správě počítačů. Aplikace Kaspersky Endpoint Security vyhodnocuje tuto činnost jako podezřelou a může ji zablokovat. Aby tato aplikace nemohla být zablokována, vytvořte výjimku z kontroly za použití názvu nebo masky názvu, které jsou uvedené v encyklopedii IT Kaspersky.

Je-li ve vašem počítači nainstalována aplikace shromažďující a odesílající informace ke zpracování, aplikace Kaspersky Endpoint Security může tuto aplikaci klasifikovat jako malware. Aby k tomu nedošlo, můžete tuto aplikaci vyloučit z kontroly nakonfigurováním aplikace Kaspersky Total Security podle postupu uvedeného v tomto dokumentu.

Výjimky z kontroly mohou být použity následujícími součástmi a úlohami aplikace, které jsou nakonfigurovány správcem systému:

- [Detekce chování](#).
- [Prevence zneužití](#).
- [Prevence narušení hostitele](#).
- [Ochrana před souborovými hrozbami](#).
- [Ochrana před webovými hrozbami](#).
- [Ochrana před hrozbami v poště](#).
- [Úlohy kontroly](#).

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje objekt, jestliže na začátku jedné z úloh kontroly přidáte jednotku nebo složku obsahující daný objekt do rozsahu kontroly. Výjimka z kontroly se však nepoužije, jestliže spustíte pro tento konkrétní objekt úlohu vlastní kontroly.

[Jak vytvořit výjimku z kontroly v konzole pro správu \(MMC\)](#) 



1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Obecná nastavení** → **Exclusions**.
6. V bloku **Výjimky z kontroly a důvěryhodné aplikace** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
7. V okně, které se otevře, vyberte kartu **Výjimky z kontroly**.  
Otevře se okno obsahující seznam výjimek z kontroly.
8. Pokud chcete vytvořit konsolidovaný seznam výjimek z kontroly pro všechny počítače ve společnosti, zaškrtněte políčko **Merge values when inheriting**. Seznamy výjimek v nadřazené a podřízené zásadě budou sloučeny. Seznamy budou sloučeny za předpokladu, že je povoleno slučování hodnot při dědění. Výjimky z nadřazené zásady se zobrazují v podřízených zásadách v zobrazení jen pro čtení. Změna ani odstranění výjimek v nadřazené zásadě nejsou možné.
9. Pokud chcete uživateli umožnit vytvoření místního seznamu důvěryhodných aplikací, zaškrtněte políčko **Allow use of local trusted applications**. Tímto způsobem může uživatel kromě obecného seznamu výjimek z kontroly generovaného v zásadách vytvořit svůj vlastní místní seznam výjimek z kontroly. Správce může pomocí aplikace Kaspersky Security Center zobrazit, přidat, upravit nebo odstranit položky seznamu ve vlastnostech počítače.  
  
Pokud políčko není zaškrtnuto, má uživatel přístup pouze k obecnému seznamu výjimek z kontroly generovanému v zásadách.
10. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
11. Postup vyloučení souboru nebo složky z kontroly:
  - a. V bloku **Vlastnosti** zaškrtněte políčko **Soubor nebo složka**.
  - b. Kliknutím na odkaz **Vybrat soubor nebo složku** v bloku **Popis výjimky z kontroly (kliknutím na podtržené položky je můžete upravit)** otevřete okno **Název souboru nebo složky**.
  - c. Zadejte název souboru nebo složky nebo masku názvu souboru nebo složky, případně vyberte soubor nebo složku ve stromu složek po kliknutí na tlačítko **Procházet**.  
použitím masek:
    - Hvězdičku **\***, která libovolnou skupinu znaků kromě znaků **\** a **/** (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska **C:\\*\\*.txt** bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách (nikoli však v podsložkách) na jednotce C.
    - Dvě hvězdičky za sebou **\*\***, které v názvu souboru či složky zastupují libovolnou skupinu znaků (včetně prázdné skupiny), a to včetně znaků **\** a **/** (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska **C:\Složka\\*\*\\*.txt** bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách vnořených ve složce **Složka** kromě této složky **Složka** samotné. Masky musí obsahovat alespoň jednu úroveň vnoření. Masky **C:\\*\*\\*.txt** není platná maska.

- Otazník `?`, který jeden libovolný znak kromě znaku `\` a `/` (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska `C:\Složka\???.txt` bude obsahovat cesty ke všem souborům umístěným ve složce s názvem `Složka`, které mají příponu TXT a název skládající se ze tří znaků.

d. Uložte změny.

12. Postup vyloučení objektů určitého názvu z kontroly:

a. V bloku **Vlastnosti** zaškrtněte políčko **Název objektu**.

b. Kliknutím na odkaz **Zadejte název objektu** v bloku **Popis výjimky z kontroly (kliknutím na podtržené položky je můžete upravit)** otevřete okno **Název objektu**.

c. Zadejte název typu objektu podle klasifikace [encyklopedie Kaspersky](#) (například `Email-Worm`, `Rootkit` nebo `RemoteAdmin`).

Můžete použít masky se znakem `?` (nahradí libovolný jeden znak) a znakem `*` (nahradí libovolný počet znaků). Je-li například zadána maska `Client*`, aplikace Kaspersky Endpoint Security vyloučí z kontroly objekty `Client-IRC`, `Client-P2P` a `Client-SMTP`.

d. Uložte změny.

13. Pokud chcete z kontroly vyloučit jednotlivý soubor:

a. V bloku **Vlastnosti** zaškrtněte políčko **Hodnota hash objektu**.

b. Kliknutím na odkaz pro zadání hodnoty hash objektu otevřete okno **Hodnota hash objektu**.

c. Zadejte hodnotu hash souboru nebo vyberte požadovaný soubor po kliknutí na tlačítko **Procházet**.

V případě změny soubory se změní také hodnota hash souboru. V tomto případě nebude upravený soubor přidán k výjimkám.

d. Uložte změny.

14. V případě potřeby zadejte k vytvářené výjimce z kontroly stručný komentář do pole **Poznámka**.

15. Určete, které součásti aplikace Kaspersky Endpoint Security mají výjimku z kontroly použít:

a. Kliknutím na **jakýkoli** odkaz v bloku **Popis výjimky z kontroly (kliknutím na podtržené položky je můžete upravit)** aktivujte odkaz **Vyberte součásti**.

b. Kliknutím na odkaz **vyberte součásti** otevřete okno **Součásti ochrany**.

c. Zaškrtněte políčka vedle součástí, u kterých se má výjimka z kontroly použít.

d. Uložte změny.

Když jsou v nastavení výjimky z kontroly zadány součásti, tato výjimka se použije jen během kontrol prováděných pomocí těchto zadaných součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Jestliže v nastavení výjimky z kontroly nejsou zadány žádné součásti, tato výjimka se použije během kontrol prováděných každou součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security.

16. Pomocí zaškrtačacího políčka můžete [výjimku kdykoli ukončit](#).

17. Uložte změny.



1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **General settings** → **Exclusions**.
5. V bloku **Scan exclusions and trusted applications** klikněte na odkaz **Scan exclusions**.
6. Pokud chcete vytvořit konsolidovaný seznam výjimek z kontroly pro všechny počítače ve společnosti, zaškrtněte políčko **Merge values when inheriting**. Seznamy výjimek v nadřazené a podřízené zásadě budou sloučeny. Seznamy budou sloučeny za předpokladu, že je povoleno slučování hodnot při dědění. Výjimky z nadřazené zásady se zobrazují v podřízených zásadách v zobrazení jen pro čtení. Změna ani odstranění výjimky v nadřazené zásadě nejsou možné.
7. Pokud chcete uživateli umožnit vytvoření místního seznamu důvěryhodných aplikací, zaškrtněte políčko **Allow use of local trusted applications**. Tímto způsobem může uživatel kromě obecného seznamu výjimek z kontroly generovaného v zásadách vytvořit svůj vlastní místní seznam výjimek z kontroly. Správce může pomocí aplikace Kaspersky Security Center zobrazit, přidat, upravit nebo odstranit položky seznamu ve vlastnostech počítače.  
  
Pokud políčko není zaškrtnuto, má uživatel přístup pouze k obecnému seznamu výjimek z kontroly generovanému v zásadách.
8. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
9. Vyberte, jak chcete výjimku přidat: **File or folder**, **Object name** nebo **Object hash**.
10. Pokud chcete z kontroly vyloučit soubor nebo složku, vyberte je po kliknutí na tlačítko **Browse**.  
Cestu můžete také zadat ručně. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security znaky \* a ?.
  - Hvězdičku \*, která libovolnou skupinu znaků kromě znaků \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\\*\\*.txt bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách (nikoli však v podsložkách) na jednotce C.
  - Dvě hvězdičky za sebou \*\*, které v názvu souboru či složky zastupují libovolnou skupinu znaků (včetně prázdné skupiny), a to včetně znaků \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\Složka\\*\*\\*.txt bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách vnořených ve složce Složka kromě této složky Složka samotné. Masky musí obsahovat alespoň jednu úroveň vnoření. Masky C:\\*\*\\*.txt není platná maska.
  - Otazník ?, který jeden libovolný znak kromě znaku \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\Složka\???.txt bude obsahovat cesty ke všem souborům umístěným ve složce s názvem Složka, které mají příponu TXT a název skládající se ze tří znaků.
11. Chcete-li z kontroly vyloučit určitý typ objektu, zadejte do pole **Object name** název typu objektu podle klasifikace [encyklopedie Kaspersky](#) (například Email-Worm, Rootkit nebo RemoteAdmin).

Můžete použít masky se znakem `?` (nahradí libovolný jeden znak) a znakem `*` (nahradí libovolný počet znaků). Je-li například zadána maska `Client*`, aplikace Kaspersky Endpoint Security vyloučí z kontroly objekty `Client-IRC`, `Client-P2P` a `Client-SMTP`.

12. Chcete-li z kontroly vyloučit jednotlivý soubor, do pole **Object hash** zadejte hodnotu hash tohoto souboru.

V případě změny soubory se změní také hodnota hash souboru. V tomto případě nebude upravený soubor přidán k výjimkám.


13. V bloku **Protection components** vyberte součásti, pro které chcete výjimky z kontroly použít.

14. V případě potřeby zadejte k vytvářené výjimce z kontroly stručný komentář do pole **Comment**.

15. Pomocí přepínače můžete [výjimku kdykoli ukončit](#).

16. Uložte změny.

[Jak vytvořit výjimku z kontroly v rozhraní aplikace](#) 

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Hrozby a výjimky**.
3. V bloku **Výjimky** klikněte na odkaz **Spravovat výjimky**.
4. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
5. Pokud chcete z kontroly vyloučit soubor nebo složku, vyberte je po kliknutí na tlačítko **Procházet**.  
Cestu můžete také zadat ručně. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security znaky \* a ?.
  - Hvězdičku \*, která libovolnou skupinu znaků kromě znaků \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\\*\\*.txt bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách (nikoli však v podsložkách) na jednotce C.
  - Dvě hvězdičky za sebou \*\*, které v názvu souboru či složky zastupují libovolnou skupinu znaků (včetně prázdné skupiny), a to včetně znaků \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\Složka\\*\*\\*.txt bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách vnořených ve složce Složka kromě této složky Složka samotné. Masky musí obsahovat alespoň jednu úroveň vnoření. Masky C:\\*\*\\*.txt a C:\Složka\\*\*\\*.txt nejsou platné masky.
  - Otazník ?, který jeden libovolný znak kromě znaků \ a / (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska C:\Složka\???.txt bude obsahovat cesty ke všem souborům umístěným ve složce s názvem Složka, které mají příponu TXT a název skládající se ze tří znaků.
6. Chcete-li z kontroly vyloučit určitý typ objektu, zadejte do pole **Object** název typu objektu podle klasifikace [encyklopedie Kaspersky](#) (například Email-Worm, Rootkit nebo RemoteAdmin).  
Můžete použít masky se znakem ? (nahradí libovolný jeden znak) a znakem \* (nahradí libovolný počet znaků). Je-li například zadána maska Client\*, aplikace Kaspersky Endpoint Security vyloučí z kontroly objekty Client-IRC, Client-P2P a Client-SMTP.
7. Chcete-li z kontroly vyloučit jednotlivý soubor, do pole **Hodnota hash objektu** zadejte hodnotu hash tohoto souboru.  
V případě změny souboru se změní také hodnota hash souboru. V tomto případě nebude upravený soubor přidán k výjimkám.
8. V bloku **Protection components** vyberte součásti, pro které chcete výjimky z kontroly použít.
9. V případě potřeby zadejte k vytvořené výjimce z kontroly stručný komentář do pole **Comment**.
10. Vyberte pro výjimku stav **Aktivní**.  
Pomocí přepínače můžete [výjimku kdykoli ukončit](#).
11. Uložte změny.

#### Příklady masky cesty:

Cesty k souborům umístěným v libovolné složce:

- Masky \*.exe bude reprezentovat všechny cesty k souborům, které mají příponu EXE.

- Maska `example*` bude představovat všechny cesty k souborům s názvem EXAMPLE.

Cesty k souborům umístěným v zadané složce:


- Maska `C:\dir\*.*` bude představovat všechny cesty k souborům umístěným ve složce `C:\dir\`, nikoli však v podsložkách složky `C:\dir\`.
- Maska `C:\dir\*` bude představovat všechny cesty k souborům umístěným ve složce `C:\dir\`, včetně podložek.
- Maska `C:\dir\` bude představovat všechny cesty k souborům umístěným ve složce `C:\dir\`, včetně podložek.
- Maska `C:\dir\*.exe` bude představovat všechny cesty k souborům s příponou EXE umístěným ve složce `C:\dir\`, nikoli však v podsložkách složky `C:\dir\`.
- Maska `C:\dir\test` bude představovat všechny cesty k souborům s názvem „test“ umístěným ve složce `C:\dir\`, nikoli však v podsložkách složky `C:\dir\`.
- Maska `C:\dir\*\test` bude představovat všechny cesty k souborům s názvem „test“ umístěným ve složce `C:\dir\` a v podsložkách složky `C:\dir\`.

Cesty k souborům umístěným ve všech složkách se zadaným názvem:

- Maska `dir\*.*` bude představovat všechny cesty k souborům ve složkách s názvem „dir“, nikoli však v podsložkách těchto složek.
- Maska `dir\*` bude představovat všechny cesty k souborům ve složkách s názvem „dir“, nikoli však v podsložkách těchto složek.
- Maska `dir\` bude představovat všechny cesty k souborům ve složkách s názvem „dir“, nikoli však v podsložkách těchto složek.
- Maska `dir\*.exe` bude představovat všechny cesty k souborům s příponou EXE ve složkách s názvem „dir“, nikoli však v podsložkách těchto složek.
- Maska `dir\test` bude představovat všechny cesty k souborům s názvem „test“ ve složkách s názvem „dir“, nikoli však v podsložkách těchto složek.

## Povolení a zakázání výjimky z kontroly



*Postup povolení nebo zakázání výjimky z kontroly:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Hrozby a výjimky**.
3. V bloku **Výjimky** klikněte na odkaz **Spravovat výjimky**.
4. Vyberte požadovanou výjimku ze seznamu výjimek z kontroly.
5. Pomocí přepínače vedle objektu můžete tento objekt zahrnout do rozsahu kontroly nebo jej vyloučit.

6. Uložte změny.

## Výběr typů zjistitelných objektů

*Postup výběru typů zjistitelných objektů:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Hrozby a výjimky**.
3. V bloku **Typy zjišťovaných objektů** zaškrtněte políčka u typů objektů, které má aplikace Kaspersky Endpoint Security zjišťovat:
  - [Viry a červy](#) 



**Podkategorie:** viry a červy (Viruses\_and\_Worms)

**Úroveň rizika:** vysoká

Klasické viry a červy provádějí akce, které nejsou uživatelem schváleny. Mohou vytvářet kopie samy sebe, které se mohou replikovat.

### Klasický virus

Když klasický virus pronikne do počítače, infikuje soubor, aktivuje se, provede škodlivé akce a přidá kopie sebe sama do jiných souborů.

Klasický virus se násobí pouze v místních prostředcích počítače, sám o sobě nemůže proniknout do jiných počítačů. Do jiného počítače může být přenesen, pouze pokud přidá kopii sebe sama do souboru, který je uložen ve sdílené složce nebo na vloženém disku CD, nebo pokud uživatel přepošle e-mailovou zprávu s připojeným infikovaným souborem.

Kód klasického viru může proniknout do různých oblastí počítačem operačních systémů a aplikací. V závislosti na prostředí se viry dělí na *souborové viry*, *spouštěcí viry*, *skriptové viry* a *makro viry*.

Viry mohou infikovat soubory různými technikami. *Přepisovací viry* přepíší svůj kód přes kód infikovaného souboru, čímž se obsah souboru vymaže. Infikovaný soubor přestane fungovat a nebude možné jej obnovit. *Parazitické viry* upravují soubory a zanechají se plně nebo částečně funkční. *Doprovodné viry* neupravují soubory, ale vytvářejí duplicitní soubory. Při otevření infikovaného souboru se spustí jeho duplikát (který je ve skutečnosti virem). Setkat se můžete také s následujícími typy virů: *odkazové viry*, *viry OBJ*, *viry LIB*, *viry zdrojového kódu* a mnoho dalších.

### Červy

Stejně jako u klasického viru se po proniknutí do počítače aktivuje kód červa a provede škodlivé akce. Červy své označení získaly díky své schopnosti „plazit“ se z jednoho počítače do druhého a šířit kopie prostřednictvím různých datových kanálů bez povolení uživatele.

Hlavním prvkem, který umožňuje rozlišovat mezi různými typy červů, je způsob jejich šíření. Následující tabulka poskytuje přehled různých typů červů, které jsou klasifikovány dle způsobu šíření.

Způsob šíření červů

Typ	Name	Popis
<b>Email-Worm</b>	Email-Worm	Šíří se e-mailem. Infikovaná e-mailová zpráva obsahuje připojený soubor s kopií červa nebo odkaz na soubor nahraný na webovou stránku, která mohla být hacknuta nebo vytvořena speciálně pro tento účel. Když připojený soubor otevřete, červ se aktivuje. Když kliknete na odkaz, stáhnete a poté otevřete soubor, červ začne provádět škodlivé akce. Poté začne šířit své kopie, vyhledávat další e-mailové adresy a odesílat na ně infikované zprávy.
<b>Červ IM</b>	Červi klienta IM	Šíří se prostřednictvím klientů IM. Takové červy obvykle odesílají zprávy, které obsahují odkaz na soubor s kopií červa na webu, s využitím seznamů kontaktů uživatele. Když uživatel stáhne a otevře soubor, červ se aktivuje.
<b>Červ IRC</b>	Červi internetových konverzací	Šíří se prostřednictvím IRC (Internet Relay Chats), což jsou systémy služeb, které umožňují komunikaci s dalšími lidmi přes internet v reálném čase.

		Tyto červy zveřejní soubor s kopií jich samých nebo odkazem na soubor v internetové konverzaci. Když uživatel stáhne a otevře soubor, červ se aktivuje.
<b>Síťový červ</b>	Síťové červy	Tyto červy se šíří počítačovými sítěmi. Na rozdíl od jiných typů červů se běžný síťový červ šíří bez účasti uživatele. V místní síti hledá počítače, které obsahují zranitelné programy. Za tímto účelem odesílá speciálně vytvořený síťový paket (exploit), který obsahuje kód červa nebo jeho část. Pokud je v síti zranitelný počítač, obdrží takový síťový paket. Když červ zcela pronikne do počítače, aktivuje se.
<b>Červ P2P</b>	Síťové červy pro sdílení souborů	Šíří se přes síť P2P pro sdílení souborů. Aby mohl červ infiltrovat síť P2P, zkopíruje se do složky pro sdílení souboru, která se obvykle nachází v počítači uživatele. V síti P2P se zobrazí informace o tomto souboru, aby uživatel mohl „najít“ infikovaný soubor v síti jako jakýkoli jiný soubor, stáhnout jej a otevřít. Propracovanější červy emulují síťový protokol určité sítě P2P: zobrazí kladné reakce na dotazy hledání a nabídnou kopie sebe sama ke stažení.
<b>Červy</b>	Další typy červů	Mezi další typy červů patří: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Červy, které šíří kopie sebe samých přes síťové prostředky. Pomocí funkcí operačního systému prohledávají dostupné síťové složky, připojují se k počítačům na internetu a pokouší se získat plný přístup k diskovým jednotkám. Na rozdíl od dříve popsanych typů červů se jiné typy červů neaktivují samy, ale když uživatel otevře soubor, který obsahuje kopii červa.</li> <li>• Červi, kteří se šíří jinak než pomocí metod popsanych v předchozí tabulce (například červi šířící se mobilními telefony).</li> </ul>

- [Trojské koně \(včetně ransomwaru\)](#) 

## Podkategorie: Trojské koně

Úroveň rizika: vysoká

Na rozdíl červů a virů se trojské koně samy nereplikují. Do počítače pronikají například přes e-mail nebo prohlížeč, když uživatel navštíví infikovanou webovou stránku. Trojské koně se spouští za účasti uživatele. Začínají provádět škodlivé akce ihned po spuštění.

Různé trojské koně se v infikovaných počítačích chovají různě. Mezi hlavní funkce trojských koňů patří blokování, úprava nebo ničení informací a zakázání počítačů nebo sítí. Trojské koně rovněž přijímají nebo odesílají soubory, spouští je, zobrazují zprávy na obrazovce, požadují webové stránky, stahují a instalují programy a restartují počítač.

Hackeři často používají sady trojských koňů.

Typy chování trojských koňů jsou popsány v následující tabulce.

Typy chování trojských koňů v infikovaném počítači

Typ	Name	Popis
<b>Trojan-ArcBomb</b>	Trojské koně – „archivní bomby“	Při rozbalení tyto archivy zvětší svou velikost do takové míry, že ovlivní činnost počítače.  Když se uživatel pokusí takový archiv rozbalit, počítač se může zpomalit nebo zamrznout a pevný disk se může zaplnit „prázdnými“ daty. „Archivní bomby“ jsou nebezpečné především pro souborové a poštovní servery. Pokud server používá automatický systém zpracování příchozích informací, může „archivní bomba“ server zastavit.
<b>Zadní vrátka</b>	Trojské koně pro vzdálenou správu	Jsou považovány za nejnebezpečnější typ trojského koně. Z hlediska funkce se podobají aplikacím se vzdálenou správou, které jsou nainstalovány v počítači.  Tyto programy se samy instalují do počítače, aniž by o tom uživatel věděl, takže útočník může počítač spravovat vzdáleně.
<b>Trojský kůň</b>	Trojské koně	Zahrnují následující škodlivé aplikace: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Klasické trojské koně.</b> Tyto programy vykonávají pouze hlavní funkce trojských koňů: blokování, úpravu nebo ničení informací a zakázání počítačů nebo sítí. Nemají žádné pokročilé funkce, na rozdíl od trojských koňů popsanych v tabulce.</li><li>• <b>Všestranné trojské koně.</b> Tyto programy mají rozšířené funkce typické pro několik typů trojských koňů.</li></ul>
<b>Trojan-Ransom</b>	Vyděračské trojské koně	Berou si údaje uživatele jako rukojmí, upravují je nebo blokují, nebo mají vliv na činnost počítače, takže uživatel ztratí možnost informace používat. Útočník požaduje od uživatele výkupné a slibuje zaslání aplikace pro obnovení výkonu počítače a dat, která v něm byla uložena.
<b>Trojan-Clicker</b>	Klikací trojské koně	Přístupují k webovým stránkám z počítače uživatele, odesláním příkazů do prohlížeče nebo změnou webových adres zadaných v souborech operačního systému.  Použitím těchto programů útočníci páchají síťové útoky a zvyšují návštěvnost webů, čímž se zvyšuje počet zobrazení bannerových reklam.
<b>Trojan-</b>	Stahovací	Přecházejí na webovou stránku útočníka, stahují z ní další škodlivé

<b>Downloader</b>	trojské koně	aplikace a instalují je do počítače uživatele. Mohou obsahovat název souboru škodlivé aplikace, která bude stažena nebo získána z webové stránky, kterou otevíráte.
<b>Trojan-Dropper</b>	Přetahovací trojské koně	Obsahují další trojské koně, které instalují na pevný disk. Útočníci mohou programy typu Trojan Dropper používat k následujícím účelům: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalovat škodlivou aplikaci, aniž by si toho uživatel všiml: Programy typu Trojan Dropper nezobrazují žádné zprávy, nebo zobrazují falešné zprávy, které informují například o chybě v archivu nebo nekompatibilní verzi operačního systému.</li> <li>• Chránit jiné škodlivé aplikace před nalezením: ne každý antivirový software může zjistit škodlivou aplikaci v rámci aplikace typu Trojan Dropper.</li> </ul>
<b>Trojan-Notifier</b>	Oznamovací trojské koně	Informují útočníka, že infikovaný počítač je přístupný, a odesílají útočnickovi informace o počítači: IP adresa, počet otevřených portů nebo e-mailová adresa. S útočnickem se spojují prostřednictvím e-mailu, serveru FTP, přístupu na webovou stránku útočníka nebo jinak.  Programy typu Trojan Notifier se často používají v sadách tvořených několika trojskými koni. Informují útočníka, že byly do počítače uživatele úspěšně nainstalovány jiné trojské koně.
<b>Trojan-Proxy</b>	Trojské koně proxy	Umožňují útočnickům anonymní přístup k webovým stránkám pomocí počítače uživatele. Často se používají k odesílání nevyžádané pošty.
<b>Trojan-PSW</b>	Trojské koně pro krádeže hesel	Trojské koně pro krádeže hesel, které kradou uživatelské účty, jako například registrační údaje k softwaru. Tyto trojské koně hledají důvěrná data v systémových souborech a registrech a odesílají je „útočnickovi“ e-mailem, prostřednictvím serveru FTP, přechodem na webovou stránku útočníka nebo jinak.  Některé z těchto trojských koňů jsou kategorizovány jako samostatné typy, které jsou popsány v této tabulce. Tyto trojské koně kradou bankovní účty (Trojan-Banker), kradou data od uživatelů klientů IM (Trojan-IM) a informace od hráčů online her (Trojan-GameThief).
<b>Trojan-Spy</b>	Špionské trojské koně	Špehují uživatele a shromažďují informace o akcích, které uživatel provede během práce na počítači. Mohou zachytit data, která uživatel zadává na klávesnici, pořizovat jejich snímky nebo shromažďovat seznamy aktivních aplikací. Po získání informací je předají útočnickovi e-mailem, prostřednictvím serveru FTP, přechodem na webovou stránku útočníka nebo jinak.
<b>Trojan-DDoS</b>	Trojské koně – síťoví útočníci	Odesílají různé požadavky z počítače uživatele na vzdálený server. Server postrádá prostředky na zpracování všech požadavků, takže přestane fungovat (Denial of Service neboli DoS – odmítnutí služby). Hackeři často infikují řadu počítačů těmito programy, aby mohli počítače uživatelů využít k současnému útoku na jeden server.  Programy DoS útočí z jednoho počítače s vědomím uživatele. Programy DDoS (distribuované DoS) vykonávají distribuované útoky z několika počítačů, aniž by si toho uživatel infikovaného počítače všiml.
<b>Trojan-IM</b>	Trojské koně, které	Kradou čísla a hesla účtů uživatelů klientů posílání rychlých zpráv. Předávají data útočnickovi e-mailem, prostřednictvím serveru FTP,

	kradou informace od uživatelů klientů IM	přechodem na webovou stránku útočníka nebo jinak.
<b>Rootkit</b>	Rootkity	Maskují jiné škodlivé programy a jejich činnost, čímž prodlužují přítomnost aplikací v operačním systému. Rovněž ukrývají soubory, procesy v infikované paměti počítače nebo klíče registru, které spouští škodlivé aplikace. Rootkity mohou maskovat výměnu dat mezi aplikacemi v počítači uživatele a dalších počítačích v síti.
<b>Trojan-SMS</b>	Trojské koně v podobě zpráv SMS	Infikují mobilní telefony odesláním zpráv SMS na telefonní čísla se sazbou za prémiové služby.
<b>Trojan-GameThief</b>	Trojské koně, které kradou informace od hráčů online her	Kradou přihlašovací údaje k účtům od hráčů online her a poté je odesílají útočníkovi e-mailem, prostřednictvím serveru FTP, přechodem na webovou stránku útočníka nebo jinak.
<b>Trojan-Banker</b>	Trojské koně, které kradou bankovní účty	Kradou údaje o bankovních účtech nebo data systémů elektronického bankovníctví a poté je odesílají hackerovi e-mailem, prostřednictvím serveru FTP, přechodem na webovou stránku hackera nebo jinou metodou.
<b>Trojan-Mailfinder</b>	Trojské koně, které shromažďují e-mailové adresy	Shromažďují e-mailové adresy, které ukládají do počítače, a odesílají je útočníkovi e-mailem, prostřednictvím serveru FTP, přechodem na webovou stránku útočníka nebo jinak. Útočníci mohou odesílat nevyžádanou poštu na adresy, které získali.

- [Škodlivé nástroje](#)

**Podkategorie:** Škodlivé nástroje

**Úroveň nebezpečí:** střední

Na rozdíl od jiných typů malwaru škodlivé nástroje neprovádějí své akce ihned po spuštění. Lze je v počítači uživatele bezpečně uložit a spustit. Útočníci často používají funkce těchto programů k vytváření virů, červů a trojských koňů, provádějí síťové útoky na vzdálených serverech, hackují počítače nebo provádějí jiné škodlivé akce.

Různé funkce škodlivých nástrojů jsou seskupeny dle typů popsaných v následující tabulce.

Funkce škodlivých nástrojů

Typ	Name	Popis
<b>Konstruktor</b>	Konstruktory	Umožňují vytváření nových virů, červů a trojských koňů. Některé konstruktory se chlubí standardním rozhraním se zobrazením v oknech, v nichž může uživatel vybrat typ škodlivé aplikace, který chce vytvořit, způsob boje s ladicími programy a další funkce.
<b>Dos</b>	Síťové útoky	Odesílají různé požadavky z počítače uživatele na vzdálený server. Server postrádá prostředky na zpracování všech požadavků, takže přestane fungovat (Denial of Service neboli DoS – odmítnutí služby).
<b>Exploit</b>	Exploity	<i>Exploit</i> je sada dat nebo programových kódů, která využívá zranitelnosti aplikace, ve které jsou zpracovány, a provádí v počítači škodlivou akci. Exploit může například zapisovat nebo číst soubory nebo požadovat infikované webové stránky.  Různé exploity využívají zranitelnosti různých aplikací nebo síťových služeb. Exploit se tváří jako síťový paket a je přenášen sítí do několika počítačů, přičemž hledá počítače se zranitelnými síťovými službami. Exploit v souboru DOC využívá zranitelnosti textového editoru. Když uživatel otevře infikovaný soubor, může začít provádět akce, které jsou předprogramovány hackerem. Exploit vložený do e-mailové zprávy hledá zranitelnosti ve všech e-mailových klientech. Může začít provádět škodlivé akce, když uživatel otevře infikovanou zprávu v tomto e-mailovém klientovi.  Červy Net-Worm se šíří v sítích pomocí exploitů. Některé exploity jsou síťové pakety, které deaktivují počítače.
<b>FileCryptor</b>	Moduly pro šifrování	Šifrují jiné škodlivé aplikace a skrývají je před antivirovými aplikacemi.
<b>Flooder</b>	Programy pro kontaminaci sítí	Odesílají různé zprávy přes síťové kanály. Tento typ nástrojů zahrnuje například programy, které kontaminují systémy IRC (Internet Relay Chats).  Nástroje typu Flooder nezahrnují programy, které kontaminují kanály používané e-mailem, klienty IM a systémy pro mobilní komunikaci. Tyto programy jsou samostatné typy popsané v tabulce (Email-Flooder, IM-Flooder a SMS-Flooder).
<b>HackTool</b>	Hackovací nástroje	Umožňují nabourat se do počítače, ve kterém jsou nainstalovány, nebo útočí na jiný počítač (například přidáním nových systémových účtů bez oprávnění uživatele nebo vymazáním protokolů systému za účelem zakrytí stop své přítomnosti v operačním systému). Tento typ nástrojů zahrnuje sledovací nástroje se škodlivými funkcemi, jako je například zachycení hesla. Sledovací programy umožňují zobrazení síťového provozu.

<b>Hoax</b>	Hoaxy	Varují uživatele zprávami o virech: mohou „zjistit virus“ v infikovaném souboru nebo informovat uživatele, že disk byl naformátován, ačkoli k tomu ve skutečnosti nedošlo.
<b>Spoof</b>	Nástroje pro falšování adres	Odesílají zprávy a síťové požadavky s falešnou adresou odesilatele. Útočníci používají nástroje typu Spoof například k tomu, aby byly považováni za skutečné odesilatele zpráv.
<b>VirTool</b>	Nástroje, které upravují škodlivé aplikace	Umožňují úpravu jiných malwarových programů, čímž je kryjí před antivirovými aplikacemi.
<b>Email-Flooder</b>	Programy, které kontaminují e-mailové adresy	Odesílají různé zprávy na různé e-mailové adresy, čímž je kontaminují. Velký objem příchozích zpráv brání uživatelům v zobrazení užitečných zpráv ve složce příchozích zpráv.
<b>IM-Flooder</b>	Programy, které kontaminují provoz klientů IM	Zaplavují uživatele klientů IM zprávami. Velký objem zpráv brání uživatelům v zobrazení užitečných příchozích zpráv.
<b>SMS-Flooder</b>	Programy, které kontaminují provoz zprávami SMS	Odesílají různé zprávy SMS na mobilní telefony.

- [Adware](#) [2]:

**Podkategorie:** reklamní software (adware);

**Úroveň rizika:** střední

Adware zobrazuje uživateli reklamní informace. Adwarové programy zobrazují bannerové reklamy v rozhraní jiných programů a přesměrovávají dotazy hledání na reklamní webové stránky. Některé z nich shromažďují marketingové informace o uživateli a odesílají je vývojáři: tyto informace mohou zahrnovat názvy webových stránek, které uživatel navštívuje, nebo obsah dotazů hledání uživatele. Na rozdíl od programů typu Trojan-Spy adware odesílá informace vývojáři se souhlasem uživatele.

- [Automatické vytáčení](#) [2]:



**Podkategorie:** legální software, který lze použít zločinným způsobem k poškození počítače nebo osobních dat.

**Úroveň nebezpečí:** střední

Většina těchto aplikací je užitečná, takže je používá množství uživatelů. Tyto aplikace zahrnují klienty IRC, automatické vytáčení, programy pro stahování souborů, monitory aktivity počítačových systémů, nástroje pro správu hesel a internetové servery pro FTP, HTTP a Telnet.

Pokud však útočníci získají přístup k těmto programům nebo pokud je nasadí do počítače uživatele, mohou být některé funkce aplikace použity k narušení bezpečnosti.

Tyto aplikace se z hlediska funkcí liší. Jejich typy jsou popsány v následující tabulce.

Typ	Name	Popis
<b>Client-IRC</b>	Klienti internetových konverzací	Uživatelé instalují tyto programy, aby mohli komunikovat s lidmi v systému IRC (Internet Relay Chats). Útočníci je používají k šíření malwaru.
<b>Dialer</b>	Automatické vytáčení	Mohou navázat telefonická připojení přes modem ve skrytém režimu.
<b>Downloader</b>	Programy pro stahování	Mohou stahovat soubory z webových stránek ve skrytém režimu.
<b>Monitor</b>	Programy pro monitorování	Umožňují monitorování počítače, ve kterém jsou nainstalovány (zjištění, které aplikace jsou aktivní a jak si vyměňují data s aplikacemi nainstalovanými v jiných počítačích).
<b>PSWTool</b>	Nástroje pro obnovení hesla	Umožňují zobrazit a obnovit zapomenutá hesla. Útočníci je tajně nasazují do počítačů uživatelů se stejným cílem.
<b>RemoteAdmin</b>	Programy pro vzdálenou správu	<p>Jsou často využívány správci systému. Tyto programy umožňují získat přístup k rozhraní vzdáleného počítače za účelem jeho sledování a správy. Útočníci je tajně nasazují do počítačů uživatelů se stejným cílem: monitorovat a spravovat vzdálené počítače.</p> <p>Legální programy pro vzdálenou správu se liší od trojských koňů typu Zadní vrátka pro vzdálenou správu. Trojské koně mohou proniknout do operačního systému nezávisle a nainstalovat se do něj. Legální programy to učinit nemohou.</p>
<b>Server-FTP</b>	Servery FTP	Fungují jako servery FTP. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření vzdáleného přístupu prostřednictvím serveru FTP.
<b>Server-Proxy</b>	Proxy servery	Fungují jako proxy servery. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření odesílání nevyžádané pošty jménem uživatelem.
<b>Server-Telnet</b>	Servery Telnet	Fungují jako servery Telnet. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření vzdáleného přístupu prostřednictvím serveru Telnet.
<b>Server-Web</b>	Webové servery	Fungují jako webové servery. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření vzdáleného přístupu prostřednictvím serveru HTTP.
<b>RiskTool</b>	Nástroje pro	Poskytují uživateli další možnosti při práci s vlastním počítačem



	práci na místním počítači	uživatele. Nástroje umožňují uživateli skryt soubory nebo okna aktivních aplikací a ukončit aktivní procesy.
<b>NetTool</b>	Síťové nástroje	Poskytují uživateli další možnosti při práci s dalšími počítači v síti. Tyto nástroje umožňují jejich restart, zjištění otevřených portů a spuštění aplikací, které jsou v počítačích nainstalovány.
<b>Client-P2P</b>	Klienti sítě P2P	Umožňují práci v síti P2P. Útočníci je mohou používat k šíření malwaru.
<b>Client-SMTP</b>	Klienti SMTP	Odesílají e-mailové zprávy bez vědomí uživatele. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření odesílání nevyžádané pošty jménem uživatelem.
<b>WebToolbar</b>	Webové panely nástrojů	Přidávají panely nástrojů do rozhraní jiných aplikací, aby bylo možné používat vyhledávače.
<b>FraudTool</b>	Pseudo programy	Vydávají se za jiné programy. Například existují pseudo antivirové programy, které zobrazují zprávy o zjištění malwaru. Ve skutečnosti však nic nenašly ani nedezinfikovaly.

- [Zjišťovat další software, který mohou použít útočníci k poškození počítače nebo osobních dat](#) 

**Podkategorie:** legální software, který lze použít zločinným způsobem k poškození počítače nebo osobních dat.

**Úroveň nebezpečí:** střední

Většina těchto aplikací je užitečná, takže je používá množství uživatelů. Tyto aplikace zahrnují klienty IRC, automatické vytáčení, programy pro stahování souborů, monitory aktivity počítačových systémů, nástroje pro správu hesel a internetové servery pro FTP, HTTP a Telnet.

Pokud však útočníci získají přístup k těmto programům nebo pokud je nasadí do počítače uživatele, mohou být některé funkce aplikace použity k narušení bezpečnosti.

Tyto aplikace se z hlediska funkcí liší. Jejich typy jsou popsány v následující tabulce.

Typ	Name	Popis
<b>Client-IRC</b>	Klienti internetových konverzací	Uživatelé instalují tyto programy, aby mohli komunikovat s lidmi v systému IRC (Internet Relay Chats). Útočníci je používají k šíření malwaru.
<b>Dialer</b>	Automatické vytáčení	Mohou navázat telefonická připojení přes modem ve skrytém režimu.
<b>Downloader</b>	Programy pro stahování	Mohou stahovat soubory z webových stránek ve skrytém režimu.
<b>Monitor</b>	Programy pro monitorování	Umožňují monitorování počítače, ve kterém jsou nainstalovány (zjištění, které aplikace jsou aktivní a jak si vyměňují data s aplikacemi nainstalovanými v jiných počítačích).
<b>PSWTool</b>	Nástroje pro obnovení hesla	Umožňují zobrazit a obnovit zapomenutá hesla. Útočníci je tajně nasazují do počítačů uživatelů se stejným cílem.
<b>RemoteAdmin</b>	Programy pro vzdálenou správu	<p>Jsou často využívány správci systému. Tyto programy umožňují získat přístup k rozhraní vzdáleného počítače za účelem jeho sledování a správy. Útočníci je tajně nasazují do počítačů uživatelů se stejným cílem: monitorovat a spravovat vzdálené počítače.</p> <p>Legální programy pro vzdálenou správu se liší od trojských koňů typu Zadní vrátka pro vzdálenou správu. Trojské koně mohou proniknout do operačního systému nezávisle a nainstalovat se do něj. Legální programy to učinit nemohou.</p>
<b>Server-FTP</b>	Servery FTP	Fungují jako servery FTP. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření vzdáleného přístupu prostřednictvím serveru FTP.
<b>Server-Proxy</b>	Proxy servery	Fungují jako proxy servery. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření odesílání nevyžádané pošty jménem uživatelem.
<b>Server-Telnet</b>	Servery Telnet	Fungují jako servery Telnet. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření vzdáleného přístupu prostřednictvím serveru Telnet.
<b>Server-Web</b>	Webové servery	Fungují jako webové servery. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření vzdáleného přístupu prostřednictvím serveru HTTP.
<b>RiskTool</b>	Nástroje pro	Poskytují uživateli další možnosti při práci s vlastním počítačem

	práci na místním počítači	uživatelé. Nástroje umožňují uživateli skrýt soubory nebo okna aktivních aplikací a ukončit aktivní procesy.
<b>NetTool</b>	Síťové nástroje	Poskytují uživateli další možnosti při práci s dalšími počítači v síti. Tyto nástroje umožňují jejich restart, zjištění otevřených portů a spuštění aplikací, které jsou v počítačích nainstalovány.
<b>Client-P2P</b>	Klienti sítě P2P	Umožňují práci v síti P2P. Útočníci je mohou používat k šíření malwaru.
<b>Client-SMTP</b>	Klienti SMTP	Odesílají e-mailové zprávy bez vědomí uživatele. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření odesílání nevyžádané pošty jménem uživatelem.
<b>WebToolbar</b>	Webové panely nástrojů	Přidávají panely nástrojů do rozhraní jiných aplikací, aby bylo možné používat vyhledávače.
<b>FraudTool</b>	Pseudo programy	Vydávají se za jiné programy. Například existují pseudo antivirové programy, které zobrazují zprávy o zjištění malwaru. Ve skutečnosti však nic nenašly ani nedezinfikovaly.

- **Komprimované objekty, jejichž komprimace může sloužit k ochraně škodlivého kódu** 

Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje komprimované objekty a rozbalovací modul v (samorozbalovacích) SFX archivech.

Aby bylo možné skrýt nebezpečné programy před antivirovými aplikacemi, útočníci je archivují pomocí speciálních komprimačních programů nebo vytvoří několikrát komprimované soubory.

Analytické společnosti Kaspersky identifikovali komprimační programy, které jsou mezi hackery nejoblíbenější.

Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security detekuje takový komprimační program v souboru, soubor pravděpodobně obsahuje škodlivou aplikaci nebo aplikaci, kterou lze použít zločinným způsobem k poškození počítače nebo osobních dat.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security rozlišuje následující typy programů:

- *Komprimované soubory, které mohou způsobit škodu* – používají se k balení malwaru, například virů, červů a trojských koňů.
- *Mnohonásobně komprimované soubory* (střední úroveň rizika) – objekt byl zkomprimován třikrát jedním nebo více komprimačními nástroji.

- **Mnohonásobně komprimované objekty** 

Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje komprimované objekty a rozbalovací modul v (samorozbalovacích) SFX archivech.

Aby bylo možné skrýt nebezpečné programy před antivirovými aplikacemi, útočníci je archivují pomocí speciálních komprimačních programů nebo vytvoří několikrát komprimované soubory.

Analytickové společnosti Kaspersky identifikovali komprimační programy, které jsou mezi hackery nejoblíbenější.

Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security detekuje takový komprimační program v souboru, soubor pravděpodobně obsahuje škodlivou aplikaci nebo aplikaci, kterou lze použít zločinným způsobem k poškození počítače nebo osobních dat.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security rozlišuje následující typy programů:

- *Komprimované soubory, které mohou způsobit škodu* – používají se k balení malwaru, například virů, červů a trojských koňů.
- *Mnohonásobně komprimované soubory* (střední úroveň rizika) – objekt byl zkomprimován třikrát jedním nebo více komprimačními nástroji.

4. Uložte změny.

## Úprava seznamu důvěryhodných aplikací

*Seznam důvěryhodných aplikací* je seznam aplikací, jejichž činnost se soubory a v síti (včetně škodlivé činnosti) a přístup k systémovému registru nejsou aplikací Kaspersky Endpoint Security sledovány. Aplikace Kaspersky Endpoint Security ve výchozím nastavení kontroluje objekty, které jsou otevírané, spouštěné nebo ukládané jakýmkoli procesem aplikace, a kontroluje činnost všech aplikací a veškerý síťový provoz, který tyto aplikace vygenerují. Aplikace, která byla přidána do seznamu důvěryhodných aplikací, je však z kontroly aplikací Kaspersky Endpoint Security vyloučena.

Pokud například považujete objekty používané standardní aplikací Poznámkový blok v systému Microsoft Windows za bezpečnou, takže ji není třeba kontrolovat (tj. této aplikaci důvěřujete), může ji přidat na seznam důvěryhodných aplikací. Při kontrole jsou pak vynechány objekty, které tato aplikace používá.

Kromě toho mohou být některé akce, které jsou klasifikované aplikací Kaspersky Endpoint Security jako podezřelé, v kontextu funkcí řady aplikací bezpečné. Například zachycení textu psaného na klávesnici je běžný proces pro automatické přepínače rozvržení klávesnice (například Punto Switcher). Pokud chcete zohlednit specifika takových aplikací a vyloučit jejich činnost ze sledování, doporučujeme je přidat na seznam důvěryhodných aplikací.

Vyloučení důvěryhodných aplikací z kontrol umožňuje zabránit konfliktům kompatibility mezi aplikací Kaspersky Endpoint Security a jinými programy (například problém zdvojené kontroly síťového provozu počítače třetí strany pomocí aplikace Kaspersky Endpoint Security a jiné antivirové aplikace) a také zvyšuje výkon počítače, což je důležité při použití serverových aplikací.

U důvěryhodných aplikací jsou i nadále příslušné spustitelné soubory a procesy kontrolovány na viry či jiný malware. Za použití výjimek z kontroly lze aplikaci plně vyloučit z kontrol prováděných aplikací Kaspersky Endpoint Security.

[Jak přidat aplikaci na seznam důvěryhodných v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
  2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
  3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
  4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
  5. V okně zásad vyberte **Obecná nastavení** → **Exclusions**.
  6. V bloku **Výjimky z kontroly a důvěryhodné aplikace** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
  7. V okně, které se otevře, vyberte kartu **Důvěryhodné aplikace**.  
Otevře se okno obsahující seznam důvěryhodných aplikací.
  8. Pokud chcete vytvořit konsolidovaný seznam důvěryhodných aplikací pro všechny počítače ve společnosti, zaškrtněte políčko **Sloučit hodnoty při dědění**. Seznamy důvěryhodných aplikací v nadřazené a podřízené zásadě budou sloučeny. Seznamy budou sloučeny za předpokladu, že je povoleno slučování hodnot při dědění. Důvěryhodné aplikace z nadřazené zásady se zobrazují v podřízených zásadách v zobrazení jen pro čtení. Změna nebo odstranění důvěryhodných aplikací v nadřazené zásadě nejsou možné.
  9. Pokud chcete uživateli umožnit vytvoření místního seznamu důvěryhodných aplikací, zaškrtněte políčko **Povolit používání místních důvěryhodných aplikací**. Tímto způsobem může uživatel kromě obecného seznamu důvěryhodných aplikací generovaného v zásadách vytvořit svůj vlastní místní seznam důvěryhodných aplikací. Správce může pomocí aplikace Kaspersky Security Center zobrazit, přidat, upravit nebo odstranit položky seznamu ve vlastnostech počítače.  
Pokud políčko není zaškrtnuto, má uživatel přístup pouze k obecnému seznamu důvěryhodných aplikací generovanému v zásadách.
  10. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
  11. V okně, které se otevře, zadejte cestu ke spustitelnému souboru důvěryhodné aplikace.  
Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security proměnné prostředí a znaky \* a ?.
- Kaspersky Endpoint Security nepodporuje při generování seznamu důvěryhodných aplikací v konzole aplikace Kaspersky Security Center proměnnou prostředí %userprofile%. Chcete-li položku použít na všechny uživatelské účty, můžete použít znak \* (například C:\Users\\*\Documents\File.exe).
- Při každém přidání nové proměnné prostředí musíte aplikaci restartovat.
12. Nakonfigurujte rozšířené nastavení pro důvěryhodnou aplikaci (viz tabulka níže).
  13. Pomocí zaškrtačacího políčka můžete [aplikaci z důvěryhodné zóny kdykoli vyloučit](#).
  14. Uložte změny.


1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **General settings** → **Exclusions**.
5. V bloku **Scan exclusions and trusted applications** klikněte na odkaz **Trusted applications**.  
Otevře se okno obsahující seznam důvěryhodných aplikací.
6. Pokud chcete vytvořit konsolidovaný seznam důvěryhodných aplikací pro všechny počítače ve společnosti, zaškrtněte políčko **Merge values when inheriting**. Seznamy důvěryhodných aplikací v nadřazené a podřízené zásadě budou sloučeny. Seznamy budou sloučeny za předpokladu, že je povoleno slučování hodnot při dědění. Důvěryhodné aplikace z nadřazené zásady se zobrazují v podřízených zásadách v zobrazení jen pro čtení. Změna nebo odstranění důvěryhodných aplikací v nadřazené zásadě nejsou možné.
7. Pokud chcete uživateli umožnit vytvoření místního seznamu důvěryhodných aplikací, zaškrtněte políčko **Allow use of local trusted applications**. Tímto způsobem může uživatel kromě obecného seznamu důvěryhodných aplikací generovaného v zásadách vytvořit svůj vlastní místní seznam důvěryhodných aplikací. Správce může pomocí aplikace Kaspersky Security Center zobrazit, přidat, upravit nebo odstranit položky seznamu ve vlastnostech počítače.  
  
Pokud políčko není zaškrtnuto, má uživatel přístup pouze k obecnému seznamu důvěryhodných aplikací generovanému v zásadách.
8. Klikněte na tlačítko **Add**.
9. V okně, které se otevře, zadejte cestu ke spustitelnému souboru důvěryhodné aplikace.  
Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security proměnné prostředí a znaky \* a ?.



Kaspersky Endpoint Security nepodporuje při generování seznamu důvěryhodných aplikací v konzole aplikace Kaspersky Security Center proměnnou prostředí %userprofile%. Chcete-li položku použít na všechny uživatelské účty, můžete použít znak \* (například C:\Users\\*\Documents\File.exe).


Při každém přidání nové proměnné prostředí musíte aplikaci restartovat.

10. Nakonfigurujte rozšířené nastavení pro důvěryhodnou aplikaci (viz tabulka níže).
11. Pomocí zaškrťovacího políčka můžete [aplikaci z důvěryhodné zóny kdykoli vyloučit](#).
12. Uložte změny.

[Jak přidat aplikaci na seznam důvěryhodných v rozhraní aplikace](#) 

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Hrozby a výjimky**.
3. V bloku **Výjimky** klikněte na odkaz **Zadat důvěryhodné aplikace**.
4. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Přidat**.
5. Vyberte spustitelný soubor důvěryhodné aplikace.

Cestu můžete také zadat ručně. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security proměnné prostředí a znaky  a .

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje proměnné prostředí a převádí cestu v místním rozhraní aplikace. Jinými slovy, pokud zadáte cestu k souboru %userprofile%\Documents\File.exe, do místního rozhraní aplikace pro uživatele Fred123 se přidá záznam C:\Users\Fred123\Documents\File.exe. Kaspersky Endpoint Security tak bude ignorovat důvěryhodný program File.exe u jiných uživatelů. chcete-li položku použít na všechny uživatelské účty, můžete použít znak  (například C:\Users\\*\Documents\File.exe).

Při každém přidání nové proměnné prostředí musíte aplikaci restartovat.

6. V okně vlastností důvěryhodné aplikace nakonfigurujte rozšířené nastavení (viz tabulka níže).
7. Pomocí přepínače můžete [aplikaci z důvěryhodné zóny kdykoli vyloučit](#).
8. Uložte změny.


Nastavení důvěryhodné aplikace

Parametr	Popis
<b>Nekontrolovat soubory před otevřením</b>	Z kontroly aplikací Kaspersky Endpoint Security jsou vyloučeny všechny soubory, které otevírá tato aplikace. Pokud například používáte aplikace k zálohování souborů, tato funkce pomáhá snížit spotřebu prostředků aplikací Kaspersky Endpoint Security.
<b>Nesledovat činnost aplikace</b>	Aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude monitorovat souborovou ani síťovou aktivitu aplikace v operačním systému. Činnost aplikace je monitorována následujícími součástmi: <a href="#">Detekce chování</a> , <a href="#">Prevence zneužití</a> , <a href="#">Prevence narušení hostitele</a> , <a href="#">Nástroj pro nápravu</a> a <a href="#">Brána firewall</a> .
<b>Nedědit omezení z nadřazeného procesu (aplikace)</b>	Omezení nakonfigurovaná pro nadřazený proces nebude aplikace Kaspersky Endpoint Security používat na podřízený proces. Nadřazený proces je spuštěn aplikací, pro kterou jsou nakonfigurována <a href="#">práva aplikace</a> (Prevence narušení hostitele) a <a href="#">pravidla sítě aplikace</a> (Brána firewall).
<b>Nesledovat činnost podřízené aplikace</b>	Aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude monitorovat aktivitu souborů ani síťovou aktivitu aplikací spuštěných touto aplikací.
<b>Allow interaction with the</b>	<a href="#">Sebeobrana aplikace Kaspersky Endpoint Security</a> blokuje všechny pokusy o správu služeb aplikace ze vzdáleného počítače. Je-li políčko vybráno, je aplikaci se vzdáleným přístupem povoleno spravovat nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security prostřednictvím rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security.

<b>application interface</b>	
<b>Neblokovat interakci se součástí Ochrana AMSI</b>	Aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude monitorovat požadavky důvěryhodné aplikace na objekty, které mají být kontrolovány <a href="#">součástí Ochrana AMSI</a> .
<b>Nekontrolovat síťový provoz</b>	Síťový provoz iniciovaný touto aplikací bude vyloučen z kontroly aplikací Kaspersky Endpoint Security. Z kontroly můžete vyloučit buď veškerý provoz, nebo pouze šifrovaný provoz. Z kontroly můžete také vyloučit jednotlivé adresy IP a čísla portů.
<b>Poznámka</b>	V případě potřeby můžete uvést krátký komentář k důvěryhodné aplikaci. Komentáře pomáhají zjednodušit vyhledávání a řazení důvěryhodných aplikací.
<b>Stav</b>	Stav důvěryhodné aplikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktivní</b> stav znamená, že aplikace patří do důvěryhodné zóny.</li> <li>• <b>Neaktivní</b> stav znamená, že je aplikace vyloučena z důvěryhodné zóny.</li> </ul>

## Povolení a zakázání pravidel důvěryhodné zóny pro aplikaci v seznamu důvěryhodných aplikací


*Postup povolení nebo zakázání akce pravidel důvěryhodné zóny použitých na aplikaci ze seznamu důvěryhodných aplikací:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Hrozby a výjimky**.
3. V bloku **Výjimky** klikněte na odkaz **Zadat důvěryhodné aplikace**.
4. V seznamu důvěryhodných aplikací vyberte požadovanou důvěryhodnou aplikaci.
5. Pomocí přepínače ve sloupci **Stav** můžete tento objekt zahrnout do rozsahu kontroly nebo jej vyloučit.
6. Uložte změny.

## Použití důvěryhodného úložiště certifikátů systému

Použití úložiště certifikátů systému umožňuje vyjmout aplikace s důvěryhodným digitálním podpisem z antivirových kontrol. Kaspersky Endpoint Security automaticky přiřadí takové aplikace do skupiny *Důvěryhodné*.

*Postup pro použití důvěryhodného úložiště certifikátů systému:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Hrozby a výjimky**.
3. V rozevíracím seznamu **Úložiště důvěryhodných systémových certifikátů** vyberte, které systémové úložiště má aplikace Kaspersky Endpoint Security považovat za důvěryhodné.



4. Uložte změny.

## Správa zálohy

Funkce *zálohování* ukládá záložní kopie souborů, které byly odstraněny nebo změněny během dezinfekce. *Záložní kopie* je kopie souboru vytvořená, předtím než byl soubor dezinfikován nebo odstraněn. Záložní kopie souborů jsou ukládány ve zvláštním formátu a nepředstavují hrozbu.

Záložní kopie souborů jsou uloženy ve složce C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES.21.7\QB.

Uživatelům ve skupině správců je uděleno úplné oprávnění pro přístup k této složce. Uživatelé, jehož účet byl použit k instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security, jsou udělena omezená přístupová práva k této složce.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security neposkytuje možnost konfigurace přístupových oprávnění uživatele za účelem zálohování kopií souborů.


Někdy se stane, že během dezinfekce nelze zachovat integritu souborů. Pokud přijdete částečně nebo zcela o přístup k důležitým informacím v dezinfikovaném souboru, můžete se pokusit obnovit soubor ze záložní kopie v původní složce.

Pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security spuštěna pod správou aplikace Kaspersky Security Center, záložní kopie souborů mohou být přeneseny na administrační server Kaspersky Security Center. Podrobnější informace o správě záložních kopií souborů v aplikaci Kaspersky Security Center najdete v systému nápovědy k aplikaci Kaspersky Security Center.

## Konfigurace maximální doby uložení souborů v záloze

Výchozí maximální doba uložení kopií souborů v záloze je 30 dní. Po uplynutí maximální doby uložení aplikace Kaspersky Endpoint Security nejstarší soubory ze složky záloh odstraní.


*Postup konfigurace maximální doby uložení souborů v záloze:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Zprávy a úložiště**.
3. Chcete-li omezit dobu uložení kopií souborů v záloze, zaškrtněte políčko **Neukládat objekty déle než N dní** v bloku **Záloha**. Zadejte maximální dobu uložení kopií souborů v záloze.
4. Uložte změny.

## Konfigurace maximální velikosti zálohy

Můžete určit maximální velikost zálohy. Velikost zálohy je ve výchozím nastavení neomezená. Po dosažení maximální velikosti aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky odstraní ze zálohy nejstarší soubory.

*Postup konfigurace maximální velikosti zálohy:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Zprávy a úložiště**.

3. Pokud chcete omezit velikost zálohy, zaškrtněte políčko **Omezit velikost zálohy na N MB** v bloku **Záloha**. Zadejte maximální velikost zálohy.

4. Uložte změny.

## Obnovení souborů ze zálohy

Pokud je v souboru zjištěn škodlivý kód, aplikace Kaspersky Endpoint Security tento soubor zablokuje, přiřadí mu stav *Infikovaný* a umístí jeho kopii do zálohy a pokusí se jej dezinfikovat. Pokud dezinfekce souboru proběhne úspěšně, stav záložní kopie souboru se změní na *Dezinfikováno*. Soubor bude k dispozici v původní složce. Pokud soubor nelze dezinfikovat, aplikace Kaspersky Endpoint Security jej odstraní z původní složky. Soubor záložní kopie můžete obnovit v původní složce.

Soubory se stavem *Při restartu počítače bude dezinfikováno* nelze obnovit. Restartujte počítač a stav souboru se změní na *Dezinfikováno* nebo *Smazáno*. Soubor záložní kopie můžete také obnovit v původní složce.

Když je zjištěn škodlivý kód v souboru, který je součástí aplikace ze služby Windows Store, aplikace Kaspersky Endpoint Security tento soubor okamžitě odstraní a jeho kopie není vložena do zálohy. Integritu aplikace ze služby Windows Store můžete obnovit pomocí příslušných nástrojů operačního systému Microsoft Windows 8 (podrobnosti o obnovení aplikace ze služby Windows Store najdete v *souborech nápovědy k systému Microsoft Windows 8*).

Sada záložních kopií souborů je nabízena jako tabulka. V případě záložní kopie souboru se zobrazí cesta k původní složce souboru. Cesta k původní složce souboru může obsahovat osobní data.

Pokud je do zálohy přesunuto několik souborů s identickými názvy a různým obsahem umístěných ve stejné složce, lze obnovit pouze poslední soubor umístěný do zálohy.

*Postup obnovení souborů ze zálohy:*

1. V hlavním okně aplikace v části **Sledování** klikněte na dlaždici **Záloha**.
2. Tím otevřete seznam souborů v záloze; v tomto seznamu vyberte soubory, které chcete obnovit, a klikněte na **Obnovit**.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security obnoví z vybraných záložních kopií soubory v původních složkách.

## Odstranění záložních kopií souborů ze zálohy

Aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky odstraní ze zálohy záložní kopie souborů v jakémkoli stavu, jakmile uplyne doba jejich uložení, která je nakonfigurovaná v nastavení aplikace. Můžete také ručně odstranit libovolnou kopii souboru ze zálohy.

*Postup odstranění záložních kopií souborů ze zálohy:*

1. V hlavním okně aplikace v části **Sledování** klikněte na dlaždici **Záloha**.
2. Tím otevřete seznam souborů v záloze; v tomto seznamu vyberte soubory, které chcete ze zálohy odstranit, a klikněte na **Odstranit**.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní ze zálohy vybrané záložní kopie souborů.

## Oznamovací služba

Během provozu aplikace Kaspersky Endpoint Security dochází k celé řadě událostí. Upozornění na tyto události může být čistě informační nebo může obsahovat kritické informace. Upozornění mohou například informovat o úspěšné aktualizaci databází a modulů aplikace nebo do protokolu zaznamenat chyby součástí, které je třeba opravit.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje protokolování informací o událostech v provozu do aplikačního protokolu systému Microsoft Windows nebo protokolu událostí aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security poskytuje upozornění následujícími způsoby:

- pomocí místních oznámení v oznamovací oblasti hlavního panelu systému Microsoft Windows;
- pomocí e-mailu.


Doručování upozornění na události můžete konfigurovat. Způsob doručování upozornění je nakonfigurován pro každý typ události.

Při použití tabulky událostí ke konfiguraci oznamovací služby můžete provést následující akce:

- filtrování událostí oznamovací služby podle hodnot sloupce nebo vlastních podmínek filtru;
- použití funkce hledání k hledání událostí oznamovací služby;
- řazení událostí oznamovací služby;
- změna pořadí a nastavení sloupců, které se zobrazují v seznamu událostí oznamovací služby.

## Konfigurace nastavení protokolů událostí

*Postup konfigurace nastavení protokolů událostí:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Rozhraní**.
3. V bloku **Upozornění** klikněte na tlačítko **Nastavení upozornění**.

Součásti a úlohy aplikace Kaspersky Endpoint Security jsou uvedeny v levé části okna. Pravá část okna uvádí seznam událostí, k nimž došlo v souvislosti s vybranou součástí nebo úlohou.

Události mohou obsahovat následující uživatelská data:

- cesty k souborům kontrolovaným aplikací Kaspersky Endpoint Security;
- cesty ke klíčům registru upraveným během činnosti aplikace Kaspersky Endpoint Security;
- jméno uživatele systému Microsoft Windows;
- adresy webových stránek otevřených uživatelem.

4. V levé části okna vyberte součást nebo úlohu, pro kterou chcete konfigurovat nastavení protokolu událostí.

5. Zaškrtněte políčka u odpovídajících událostí ve sloupcích **Uložit do místní zprávy** a **Uložit do protokolu událostí systému Windows**.

Události, jejichž políčka jsou zaškrtnuta ve sloupci **Uložit do místní zprávy**, jsou zobrazeny v [protokolech aplikace](#). Události, jejichž políčka jsou zaškrtnuta ve sloupci **Uložit do protokolu událostí systému Windows**, jsou zobrazeny mezi protokoly systému Windows v kanálu Application.

6. Uložte změny.

## Konfigurace zobrazení a doručování upozornění

*Postup konfigurace zobrazení a doručování upozornění:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Rozhraní**.

3. V bloku **Upozornění** klikněte na tlačítko **Nastavení upozornění**.

Součásti a úlohy aplikace Kaspersky Endpoint Security jsou uvedeny v levé části okna. Pravá část okna uvádí seznam událostí, k nimž došlo v souvislosti s vybranou úlohou.

Události mohou obsahovat následující uživatelská data:

- cesty k souborům kontrolovaným aplikací Kaspersky Endpoint Security;
- cesty ke klíčům registru upraveným během činnosti aplikace Kaspersky Endpoint Security;
- jméno uživatele systému Microsoft Windows;
- adresy webových stránek otevřených uživatelem.

4. V levé části okna vyberte součást nebo úlohu, pro kterou chcete konfigurovat doručování upozornění.

5. Ve sloupci **Upozornit na obrazovce** zaškrtněte políčka vedle příslušných událostí.

Informace o vybraných událostech se zobrazí na obrazovce v podobě zpráv v oznamovací oblasti hlavního panelu systému Microsoft Windows.

6. Ve sloupci **Upozornit e-mailem** zaškrtněte políčka vedle příslušných událostí.

Informace o vybraných událostech budou doručovány e-mailem v případě, že je nakonfigurováno nastavení doručování.

7. Klikněte na tlačítko **OK**.

8. Pokud jste povolili e-mailová upozornění, nakonfigurujte nastavení pro doručování e-mailů:

a. Klikněte na tlačítko **Nastavení upozornění e-mailem**.

b. Zaškrtnutím políčka **Upozorňovat na události** povolíte doručování informací o událostech aplikace Kaspersky Endpoint Security vybraných ve sloupci **Upozornit e-mailem**.


c. Určete nastavení doručování upozornění elektronickou poštou.


d. Klikněte na tlačítko **OK**.

9. Uložte změny.

## Konfigurace zobrazení varování v oznamovací oblasti, která se týkají stavu aplikace

*Postup konfigurace zobrazení varování v oznamovací oblasti, která se týkají stavu aplikace:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Rozhraní**.
3. V bloku **Zobrazovat stav aplikace v oznamovací oblasti** zaškrtněte políčka vedle kategorií událostí, o nichž chcete zobrazovat upozornění v oznamovací oblasti systému Microsoft Windows.
4. Uložte změny.

Když nastanou události související s vybranými kategoriemi, [ikona aplikace](#) v oznamovací oblasti se změní na  nebo  v závislosti na závažnosti varování.

## Zasílání zpráv mezi uživateli a správcem

Součástí [Kontrola aplikací](#), [Kontrola zařízení](#), [Kontrola webu](#) a [Adaptivní kontrola anomálií](#) umožňují uživatelům v síti LAN s počítači s nainstalovanou aplikací Kaspersky Endpoint Security odesílat zprávy správci.

V následujících případech může být zapotřebí, aby uživatel odeslal zprávu správci místní podnikové sítě:

- Kontrola zařízení zablokovala přístup k zařízení.  
Šablona zprávy pro žádost o přístup k blokovanému zařízení je k dispozici v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security v části [Kontrola zařízení](#).
- Součást Kontrola aplikací zablokovala spuštění aplikace.  
Šablona zprávy pro žádost o povolení ke spuštění zablokované aplikace je k dispozici v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security v části [Kontrola aplikací](#).
- Kontrola webu zablokovala přístup k webovému prostředku.  
Šablona zprávy pro žádost o přístup k zablokovanému webovému prostředku je k dispozici v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security v části [Kontrola webu](#).

Metody zasílání zpráv a použité šablony závisí na tom, zda existují aktivní zásady aplikace Kaspersky Security Center používané v počítači, ve kterém je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security, a zda je k dispozici připojení k administračnímu serveru Kaspersky Security Center. Možné jsou následující scénáře:

- Pokud v počítači s aplikací Kaspersky Endpoint Security nejsou používány zásady aplikace Kaspersky Security Center, bude zpráva od uživatele odeslána správci místní sítě e-mailem.  
Pole zprávy jsou vyplněna hodnotami z polí šablony definované v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security.
- Pokud jsou v počítači s aplikací Kaspersky Endpoint Security používány zásady aplikace Kaspersky Security Center, bude standardní zpráva odeslána na server pro správu aplikace Kaspersky Security Center.

V takovém případě bude možné zprávy uživatele zobrazit v úložišti událostí Kaspersky Security Center (viz pokyny níže). Pole zprávy jsou vyplněna hodnotami z polí šablony definované v zásadách aplikace Kaspersky Security Center.

- Pokud jsou v počítači s aplikací Kaspersky Security Center používány zásady „mimo kancelář“ aplikace Kaspersky Security Center, způsob odesílání zpráv závisí na tom, zda existuje spojení s aplikací Kaspersky Security Center.
  - Pokud je spojení s aplikací Kaspersky Security Center navázáno, aplikace Kaspersky Endpoint Security odešle standardní zprávu do administračního serveru Kaspersky Security Center.
  - Pokud spojení s aplikací Kaspersky Security Center chybí, bude zpráva od uživatele odeslána správci místní sítě e-mailem.

V obou případech budou pole zprávy vyplněna hodnotami z polí šablony definované v zásadách aplikace Kaspersky Security Center.

*Postup zobrazení uživatelské zprávy v úložišti událostí aplikace Kaspersky Security Center:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. V uzlu **Administration Server** ve stromu konzole pro správu vyberte kartu **Events**.

V pracovním prostoru aplikace Kaspersky Security Center se zobrazí všechny události, ke kterým došlo během provozu aplikace Kaspersky Endpoint Security, včetně zpráv pro správce obdržných od uživatelů v síti LAN.
3. Chcete-li nakonfigurovat filtr událostí, v rozevíracím seznamu **Event selections** vyberte možnost **User requests**.
4. Vyberte zprávu, která se odešle správci.
5. Klikněte na tlačítko **Open event properties window** v pravé části pracovního prostoru konzole pro správu.




## Správa zpráv

Ve zprávách jsou zaznamenávány informace o provozu každé součásti aplikace Kaspersky Endpoint Security, událostech šifrování dat, provedení každé úlohy kontroly, úlohy aktualizace, úlohy kontroly integrity a také o celkovém fungování aplikace.

Zprávy jsou uloženy ve složce C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES.21.7\Report.

Zprávy mohou obsahovat následující uživatelská data:

- cesty k souborům kontrolovaným aplikací Kaspersky Endpoint Security;
- cesty ke klíčům registru upraveným během činnosti aplikace Kaspersky Endpoint Security;
- jméno uživatele systému Microsoft Windows;
- adresy webových stránek otevřených uživatelem.


Údaje ve zprávě jsou uvedeny v tabulkové formě. Každý řádek tabulky obsahuje informace o jedné události. Ve sloupcích tabulky jsou atributy události. Některé sloupce jsou složené a obsahují vnořené sloupce s dalšími atributy. Chcete-li zobrazit další atributy, klikněte na tlačítko  vedle názvu sloupce. Události, které jsou zaznamenávány během provozu různých součástí nebo provádění různých úloh, mají různé sady atributů.


K dispozici jsou následující zprávy:

- Zpráva **Audit systému**. Obsahuje informace o událostech, k nimž došlo během interakce uživatele s aplikací a při obecném provozu aplikace. Jsou to události, které nesouvisí s žádnou konkrétní součástí nebo úlohou aplikace Kaspersky Endpoint Security.
- Zprávy o provozu součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security.
- Zprávy o úlohách aplikace Kaspersky Endpoint Security.
- Zpráva **Šifrování dat**. Obsahuje informace o událostech, k nimž došlo během šifrování a dešifrování dat.

Ve zprávách se používají následující úrovně důležitosti události:


 **Informační zprávy**. Referenční události, které obvykle neobsahují důležité informace.

 **Varování**. Události vyžadující pozornost, jelikož se týkají důležitých situací v rámci provozu aplikace Kaspersky Endpoint Security.

 **Kritické události**. Události kritické důležitosti, které označují problémy s provozem aplikace Kaspersky Endpoint Security nebo zranitelnosti zjištěné v počítači uživatele.

Chcete-li zjednodušit zpracování zpráv, můžete data nabízená na obrazovce upravit následujícími způsoby:

- filtrování seznamu událostí podle různých kritérií;
- použití funkce hledání k vyhledání určité události;
- zobrazení vybrané události v samostatné části;
- řazení seznamu událostí podle jednotlivých sloupců zprávy;

- zobrazení a skrytí událostí seskupených podle filtru událostí pomocí tlačítka ;
- změna pořadí a uspořádání sloupců, které se ve zprávě zobrazují.

Vygenerovanou zprávu můžete v případě potřeby uložit do textového souboru. Také můžete [odstranit informace zpráv](#) o součástech a úlohách aplikace Kaspersky Endpoint Security, které jsou sloučené do skupin.

Pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security spuštěna pod správou aplikace Kaspersky Security Center, mohou být informace o událostech předávány na server pro správu Kaspersky Security Center (další podrobnosti naleznete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#)).

## Zobrazení sestav

Pokud uživatel může zobrazit zprávy, může zobrazit také všechny události zahrnuté ve zprávě.

*Postup zobrazení zpráv:*


1. V hlavním okně aplikace v části **Sledování** klikněte na dlaždici **Zprávy**.
2. V seznamu součástí a úloh vyberte příslušnou součást nebo úlohu.  
V pravé části okna se zobrazí zpráva obsahující seznam událostí vyplývajících z činnosti vybrané součásti nebo vybrané úlohy aplikace Kaspersky Endpoint Security. Události ve zprávě můžete seřadit na základě hodnot v buňkách některého ze sloupců.
3. Chcete-li zobrazit podrobné informace o události, vyberte událost ve zprávě.

V dolní části okna se zobrazí blok se shrnutím události.

## Konfigurace maximální doby uchovávání zpráv

Výchozí maximální doba uchovávání zpráv o událostech protokolovaných aplikací Kaspersky Endpoint Security je 30 dní. Po této době bude aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky mazat nejstarší záznamy ze souboru zpráv.


*Postup změny maximální doby uchovávání zpráv:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Zprávy a úložiště**.
3. Chcete-li omezit dobu uložení zprávy, zaškrtněte v bloku **Zprávy** zaškrťovací políčko **Neukládat zprávy déle než N dní**. Určete maximální dobu uchovávání zpráv.
4. Uložte změny.

## Konfigurace maximální velikosti souboru zprávy

Můžete nastavit maximální velikost souboru obsahujícího zprávu. Ve výchozím nastavení je maximální velikost souboru zprávy 1024 MB. Aby nedošlo k překročení maximální velikosti souboru zprávy, bude aplikace Kaspersky Endpoint Security po dosažení maximální velikosti automaticky mazat nejstarší záznamy.

*Postup konfigurace maximální velikosti souboru zprávy:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Zprávy a úložiště**.
3. Pokud chcete omezit velikost souboru sestavy, v bloku **Zprávy** zaškrtněte políčko **Omezit velikost souboru zprávy na N MB**. Určete maximální velikost souboru zprávy.
4. Uložte změny.

## Uložení zprávy do souboru

Uživatel je osobně odpovědný za zabezpečení informací ze zprávy uložených do souboru, a především za kontrolu těchto informací a omezení přístupu k nim.

Vygenerované zprávy můžete uložit do souboru v textovém formátu TXT nebo ve formátu CSV.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security zaznamenává události do zpráv stejným způsobem, jakým se zobrazují na obrazovce. To znamená, že za použití stejné sady a sekvence atributů události.


*Postup uložení zprávy do souboru:*

1. V hlavním okně aplikace v části **Sledování** klikněte na dlaždici **Zprávy**.
2. Otevře se okno; v tomto okně vyberte součást nebo úlohu.  
V pravé části okna se zobrazí zpráva, která obsahuje seznam událostí, k nimž došlo během provozu vybrané součásti nebo v průběhu prováděné úlohy aplikace Kaspersky Endpoint Security.
3. V případě potřeby můžete nabízená data ve zprávě upravit následujícími akcemi:
  - filtrování událostí;
  - vyhledání události;
  - změna uspořádání sloupců;
  - řazení událostí.
4. V horní pravé části okna klikněte na tlačítko **Uložit zprávu**.
5. V okně, které se otevře, zadejte pro soubor zprávy cílovou složku.
6. Zadejte název souboru zprávy.
7. Vyberte potřebný formát souboru zprávy: TXT nebo CSV.

8. Uložte změny.

## Mazání zpráv

*Postup odebrání informací ze zpráv:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Zprávy a úložiště**.
3. V bloku **Zprávy** klikněte na tlačítko **Vymazat**.
4. Pokud je [povolena ochrana heslem](#), aplikace Kaspersky Endpoint Security vás může vyzvat k zadání přihlašovacích údajů k uživatelskému účtu. Pokud uživatel nemá požadované oprávnění, aplikace vyzve k zadání přihlašovacích údajů k účtu.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní všechny zprávy pro všechny součásti a úlohy aplikace.

# Sebeobrana aplikace Kaspersky Endpoint Security

Sebeobrana brání jiným aplikacím provádět akce, které mohou narušovat provoz aplikace Kaspersky Endpoint Security a například odebrat aplikaci Kaspersky Endpoint Security z počítače. Sada dostupných technologií sebeobrany pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security závisí na tom, zda je systém 32bitový, nebo 64bitový (viz tabulka níže).


Technologie sebeobrany aplikace Kaspersky Endpoint Security

Technologie	Popis	Počítač x86	Počítač x64
<b>Mechanismus sebeobrany</b>	Tato technologie blokuje přístup k následujícím součástem aplikace: <ul style="list-style-type: none"><li>• soubory v instalační složce aplikace Kaspersky Endpoint Security a další soubory aplikace;</li><li>• klíče registru se záznamy patřícími aplikaci;</li><li>• procesy spuštěné aplikací.</li></ul>	✓	✓
<b>AM-PPL (Antimalware Protected Process Light)</b>	Tato technologie chrání procesy aplikace Kaspersky Endpoint Security před škodlivými akcemi. Podrobnější informace o fungování technologie AM-PPL najdete na <a href="#">webu společnosti Microsoft</a> .  Technologie AM-PPL je k dispozici pro operační systémy Windows 10 verze 1703 (RS2) nebo novější a pro operační systémy Windows Server 2019.	✓	–
<b>Mechanismus obrany proti externí správě</b>	Tato technologie brání aplikacím vzdálené správy (například TeamViewer nebo RemotelyAnywhere) získat přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security.	✓	– (kromě Windows 7)

## Povolení a zakázání sebeobrany

Mechanismus sebeobrany aplikace Kaspersky Endpoint Security je ve výchozím nastavení povolen.

*Postup povolení nebo zakázání sebeobrany:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení aplikace**.
3. Pomocí zaškrtačacího políčka **Povolit sebeobranu** aktivujte nebo deaktivujte mechanismus sebeobrany.
4. Uložte změny.

## Povolení a zakázání podpory technologie AM-PPL

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje technologii Antimalware Protected Process Light (dále jen „AM-PPL“) od společnosti Microsoft. AM-PPL chrání procesy aplikace Kaspersky Endpoint Security před škodlivými akcemi (například ukončením aplikace). AM-PPL umožňuje spouštět pouze důvěryhodné procesy. Procesy aplikace Kaspersky Endpoint Security jsou podepsány v souladu s bezpečnostními požadavky Windows, a proto jsou důvěryhodné. Podrobnější informace o fungování technologie AM-PPL najdete na [webu společnosti Microsoft](#). Technologie AM-PPL je ve výchozím nastavení povolena.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security má také vestavěné mechanismy pro ochranu procesů aplikace. Podpora AM-PPL umožňuje delegovat funkce zabezpečení procesů na operační systém. Můžete tak zvýšit rychlost aplikace a snížit spotřebu počítačových prostředků.

Technologie AM-PPL je k dispozici pro operační systémy Windows 10 verze 1703 (RS2) nebo novější a pro operační systémy Windows Server 2019.

Ochrana před externí správou je k dispozici pouze pro počítače s 32bitovými operačními systémy. Tato technologie není k dispozici pro počítače se 64bitovými operačními systémy.

*Postup povolení nebo zakázání technologie AM-PPL:*

1. [Vypněte mechanismus sebeobranu aplikace.](#)

Mechanismus sebeobranu zabraňuje úpravám a odstranění procesů aplikace v paměti počítače, včetně změny stavu služby AM-PPL.

2. Spustíte překladač příkazového řádku (cmd.exe) jako správce.

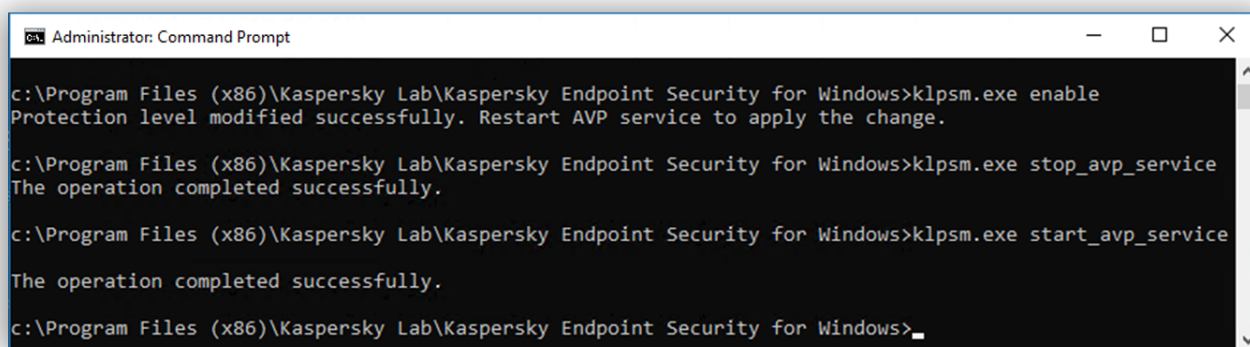
3. Přejděte do složky, ve které se nachází spustitelný soubor aplikace Kaspersky Endpoint Security.

4. Do příkazového řádku zadejte následující:

- `klpsm.exe enable` – povolí podporu technologie AM-PPL (viz obrázek níže).
- `klpsm.exe disable` – zakáže podporu technologie AM-PPL.

5. Restartujte aplikaci Kaspersky Endpoint Security.

6. [Obnoví mechanismus sebeobranu aplikace.](#)



```
Administrator: Command Prompt
c:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows>klpsm.exe enable
Protection level modified successfully. Restart AVP service to apply the change.
c:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows>klpsm.exe stop_avp_service
The operation completed successfully.
c:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows>klpsm.exe start_avp_service
The operation completed successfully.
c:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows>
```

Povolení podpory technologie AM-PPL


## Povolení a zakázání obrany proti externí správě

Obrana proti externí správě brání aplikacím vzdálené správy (například TeamViewer nebo RemotelyAnywhere) získat přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Tato technologie zahrnuje následující funkce obrany proti externí správě:

- Ochrana proti úpravě nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security.
- Ochrana služeb aplikace Kaspersky Endpoint Security (jako je služba AVP).
- Ochrana procesů aplikací.

Ochrana před externí správou je k dispozici pouze pro počítače s 32bitovými operačními systémy s výjimkou Windows 7. U systému Windows 7 je tato technologie k dispozici pro 32- i 64bitové operační systémy.

*Postup povolení nebo zakázání ochrany proti externí správě:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení aplikace**.
3. Zaškrtnutím políčka **Povolit správu nastavení produktu Kaspersky Endpoint Security přes aplikace vzdálené kontroly** povolíte nebo zakážete ochranu před úpravami nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Je-li toto políčko zaškrtnuto, můžete pomocí aplikací pro vzdálenou správu konfigurovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security a spravovat její služby a procesy.

Pokud políčko není zaškrtnuto, brání obrana proti externí správě aplikacím pro vzdálenou správu v přístupu k aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Konfiguraci aplikace Kaspersky Endpoint Security můžete povolit pomocí konkrétních aplikací pro vzdálenou správu. K tomu musíte [přidat aplikaci pro vzdálenou správu na seznam důvěryhodných](#). V tomto případě bude ochrana proti vzdálené správě stále bránit aplikaci pro vzdálenou správu v přístupu ke službám a procesům aplikace Kaspersky Endpoint Security.

4. Pomocí zaškrťovacího políčka **Povolit externí správu systémových služeb** povolíte nebo zakážete ochranu služeb Kaspersky Endpoint Security před externí správou.

Chcete-li aplikaci ukončovat z příkazového řádku, zakažte ochranu služeb Kaspersky Endpoint Security před externí správou.




5. Uložte změny.

Když jsou povolena obrana proti externí správě, aplikace Kaspersky Endpoint Security brání tomu, aby ukazatel myši vstoupil do okna aplikace. Když se vzdálený uživatel pokusí službu aplikace vypnout, zobrazí se okno systému s chybovou zprávou.

## Podpora aplikací vzdálené správy

Příležitostně může být nezbytné použít aplikaci pro vzdálenou správu, když je povolena obrana proti externímu správě.

*Postup povolení provozu aplikací vzdálené správy:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Hrozby a výjimky**.
3. V bloku **Výjimky** klikněte na odkaz **Zadat důvěryhodné aplikace**.
4. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Přidat**.
5. Vyberte spustitelný soubor aplikace pro vzdálenou správu.  
Cestu můžete také zadat ručně. Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security proměnné prostředí a znaky  a .
6. Zaškrtněte políčko **Nesledovat činnost aplikace**.
7. Uložte změny.



# Výkon aplikace Kaspersky Endpoint Security a kompatibilita s jinými aplikacemi

Výkon aplikace Kaspersky Endpoint Security informuje o počtu typů zjistitelných objektů, které mohou být škodlivé pro počítač, a také o spotřebě energie a využití zdrojů počítače.

## Výběr typů zjistitelných objektů

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje detailně nastavit ochranu vašeho počítače a vybrat [typy objektů](#), které bude během svého provozu detekovat. Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude vždy kontrolovat přítomnost virů, červů a trojských koní v operačním systému. Kontrolu přítomnosti těchto typů objektů nelze zakázat. Malware tohoto typu může počítači způsobit závažné škody. Chcete-li zlepšit zabezpečení svého počítače, můžete rozšířit seznam typů zjistitelných objektů povolením monitorování legálního softwaru, který mohou využívat pachatelé k poškození počítače nebo osobních dat.

## Použití režimu úspory energie

Množství energie spotřebované aplikacemi je pro přenosné počítače klíčovým faktorem. Naplánované úlohy aplikace Kaspersky Endpoint Security obvykle využívají výrazné množství systémových prostředků. Když je počítač napájen z baterií, můžete používat režim úspory energie, aby nebyla spotřeba energie příliš vysoká.

V režimu úspory energie jsou automaticky odloženy následující naplánované úlohy:

- úloha Aktualizace,
- úloha Úplná kontrola,
- úloha Kontrola kritických oblastí,
- úloha Vlastní kontrola,
- úloha Kontrola integrity.

Bez ohledu na to, zda je režim úspory energie povolen či nikoli, aplikace Kaspersky Endpoint Security pozastaví úlohy šifrování vždy, když přenosný počítač přejde na napájení z baterie. Úlohy šifrování pak aplikace obnoví, jakmile přenosný počítač znovu připojíte k napájení z elektrické sítě.

## Uvolnění prostředků počítače pro jiné aplikace

Spotřeba prostředků počítače aplikací Kaspersky Endpoint Security při kontrole počítače může zvýšit zatížení subsystémů procesoru a pevného disku a ovlivnit výkon jiných aplikací. Aby nedocházelo k problémům se souběžnými operacemi při zvýšeném zatížení procesoru a pevného disku, dokáže aplikace Kaspersky Endpoint Security uvolnit prostředky pro jiné aplikace.

## Použití technologie pokročilé dezinfekce

Moderní škodlivé aplikace mohou proniknout do nejhlubších úrovní operačního systému, takže je pak téměř nemožné je odstranit. Po zjištění škodlivé aktivity v operačním systému provede aplikace Kaspersky Endpoint Security rozsáhlý postup vyčištění, který využívá technologii pokročilé dezinfekce. *Technologie pokročilé dezinfekce* je zaměřena na očištění operačního systému od škodlivých aplikací, které již spustily své procesy v paměti RAM a které brání aplikaci Kaspersky Endpoint Security v odstranění jinými způsoby. Výsledkem je neutralizace hrozby. Zatímco probíhá pokročilá dezinfekce, neměli byste spouštět nové procesy ani upravovat registr operačního systému. Technologie pokročilé dezinfekce je velmi náročná na prostředky operačního systému, což může způsobit zpomalení chodu jiných aplikací.


Po dokončení postupu pokročilé dezinfekce v počítači s operačním systémem Microsoft Windows pro pracovní stanice si aplikace Kaspersky Endpoint Security od uživatele vyžádá svolení k restartování počítače. Po restartování systému aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní soubory malwaru a spustí úplnou kontrolu „lite“ celého počítače.

V počítačích se systémy Microsoft Windows pro servery není zobrazení žádosti o restartování možné kvůli vlastnostem aplikace Kaspersky Endpoint Security. Neplánované restartování souborového serveru může vést k problémům, jako je dočasná nedostupnost dat na serveru či ztráta neuložených dat. Souborové servery doporučujeme restartovat striktně v souladu s plánem. Z toho důvodu je technologie pokročilé dezinfekce u souborových serverů standardně [zakázána](#).

V případě zjištění aktivní infekce v souborovém serveru dojde k předání události do aplikace Kaspersky Security Center s informací o tom, že je vyžadována aktivní dezinfekce. Pokud chcete odstranit aktivní infekci serveru, povolte technologii aktivní dezinfekce a spusťte skupinovou úlohu *antivirové kontroly* v době, která je vhodná pro uživatele serveru.

## Povolení nebo zakázání režimu úspory energie

*Postup povolení nebo zakázání režimu úspory energie:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení aplikace**.
3. V bloku **Výkon** zaškrtnutím políčka **Odložit naplánované úlohy při napájení z baterie** povolte nebo zakažte režim úspory energie.

Když je režim úspory energie povolen a počítač je napájen z baterie, následující úlohy nebudou spuštěny ani v případě, že byly naplánované:


- úloha Aktualizace,
- úloha Úplná kontrola,
- úloha Kontrola kritických oblastí,
- úloha Vlastní kontrola,
- úloha Kontrola integrity.

4. Uložte změny.

## Povolení nebo zakázání uvolnění prostředků pro jiné aplikace

Spotřeba prostředků počítače aplikací Kaspersky Endpoint Security při kontrole počítače může zvýšit zatížení subsystémů procesoru a pevného disku. To může zpomalovat jiné aplikace. Pro optimalizaci výkonu poskytuje aplikace Kaspersky Endpoint Security *režim pro přenos prostředků do jiných aplikací*. V tomto režimu může operační systém v případě vysokého zatížení procesoru snížit prioritu vláken úloh kontroly aplikace Kaspersky Endpoint Security. To umožňuje přerozdělit prostředky operačního systému jiným aplikacím. Úlohy kontroly tak získají méně času procesoru. Aplikace Kaspersky Endpoint Security proto bude kontrolovat počítač déle. Aplikace ve výchozím nastavení uvolňuje prostředky pro jiné aplikace.

*Postup povolení nebo zakázání uvolnění prostředků pro jiné aplikace:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení aplikace**.
3. V bloku **Výkon** pomocí zaškrtačacího políčka **Při zatížení přenechat zdroje ostatním aplikacím** povolíte nebo zakážete přenechávání prostředků jiným aplikacím.
4. Uložte změny.

## Doporučené postupy pro optimalizaci výkonu aplikace Kaspersky Endpoint Security

Při nasazování aplikace Kaspersky Endpoint Security pro Windows můžete ke konfiguraci ochrany počítače a optimalizaci výkonu použít následující doporučení.

### Obecné

Nakonfigurujte obecná nastavení aplikace v souladu s následujícími doporučeními:

1. [Upgradujte Kaspersky Endpoint Security na nejnovější verzi](#).

Novější verze aplikace mají opravené chyby, vylepšenou stabilitu a optimalizovaný výkon.

2. Povolte součásti ochrany s výchozím nastavením.

Výchozí nastavení jsou považována za optimální. Tato nastavení doporučují odborníci společnosti Kaspersky. Výchozí nastavení poskytují doporučenou úroveň ochrany a optimální využití zdrojů. V případě potřeby můžete [obnovit výchozí nastavení aplikace](#).

3. Povolte funkce optimalizace výkonu aplikace.

Aplikace má funkce optimalizace výkonu: [režim úspory energie](#) a [přenechání zdrojů jiným aplikacím](#). Ujistěte se, že jsou tyto možnosti povoleny.

### Antivirová kontrola na pracovních stanicích

U antivirové kontroly pracovních stanic doporučujeme povolit úlohu [Kontrola na pozadí](#). *Kontrola na pozadí* je režim kontroly aplikace Kaspersky Endpoint Security, který uživateli nezobrazuje oznámení. Kontrola na pozadí vyžaduje méně prostředků počítače než jiné typy kontrol (například úplná kontrola). V tomto režimu aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje spouštěcí objekty, spouštěcí sektor, systémovou paměť a systémový oddíl. Nastavení kontroly na pozadí jsou považována za optimální. Tato nastavení doporučují odborníci společnosti Kaspersky. Pro provedení antivirové kontroly počítače tedy můžete použít pouze režim kontroly na pozadí bez použití dalších úloh kontroly.

Pokud kontrola na pozadí nevyhovuje vašim potřebám, nakonfigurujte úlohu *Antivirová kontrola* úkol v souladu s následujícími doporučeními:

### 1. [Nakonfigurujte optimální plán kontrol počítače.](#)

Úlohu můžete nakonfigurovat, aby se spouštěla, když počítač pracuje s minimální zátěží. Můžete například nakonfigurovat, aby se úloha spouštěla v noci nebo o víkendech.

Pokud uživatelé na konci dne vypnou své počítače, můžete úlohu kontroly nakonfigurovat následovně:

- Povolte funkci Wake-on-LAN. Funkce Wake-on-LAN umožňuje vzdálené napájení počítače odesláním speciálního signálu po místní síti. Chcete-li tuto funkci používat, musíte v nastavení systému BIOS povolit Wake-on-LAN. Můžete také nechat počítač automaticky vypnout po dokončení kontroly.
- Zakažte funkci „Spustit opomenuté úlohy“. Kaspersky Endpoint Security přeskočí opomenuté úlohy, když uživatel zapne počítač. Spouštění úloh po zapnutí počítače může uživateli způsobit potíže, protože kontrola vyžaduje velké nasazení zdrojů.

Pokud se vám nepodařilo nakonfigurovat optimální plán kontroly, nastavte úlohy tak, aby se spouštěly pouze při nečinnosti počítače. Aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí úlohu kontroly, pokud je počítač uzamčen nebo je zapnutý spořič obrazovky. Pokud jste přerušili provádění úlohy, například odemknutím počítače, aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu automaticky spustí a pokračuje od bodu, kde byla přerušena.

### 2. [Definujte rozsah kontroly.](#)

Vyberte následující objekty ke kontrole:

- paměť jádra;
- spuštěné procesy a spouštěcí objekty;
- spouštěcí sektory;
- systémová jednotka (%systemdrive%).

### 3. [Zapněte technologie iSwift a iChecker.](#)

- Technologie iSwift.

Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iSwift je vylepšením technologie iChecker pro souborový systém NTFS.

- Technologie iChecker.

Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iChecker má svá omezení: Nefunguje u velkých souborů a vztahuje se pouze na soubory se strukturou, kterou aplikace rozpoznává (například EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP a RAR).

Technologie iSwift a iChecker můžete zapnout pouze v rozhraní konzoly pro správu (MMC) a Kaspersky Endpoint Security. Tyto technologie nelze zapnout ve webové konzole v aplikaci Kaspersky Security Center.

### 4. [Zakázat kontrolu archivů chráněných heslem.](#)

Pokud je povolena kontrola archivů chráněných heslem, zobrazí se před kontrolou archivu výzva k zadání hesla. Protože se doporučuje naplánovat úlohu mimo pracovní dobu, uživatel nemůže zadat heslo. Můžete [ručně kontrolovat archiv chráněné heslem](#).

## Antivirová kontrola na serverech

Nakonfigurujte úlohu *Antivirová kontrola* v souladu s následujícími doporučeními:

### 1. [Nakonfigurujte optimální plán kontrol počítače](#).

Úlohu můžete nakonfigurovat, aby se spouštěla, když počítač pracuje s minimální zátěží. Můžete například nakonfigurovat, aby se úloha spouštěla v noci nebo o víkendech.

### 2. [Zapněte technologie iSwift a iChecker](#).

- Technologie iSwift.

Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databázi aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iSwift je vylepšením technologie iChecker pro souborový systém NTFS.

- Technologie iChecker.

Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databázi aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iChecker má svá omezení: Nefunguje u velkých souborů a vztahuje se pouze na soubory se strukturou, kterou aplikace rozpoznává (například EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP a RAR).

Technologie iSwift a iChecker můžete zapnout pouze v rozhraní konzoly pro správu (MMC) a Kaspersky Endpoint Security. Tyto technologie nelze zapnout ve webové konzole v aplikaci Kaspersky Security Center.

### 3. [Zakázat kontrolu archivů chráněných heslem](#).

Pokud je povolena kontrola archivů chráněných heslem, zobrazí se před kontrolou archivu výzva k zadání hesla. Protože se doporučuje naplánovat úlohu mimo pracovní dobu, uživatel nemůže zadat heslo. Můžete [ručně kontrolovat archiv chráněné heslem](#).

## Kaspersky Security Network

Aby mohla aplikace Kaspersky Endpoint Security chránit váš počítač efektivněji, využívá data přijatá od uživatelů po celém světě. Pro přijímání těchto dat je určena služba Kaspersky Security Network.

*Služba Kaspersky Security Network (KSN)* představuje infrastrukturu cloudových služeb, která poskytuje přístup k internetové znalostní bázi společnosti Kaspersky s informacemi o reputaci souborů, webových prostředcích a softwaru. Používání dat ze služby Kaspersky Security Network zaručuje rychlejší reakci aplikace Kaspersky Endpoint Security na nové hrozby, zvyšuje účinnost některých součástí ochrany a snižuje pravděpodobnost falešně pozitivních výsledků. Jestliže se účastníte služby Kaspersky Security Network, služby KSN poskytují aplikaci Kaspersky Endpoint Security informace o kategorii a pověsti naskenovaných souborů a také informace o pověsti kontrolovaných webových adres.

Upravte nastavení služby Kaspersky Security Network v souladu s následujícími doporučeními:

### 1. [Povolte rozšířený režim KSN](#).

*Rozšířený režim služby KSN* je režim, ve kterém aplikace Kaspersky Endpoint Security odesílá společnosti Kaspersky [více údajů](#).

## 2. Nakonfigurujte soukromou KSN.

*Privátní KSN* je řešení, které umožňuje uživatelům počítačů, které jsou hostiteli aplikace Kaspersky Endpoint Security nebo jiných aplikací společnosti Kaspersky, získat přístup k databázím pověsti služby Kaspersky Security Network a k dalším statistickým údajům bez odesílání dat do KSN z vlastních počítačů.

## 3. [Povolte režim cloudu.](#)

*Cloudový režim* znamená režim provozu aplikace, ve kterém Kaspersky Endpoint Security používá neúplnou verzi antivirových databází. Když se používají neúplné antivirové databáze, aplikace Kaspersky Security Network podporuje provoz aplikace. Neúplná verze antivirových databází vám umožňuje využívat přibližně polovinu paměti RAM počítače, která by se jinak využívala u obvyklých databází. Pokud se neúčastníte služby Kaspersky Security Network nebo pokud je cloudový režim vypnutý, Kaspersky Endpoint Security stáhne plnou verzi antivirových databází ze serverů společnosti Kaspersky.

# Šifrování dat

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje šifrovat soubory a složky, které jsou uloženy na místních a vyměnitelných jednotkách, nebo také celé vyměnitelné jednotky a pevné disky. Šifrování dat minimalizuje riziko úniků informací, k nimž může dojít při ztrátě nebo odcizení přenosného počítače, vyměnitelné jednotky nebo pevného disku nebo při přístupu neautorizovaných uživatelů nebo aplikací k datům. Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá šifrovací algoritmus AES (Advanced Encryption Standard).

Jestliže skončila platnost licence, aplikace nešifruje nová data a stará šifrovaná data zůstanou zašifrovaná a je možné je používat. V tomto případě vyžaduje šifrování nových dat aktivaci aplikace pomocí nové licence, která dovoluje použití šifrování.

Jestliže skončila platnost vaší licence nebo došlo k porušení podmínek licenční smlouvy s koncovým uživatelem nebo byl odebrán licenční klíč, aplikace Kaspersky Endpoint Security nebo součásti šifrování, nelze zaručit stav šifrování u dříve zašifrovaných souborů. Je to způsobeno tím, že některé aplikace, například Microsoft Office Word, vytváří během úprav souborů dočasnou kopii. Při uložení původního souboru je původní soubor nahrazen dočasnou kopií. V důsledku toho zůstane takový soubor v počítači, v němž není k dispozici žádná funkce šifrování nebo funkce šifrování není dostupná, nezašifrovaný.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nabízí následující možnosti ochrany dat:

- **Šifrování na úrovni souborů na místních discích počítače.** Můžete [zkompilovat seznamy souborů](#) podle přípony nebo skupiny přípon a seznamy složek uložených na místních počítačových discích a vytvořit [pravidla šifrování souborů vytvořených určitými aplikacemi](#). Po použití zásad aplikace Kaspersky Security Center zašifruje a dešifruje následující soubory:
  - Soubory jednotlivě přidané na seznamy pro šifrování a dešifrování.
  - Soubory uložené ve složkách přidaných na seznamy pro šifrování a dešifrování.
  - Soubory vytvořené samostatnými aplikacemi.
- **Šifrování vyměnitelných jednotek.** Můžete zadat výchozí pravidlo šifrování, podle kterého aplikace provede stejnou akci u všech vyměnitelných jednotek, nebo zadat pravidla šifrování pro jednotlivé vyměnitelné jednotky. Výchozí pravidlo šifrování má nižší prioritu než pravidla šifrování vytvořená pro jednotlivé vyměnitelné jednotky. Pravidla šifrování vytvořená pro vyměnitelné jednotky zadaného modelu zařízení mají nižší prioritu než pravidla šifrování vytvořená pro vyměnitelné jednotky se zadaným ID zařízení. Aplikace Kaspersky Endpoint Security při volbě pravidla šifrování pro soubory na vyměnitelné jednotce kontroluje, zda jsou model nebo ID zařízení známé. Aplikace potom provede jednu z těchto akcí:
  - Pokud je znám jen model zařízení, aplikace použije pravidlo šifrování (pokud nějaké existuje) vytvořené pro vyměnitelné jednotky určitého modelu zařízení.
  - Pokud je známo jen ID zařízení, aplikace použije pravidlo šifrování (pokud nějaké existuje) vytvořené pro vyměnitelné jednotky s určitým ID zařízení.
  - Pokud jsou známy model i ID zařízení, aplikace použije pravidlo šifrování (pokud nějaké existuje) vytvořené pro vyměnitelné jednotky s určitým ID zařízení. Pokud žádné takové pravidlo neexistuje, ale existuje pravidlo šifrování vytvořené pro vyměnitelné jednotky určitého modelu zařízení, aplikace použije toto pravidlo. Pokud není zadáno žádné pravidlo šifrování pro určité ID zařízení ani pro určitý model zařízení, aplikace použije výchozí pravidlo šifrování.
  - Pokud není znám model zařízení ani jeho ID, aplikace použije výchozí pravidlo šifrování.



Aplikace vám umožní připravit vyměnitelnou jednotku pro použití šifrovaných dat, které jsou na ní uložené v mobilním režimu. Po povolení mobilního režimu získáte přístup k šifrovaným souborům na vyměnitelných jednotkách připojených k počítači bez funkce šifrování.

- **Správa pravidel přístupu aplikací k šifrovaným souborům.** Pro jakoukoli aplikaci můžete vytvořit pravidlo přístupu k šifrovaným souborům, které blokuje přístup k šifrovaným souborům nebo povoluje přístup k šifrovaným souborům pouze jako k šifrovanému textu, což je sekvence znaků získaná při šifrování.
- **Vytvoření šifrovaných balíčků.** Můžete vytvářet šifrované archivy a přístup k nim chránit pomocí hesla. Přístup k obsahu šifrovaných archivů lze získat jen po zadání hesel, která slouží k zabezpečení přístupu k těmto archivům. Tyto archivy je možné bezpečně přenášet po sítích nebo pomocí vyměnitelných jednotek.
- **Úplné šifrování disku.** Můžete vybrat technologii šifrování: Kaspersky Disk Encryption nebo BitLocker Drive Encryption (dále označována zkráceně jako „technologie BitLocker“).

*BitLocker* je technologie, která je součástí operačního systému Windows. Pokud je počítač vybavený čipem TPM (Trusted Platform Module), technologie BitLocker jej použije k ukládání obnovovacích klíčů, které poskytují přístup k šifrovanému pevnému disku. Po spuštění počítače vyžádá technologie BitLocker obnovovací klíče pevného disku z čipu TPM a potom disk odemkne. Pro přístup k obnovovacím klíčům můžete nastavit použití hesla a/nebo PIN kódu.

Můžete zadat výchozí pravidlo úplného šifrování disku a vytvořit seznam pevných disků, které mají být z šifrování vyloučeny. Aplikace Kaspersky Endpoint Security provádí úplné šifrování disku (každý sektor), jakmile se použijí zásady aplikace Kaspersky Security Center. Aplikace současně šifruje všechny logické oddíly pevných disků.

Po zašifrování systémových pevných disků se musí uživatel při příštím spuštění počítače ověřit prostřednictvím [ověřovacího agenta](#) a až poté jsou zpřístupněna data na pevných discích a načten operační systém. Tato akce vyžaduje zadání hesla tokenu nebo čipové karty připojené k počítači nebo uživatelského jména a hesla účtu ověřovacího agenta, který byl vytvořen správcem místní sítě pomocí úlohy [Správa účtů ověřovacího agenta](#). Tyto účty jsou založené na účtech systému Microsoft Windows, které uživatelé používají k přihlašování do operačního systému. Můžete také [použít technologii SSO \(Single Sign-On\)](#), která umožňuje automatické přihlášení k operačnímu systému pomocí uživatelského jména a hesla účtu ověřovacího agenta.

Pokud zazálohujete počítač a zašifrujete jeho data a potom obnovíte záložní kopii počítače a znovu zašifrujete data počítače, aplikace Kaspersky Endpoint Security vytvoří duplicitní účty ověřovacího agenta. Chcete-li duplicitní účty odebrat, je třeba použít nástroj klmover s klíčem dupfix. Nástroj klmover je součástí sestavy aplikace Kaspersky Security Center. Více informací o jeho fungování můžete najít v nápovědě k aplikaci Kaspersky Security Center.

Přístup k šifrovaným pevným diskům je možný jen z počítačů, v nichž je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security s funkcí úplného šifrování disku. Toto opatření minimalizuje riziko úniků dat z šifrovaného pevného disku při pokusu o přístup z místa mimo místní síť společnosti.

K šifrování pevných disků a vyměnitelných jednotek můžete použít funkci [Zašifrovat pouze využitě místo na disku](#). Tuto funkci doporučujeme používat jen pro nová zařízení, která dosud nebyla použita. Pokud chcete použít šifrování na zařízení, které se již používá, doporučujeme zašifrovat celé zařízení. Zajistíte tím ochranu veškerých dat – i odstraněných dat, která mohou obsahovat čitelné informace.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security před zahájením šifrování získá mapu sektorů souborového systému. První vlna šifrování zahrnuje sektory obsazené soubory v době, kdy je šifrování spuštěno. Druhá vlna šifrování zahrnuje sektory, v nichž byl proveden zápis po zahájení šifrování. Po dokončení šifrování jsou zašifrovány všechny sektory obsahující data.

Jakmile se šifrování dokončí a uživatel odstraní nějaký soubor, sektory, kde byl odstraněný soubor uložen, se uvolní k uložení nových dat na úrovni souborového systému, zůstanou však zašifrované. Když jsou tedy zapsány soubory do nového zařízení a zařízení je pravidelně šifrováno s povolenou funkcí **Zašifrovat pouze využitě místo na disku**, budou po určité době zašifrovány všechny sektory.



Data potřebná k dešifrování souboru jsou poskytována administračním serverem Kaspersky Security Center, který kontroloval počítač v době šifrování. Pokud byl počítač se šifrovanými objekty z nějakého důvodu spravován jiným serverem pro správu, můžete získat přístup k šifrovaným datům jedním z následujících způsobů:

- Servery pro správu ve stejné hierarchii:
  - Nemusíte podnikat žádné další kroky. Uživatel si zachová přístup k šifrovaným objektům. Šifrovací klíče jsou distribuovány na všechny servery pro správu.
- Samostatné servery pro správu:
  - Požádejte o přístup k šifrovaným objektům správce sítě LAN.
  - Obnovte data v šifrovaných zařízeních pomocí nástroje pro obnovení.
  - Obnovte konfiguraci serveru pro správu Kaspersky Security Center, který kontroloval počítač v době šifrování, pomocí záložní kopie a použijte tuto konfiguraci na administračním serveru, který nyní kontroluje počítač se šifrovanými objekty.

Pokud k šifrovaným datům není přístup, postupujte podle zvláštních pokynů pro práci se šifrovanými daty ([Obnovení přístupu k šifrovaným souborům](#), [Práce s šifrovanými zařízeními v případě, že není k dispozici žádný přístup k nim](#)).

## Omezení funkce šifrování

Šifrování dat má následující omezení:

- Během šifrování aplikace vytváří servisní soubory. K jejich uložení je třeba přibližně 0,5 % volného místa na pevném disku. Pokud na pevném disku není dostatek volného místa bez fragmentace, šifrování nebude spuštěno, dokud nebude uvolněn dostatek místa.
- Veškeré součásti pro šifrování dat můžete spravovat v konzole pro správu aplikace Kaspersky Security Center a ve webové konzole aplikace Kaspersky Security Center. V cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center můžete spravovat pouze nástroj BitLocker.
- Šifrování dat je k dispozici pouze při použití aplikace Kaspersky Endpoint Security se systémem pro správu Kaspersky Security Center nebo cloudovou konzolou Kaspersky Security Center (pouze BitLocker). Šifrování dat při používání aplikace Kaspersky Endpoint Security v režimu offline není možné, protože aplikace Kaspersky Endpoint Security ukládá šifrovací klíče v aplikaci Kaspersky Security Center.
- Pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalována v počítači, ve kterém je spuštěn systém [Microsoft Windows pro souborové servery](#), je k dispozici pouze úplné šifrování disku pomocí technologie BitLocker Drive Encryption. Jestliže je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalována v počítači, ve kterém je spuštěn systém Windows pro pracovní stanice, funkce šifrování dat je plně dostupná.

Úplné šifrování disku pomocí technologie Kaspersky Disk Encryption není k dispozici pro pevné disky, které nesplňují požadavky na hardware a software.

Kompatibilita mezi funkcemi úplného šifrování disku aplikací Kaspersky Endpoint Security a Kaspersky Anti-Virus pro UEFI není podporována. Aplikace Kaspersky Anti-Virus pro UEFI se spustí před načtením operačního systému. Při použití šifrování celého disku aplikace zjistí nepřítomnost nainstalovaného operačního systému v počítači. Provoz aplikace Kaspersky Anti-Virus pro UEFI proto skončí chybou. Šifrování na úrovni souborů (FLE) činnost aplikace Kaspersky Anti-Virus pro UEFI neovlivňuje.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje následující konfigurace:

- Jednotky HDD, SSD a USB.

Technologie Kaspersky Disk Encryption (FDE) podporuje práci s SSD při zachování výkonu a životnosti disků SSD.

- Jednotky připojené přes sběrnici: SCSI, ATA, IEEE1394, USB, RAID, SAS, SATA, NVME.
- Nevyměnitelné disky připojené přes sběrnici SD nebo MMC.
- Jednotky s 512bajtovými sektory.
- Jednotky s 4096bajtovými sektory, které emulují 512 bajtů.
- Jednotky s následujícím typem oddílů: GPT, MBR a VBR (vyměnitelné jednotky).
- Integrovaný software standardu UEFI 64 a Legacy BIOS.
- Integrovaný software standardu UEFI s podporou Secure Boot.

*Secure Boot* je technologie určená k ověřování digitálních podpisů pro aplikace a zavaděče UEFI. Secure Boot blokuje spouštění aplikací a zavaděčů UEFI, které jsou nepodepsané nebo podepsané neznámými vydavateli. Kaspersky Disk Encryption (FDE) funkci Secure Boot plně podporuje. Ověřovací agent je podepsán certifikátem Microsoft Windows UEFI Driver Publisher.

Na některých zařízeních (například Microsoft Surface Pro a Microsoft Surface Pro 2) může být ve výchozím nastavení nainstalován zastaralý seznam certifikátů pro ověření digitálního podpisu. Před zašifrováním jednotky musíte seznam certifikátů aktualizovat.

- Integrovaný software standardu UEFI s podporou Fast Boot.

*Fast Boot* je technologie, která pomáhá rychlejšímu spuštění počítače. Když je technologie Fast Boot povolena, počítač obvykle načte pouze minimální sadu ovladačů UEFI potřebných pro spuštění operačního systému. Když je technologie Fast Boot povolena, USB klávesnice, myši, USB tokeny, touchpady a dotykové obrazovky nemusí fungovat, když je spuštěn Ověřovací agent.

Chcete-li používat Kaspersky Disk Encryption (FDE), doporučujeme technologii Fast Boot zakázat. K otestování funkce Kaspersky Disk Encryption (FDE) můžete použít nástroj [FDE Test Utility](#).

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje následující konfigurace:

- nástroj pro zavádění se nachází na jednom disku, zatímco operační systém je umístěn na jiném disku;
- systém obsahuje integrovaný software standardu UEFI 32;
- systém má technologii Intel® Rapid Start a disky zahrnující oddíl pro hibernaci, i když je technologie Intel® Rapid Start zakázána;
- disky ve formátu MBR s více než 10 rozšířenými oddíly;
- systém má soubor swap nacházející se na nesystémovém disku;
- systém s více spouštěcími body a několika souběžně nainstalovanými operačními systémy;
- dynamické oddíly (podporovány jsou pouze primární oddíly);
- disky s méně než 0,5 % volného nefragmentovaného místa;

- disky s velikostí sektoru jinou než 512 bajtů nebo 4096 bajtů emulující 512 bajtů;
- hybridní disky;
- systém má zavaděče třetích stran;
- jednotky s komprimovanými adresáři NTFS.
- Technologie Kaspersky Disk Encryption (FDE) je nekompatibilní s jinými technologiemi šifrování celého disku (jako je BitLocker, McAfee Drive Encryption a WinMagic SecureDoc).
- Technologie Kaspersky Disk Encryption (FDE) je nekompatibilní s technologií ExpressCache.
- Vytváření, odstraňování a úpravy oddílů na šifrované jednotce není podporováno. Mohli byste přijít o data.
- Formátování systému souborů není podporováno. Mohli byste přijít o data.  
Pokud potřebujete naformátovat jednotku, která byla zašifrována pomocí technologie Kaspersky Disk Encryption (FDE), naformátujte jednotku v počítači, který nemá nainstalovanou aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows, a použijte pouze úplné šifrování disku.  
Šifrovaná jednotka, která je naformátována pomocí možnosti rychlého formátování, může být při příštím připojení k počítači, na kterém je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows, omylem identifikována jako šifrovaná. Uživatelská data nebudou k dispozici.
- Ověřovací agent nepodporuje více než 100 účtů.
- Technologie SSO (Single Sign-On) je nekompatibilní s jinými technologiemi vývojářů třetích stran.
- Technologie Kaspersky Disk Encryption (FDE) není podporována v následujících modelech zařízení:
  - Dell Latitude E6410 (režim UEFI)
  - HP Compaq nc8430 (režim Legacy BIOS)
  - Lenovo Think Center 8811 (starší režim BIOS)
- Ověřovací agent nepodporuje práci s USB tokeny, když je povolena podpora Legacy USB. V počítači bude možné pouze ověřování založené na heslech.
- Při šifrování jednotky v režimu Legacy BIOS se doporučuje povolit podporu Legacy USB na následujících modelech zařízení:
  - Acer Aspire 5560G
  - Acer Aspire 6930
  - Acer TravelMate 8572T
  - Dell Inspiron 1420
  - Dell Inspiron 1545
  - Dell Inspiron 1750
  - Dell Inspiron N4110
  - Dell Latitude E4300

- Dell Studio 1537
- Dell Studio 1569
- Dell Vostro 1310
- Dell Vostro 1320
- Dell Vostro 1510
- Dell Vostro 1720
- Dell Vostro V13
- Dell XPS L502x
- Fujitsu Celsius W370
- Fujitsu LifeBook A555
- Počítač HP Compaq dx2450 Microtower
- Lenovo G550
- Lenovo ThinkPad L530
- Lenovo ThinkPad T510
- Lenovo ThinkPad W540
- Lenovo ThinkPad X121e
- Lenovo ThinkPad X200s (74665YG)
- Samsung R530
- Toshiba Satellite A350
- Toshiba Satellite U400 100
- MSI 760GM-E51 (základní deska)

## Změna délky šifrovacího klíče (AES56/AES256)

Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá šifrovací algoritmus AES (Advanced Encryption Standard). Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje šifrovací algoritmus AES s efektivní délkou klíče 256 nebo 56 bitů. Algoritmus šifrování dat závisí na šifrovací knihovně AES, která je součástí distribučního balíčku: *silné šifrování (AES256)* nebo *lehké šifrování (AES56)*. Knihovna šifrování AES se instaluje společně s aplikací.

Změna délky šifrovacího klíče je k dispozici pouze pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security 11.2.0 nebo novější.

Změna délky šifrovacího klíče se skládá z následujících kroků:

1. Než začnete měnit délku šifrovacího klíče, dešifrujte objekty, které aplikace Kaspersky Endpoint Security dříve zašifrovala:
  - a. [Dešifrujte pevné disky.](#)
  - b. [Dešifrujte soubory na místních jednotkách.](#)
  - c. [Dešifrujte vyměnitelné jednotky.](#)

Po změně délky šifrovacího klíče se objekty zašifrované dříve stanou nedostupnými.

2. [Odeberte aplikaci Kaspersky Endpoint Security.](#)
3. [Nainstalujte aplikaci Kaspersky Endpoint Security](#) z distribučního balíčku aplikace Kaspersky Endpoint Security obsahujícího jinou knihovnu šifrování.

Délku šifrovacího klíče můžete také změnit upgradováním aplikace. Délku klíče lze změnit upgradem aplikace, pouze pokud jsou splněny následující podmínky:

- V počítači je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security verze 10 Service Pack 2 nebo novější.
- V počítači nejsou nainstalovány součásti šifrování dat (šifrování na úrovni souborů, úplné šifrování disku).  
Ve výchozím nastavení nejsou součásti šifrování dat součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security. Součást BitLocker Management neovlivňuje změnu délky šifrovacího klíče.

Chcete-li změnit délku šifrovacího klíče, z distribučního balíčku obsahujícího potřebnou knihovnu šifrování spusťte soubor kes\_win.msi nebo setup\_ks.exe. Aplikaci můžete také vzdáleně upgradovat pomocí instalačního balíčku.

Délku šifrovacího klíče nelze měnit pomocí distribučního balíčku stejné verze aplikace, která je na vašem počítači nainstalována, aniž by byla aplikace nejprve odinstalována.

## Kaspersky Disk Encryption

Technologie Kaspersky Disk Encryption je k dispozici pouze pro počítače s operačním systémem Windows pro pracovní stanice. U počítačů s operačním systémem Windows pro servery použijte technologii BitLocker Drive Encryption.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje úplné šifrování disku v souborových systémech FAT32, NTFS a exFat.

Aplikace spouští před zahájením úplného šifrování disku řadu kontrol k určení, zda lze zařízení šifrovat, což zahrnuje i kontrolu kompatibility systémového pevného disku s šifrovacími součástmi ověřovacího agenta nebo nástroje BitLocker. Aby bylo možné ověřit kompatibilitu, počítač musí být restartován. Po restartu počítače provede aplikace všechny potřebné kontroly automaticky. Jestliže proběhne kontrola kompatibility úspěšně, úplné šifrování disku se spustí po načtení operačního systému a spuštění aplikace. Pokud je zjištěno, že systémový pevný disk není kompatibilní s šifrovacími součástmi ověřovacího agenta nebo BitLocker, je třeba počítač restartovat stisknutím tlačítka pro reset hardwaru. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zaznamená informace o nekompatibilitě. Na základě těchto informací aplikace nespustí úplné šifrování disku při spuštění operačního systému. Informace o této události jsou zaznamenány do zpráv aplikace Kaspersky Security Center.

Pokud se konfigurace hardwaru počítače změní, informace o nekompatibilitě zaznamenané aplikací během předchozí kontroly je třeba odstranit, aby bylo možné zkontrolovat kompatibilitu systémového pevného disku s šifrovacími součástmi ověřovacího agenta a BitLocker. K tomu je třeba před úplným šifrováním disku zadat na příkazovém řádku příkaz `avp pbatestreset`. Pokud se operační systém nenačte po kontrole kompatibility systémového pevného disku s ověřovacím agentem, [je třeba odebrat objekty a data, které zbyly po testovacím provozu ověřovacího agenta](#), pomocí nástroje pro obnovení a potom spustit aplikaci Kaspersky Endpoint Security a znovu provést příkaz `avp pbatestreset`.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security po spuštění úplného šifrování disku zašifruje všechna data zapsaná na pevné disky.

Jestliže uživatel vypne nebo restartuje počítač během úplného šifrování disku, před příštím spuštěním operačního systému se načte ověřovací agent. Po úspěšném ověření pomocí ověřovacího agenta a spuštění operačního systému obnoví aplikace Kaspersky Endpoint Security úplné šifrování disku.

Jestliže se během úplného šifrování disku přepne operační systém do režimu hibernace, po ukončení režimu hibernace se načte ověřovací agent. Po úspěšném ověření pomocí ověřovacího agenta a spuštění operačního systému obnoví aplikace Kaspersky Endpoint Security úplné šifrování disku.

Jestliže během úplného šifrování disku přejde operační systém do režimu spánku, aplikace Kaspersky Endpoint Security obnoví úplné šifrování disku, jakmile dojde k ukončení režimu spánku (ověřovací agent se nenačte).

Ověření uživatele ověřovacím agentem lze provést dvěma způsoby:

- Zadejte název a heslo účtu ověřovacího agenta, který byl vytvořen správcem sítě LAN pomocí nástrojů aplikace Kaspersky Security Center.
- Zadejte heslo tokenu nebo čipové karty připojené k počítači.

Použití tokenu nebo čipové karty bude k dispozici, pouze pokud byly pevné disky počítače zašifrovány pomocí šifrovacího algoritmu AES256. Pokud byly pevné disky počítače zašifrovány pomocí šifrovacího algoritmu AES56, přiřazení souboru elektronického certifikátu k příkazu bude zamítnuto.

Ověřovací agent podporuje rozložení klávesnice pro následující jazyky:

- Angličtina (Velká Británie)
- Angličtina (USA)
- Arabština (Alžírsko, Maroko, Tunisko, rozložení AZERTY)
- Španělština (Latinská Amerika)
- Italtina
- Němčina (Německo a Rakousko)

- Němčina (Švýcarsko)
- Portugalština (Brazílie, rozložení ABNT2)
- Ruština (pro klávesnice IBM/Windows se 105 klávesami s rozložením QWERTY)
- Turečtina (rozložení QWERTY)
- Francouzština (Francie)
- Francouzština (Švýcarsko)
- Francouzština (Belgie, rozložení AZERTY)
- Japonština (pro klávesnice se 106 klávesami s rozložením QWERTY)

Rozložení klávesnice je k dispozici v ověřovacím agentovi, pokud toto rozložení bylo přidáno do nastavení jazyka a místních standardů operačního systému a je k dispozici na úvodní obrazovce systému Microsoft Windows.

Pokud název účtu ověřovacího agenta obsahuje symboly, které nelze zadat pomocí rozložení klávesnice dostupného v rámci ověřovacího agenta, přístup k šifrovaným pevným diskům je možný jen po jejich obnovení pomocí nástroje pro obnovení nebo po [obnovení názvu a hesla účtu ověřovacího agenta](#).

## Zvláštní funkce šifrování jednotky SSD

Aplikace podporuje šifrování disků SSD, hybridních disků SSHD a disků s funkcí Intel Smart Response. Aplikace nepodporuje šifrování disků pomocí funkce Intel Rapid Start. Před šifrováním takové jednotky deaktivujte funkci Intel Rapid Start.

Šifrování disků SSD má následující speciální funkce:

- Pokud je jednotka SSD nová a neobsahuje žádná důvěrná data, [povolte šifrování pouze obsazeného prostoru](#). To vám umožní přepsat příslušné sektory jednotek.
- Pokud se disk SSD používá a obsahuje důvěrná data, vyberte jednu z následujících možností:
  - Úplně disk SSD vymažte (Secure Erase), nainstalujte operační systém a [spustte šifrování disku SSD s možností šifrování povoleného pouze obsazeného místa](#).
  - Spustte šifrování disku SSD s možností šifrování deaktivovaného pouze obsazeného prostoru.

Šifrování disku SSD vyžaduje 5–10 GB volného místa. Požadavky na volné místo pro ukládání dat pro správu šifrování jsou uvedeny v tabulce níže.

Požadavky na volné místo pro ukládání dat pro správu šifrování

Velikost disku SSD (GB)	Volné místo na primárním oddílu disku SSD (MB)	Volné místo na sekundárním oddílu disku SSD (MB)
128	250	64
256	250	640
512	300	128

## Spuštění nástroje Kaspersky Disk Encryption

Před spuštěním úplného šifrování disku se doporučuje ověřit, že počítač není infikovaný. To můžete provést spuštěním úlohy Úplná kontrola nebo Kontrola kritických oblastí. Provedení úplného šifrování disku v počítači, který je infikovaný rootkitem, může způsobit nefunkčnost počítače.

Před zahájením šifrování disku musíte zkontrolovat nastavení účtů ověřovacího agenta. Ověřovací agent je potřebný pro práci s jednotkami, které jsou chráněny technologií Kaspersky Disk Encryption (FDE). Před načtením operačního systému musí uživatel dokončit ověření agentem. Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje automaticky vytvořit účty ověřovacího agenta před šifrováním jednotky. Automatické nastavení účtů ověřovacího agenta můžete povolit v nastavení zásad součásti Úplné šifrování disku (viz pokyny níže). Můžete také [použít technologii SSO \(Single Sign-On\)](#).

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje automaticky vytvořit ověřovacího agenta pro tyto skupiny uživatelů:

- **Všechny účty v počítači.** Všechny účty v počítači, které byly kdykoli aktivní.
- **Všechny účty domén v počítači.** Všechny účty v počítači, které patří do nějaké domény a které byly kdykoli aktivní.
- **Všechny místní účty v počítači.** Všechny místní účty v počítači, které byly kdykoli aktivní.
- **Účet služby s jednorázovým heslem.** Účet služby je nezbytný pro získání přístupu k počítači, například když uživatel zapomene heslo. Účet služby můžete také použít jako rezervní účet. Musíte zadat název účtu (ve výchozím nastavení ServiceAccount). Kaspersky Endpoint Security vytvoří heslo automaticky. Heslo najdete v [konzole aplikace Kaspersky Security Center](#).
- **Místní správce.** Kaspersky Endpoint Security vytvoří uživatelský účet ověřovacího agenta pro místního správce počítače.
- **Správce počítače.** Kaspersky Endpoint Security vytvoří uživatelský účet ověřovacího agenta pro správce počítače. Který účet má roli správce počítače, můžete zjistit ve vlastnostech počítače ve službě Active Directory. Ve výchozím nastavení není role správce počítače definována, to znamená, že neodpovídá žádnému účtu.
- **Aktivní účet.** Kaspersky Endpoint Security automaticky vytvoří účet ověřovacího agenta pro účet, který je aktivní v době šifrování disku.

Úloha [Správa účtů ověřovacího agenta](#) je navržena pro konfiguraci nastavení ověření uživatele. Pomocí této úlohy můžete přidat nové účty, upravit nastavení aktuálních účtů nebo v případě potřeby účty odebrat. Můžete použít místní úkoly pro jednotlivé počítače i skupinové úkoly pro počítače ze samostatných skupin správy nebo z výběru počítačů.

[Jak spustit Kaspersky Disk Encryption pomocí konzoly pro správu \(MMC\)](#) 



1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Šifrování dat** → **Úplné šifrování disku**.
6. V rozevíracím seznamu **Technologie šifrování** vyberte možnost **Kaspersky Disk Encryption**.

Technologii Kaspersky Disk Encryption nelze použít, jestliže počítač obsahuje pevné disky, které byly šifrované nástrojem BitLocker.

7. V rozevíracím seznamu **Režim šifrování** vyberte možnost **Šifrovat všechny pevné disky**.

Pokud je v počítači nainstalováno několik operačních systémů, budete moci po šifrování všech pevných disků načíst pouze systém, ve kterém je nainstalována příslušná aplikace.

Pokud potřebujete vyloučit některé pevné disky ze šifrování, [vytvořte pro tyto pevné disky seznam](#).

8. Nakonfigurujte rozšířené možnosti technologie Kaspersky Disk Encryption (viz tabulka níže).
9. Uložte změny.

[Jak spustit Kaspersky Disk Encryption prostřednictvím webové konzoly a cloudové konzoly](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.

2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností zásad.

3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. Přejděte na **Data Encryption** → **Full Disk Encryption**.

5. V bloku **Manage encryption** vyberte položku **Kaspersky Disk Encryption**.

6. Klikněte na odkaz **Kaspersky Disk Encryption**.

Otevře se okno s nastavením technologie Kaspersky Disk Encryption.

Technologii Kaspersky Disk Encryption nelze použít, jestliže počítač obsahuje pevné disky, které byly šifrované nástrojem BitLocker.

7. V rozevíracím seznamu **Encryption mode** vyberte možnost **Encrypt all hard drives**.

Pokud je v počítači nainstalováno několik operačních systémů, budete moci po šifrování načíst pouze systém, ve kterém bylo provedeno šifrování.

Pokud potřebujete vyloučit některé pevné disky ze šifrování, [vytvořte pro tyto pevné disky seznam](#).

8. Nakonfigurujte rozšířené možnosti technologie Kaspersky Disk Encryption (viz tabulka níže).

9. Uložte změny.

Nástroj Sledování šifrování můžete použít k řízení procesu šifrování nebo dešifrování disku v počítači uživatele. Nástroj Sledování šifrování můžete spustit z [hlavního okna aplikace](#).

Pokud jsou systémové pevné disky zašifrované, před spuštěním operačního systému se načte ověřovací agent. Pomocí ověřovacího agenta dokončete ověření potřebné k získání přístupu k zašifrovaným systémovým pevným diskům a načtení operačního systému. Po úspěšném dokončení postupu ověřování se načte operační systém. Ověření se provádí po každém opětovném spuštění operačního systému.

Nastavení součástí Kaspersky Disk Encryption

Parametr	Popis
<b>Automaticky vytvářet účty ověřovacího agenta pro uživatele při šifrování</b>	Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace vytváří účty agenta ověřování na základě seznamu uživatelských účtů Windows v počítači. Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security používá všechny místní a doménové účty, pomocí kterých se uživatel přihlásil k operačnímu systému za posledních 30 dní.
<b>Vytvářet pro všechny uživatele tohoto</b>	Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace před spuštěním ověřovacího agenta zkontroluje informace o uživatelských účtech Windows v počítači. Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí uživatelský účet systému Windows, který nemá účet ověřovacího agenta, aplikace vytvoří nový účet pro přístup k šifrovaným jednotkám. Nový účet ověřovacího

<p><b>počítače účty ověřovacího agenta automaticky při přihlášení</b></p>	<p>agenta bude mít následující výchozí nastavení: pouze přihlašování chráněné heslem a změna hesla při prvním ověření. Proto u počítačů s již zašifrovanými jednotkami nemusíte <u><a href="#">ručně přidávat účty agenta ověřování</a></u> pomocí úlohy <i>Správa účtů ověřovacího agenta</i>.</p>
<p><b>Uložit uživatelské jméno zadané v ověřovacím agentovi</b></p>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, aplikace uloží název účtu ověřovacího agenta. Název účtu bude nutné zadat při příštím pokusu o dokončení autorizace v ověřovacím agentovi pod stejným účtem.</p>
<p><b>Zašifrovat pouze využitě místo na disku (zkracuje dobu šifrování)</b></p>	<p>Pomocí tohoto zaškrťovacího políčka lze povolit nebo zakázat funkci, která omezuje oblast šifrování pouze na využitě sektory pevného disku. Díky tomuto omezení lze zkrátit dobu šifrování.</p> <div data-bbox="384 622 1493 817" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Povolení nebo zakázání funkce <b>Encrypt used disk space only (Windows 8 and later versions)</b> po spuštění šifrování toto nastavení nemění, dokud nejsou dešifrovány pevné disky. Před zahájením šifrování je třeba políčko zaškrtnout nebo zrušit jeho zaškrtnutí.</p> </div> <p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, budou šifrovány pouze části pevného disku, na kterých jsou soubory. Aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky šifruje nová data při jejich přidání.</p> <p>Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, bude šifrováno celý pevný disk, včetně zbytkových fragmentů dříve odstraněných a upravených souborů.</p> <div data-bbox="384 1084 1493 1279" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Tuto funkci doporučujeme používat u nových disků, jejichž data ještě nebyla upravena nebo odstraněna. Pokud použijete šifrování u pevného disku, který se již používá, doporučujeme šifrovat celý pevný disk. Zajistíte tím ochranu všech dat, a to i odstraněných dat, která se dají případně obnovit.</p> </div> <p>Toto políčko není ve výchozím nastavení zaškrtnuto.</p>
<p><b>Použít funkci Legacy USB Support (nedoporučuje se)</b></p>	<p>Toto zaškrťovací políčko povoluje / zakazuje funkci Legacy USB Support. <i>Legacy USB Support</i> je funkce BIOS/UEFI, která vám umožní používat zařízení USB (například token zabezpečení) během fáze spuštění počítače před spuštěním operačního systému (režim BIOS). Funkce Legacy USB Support neovlivňuje podporu zařízení USB po spuštění operačního systému.</p> <p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, bude podpora zařízení USB při počátečním spuštění počítače povolena.</p> <div data-bbox="384 1697 1493 1892" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0; background-color: #f8d7da;"> <p>Je-li funkce Legacy USB Support aktivována, ověřovací agent v režimu BIOS nepodporuje práci s tokeny přes USB. Tuto funkci doporučujeme používat pouze v případě, že dochází k problémům s kompatibilitou hardwaru, a pouze u počítačů, ve kterých k problémům dochází.</p> </div>

## Vytvoření seznamu pevných disků vyloučených ze šifrování

Seznam výjimek ze šifrování můžete vytvořit jen pro technologii Kaspersky Disk Encryption.

*Postup vytvoření seznamu pevných disků vyloučených ze šifrování:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **Úplné šifrování disku**.
6. V rozevíracím seznamu **Technologie šifrování** vyberte možnost **Kaspersky Disk Encryption**.  
Záznamy odpovídající pevným diskům vyloučeným ze šifrování se zobrazí v tabulce **Nešifrovat následující pevné disky**. Tato tabulka bude prázdná, pokud jste předtím nevytvořili žádný seznam pevných disků vyloučených ze šifrování.
7. Postup přidání pevných disků na seznam pevných disků vyloučených ze šifrování:
  - a. Klikněte na tlačítko **Přidat**.
  - b. Tím otevřete okno; v tomto okně upravte nastavení **Název zařízení**, **Název počítače**, **Typ disku**, **Kaspersky Disk Encryption**.
  - c. Klikněte na tlačítko **Aktualizovat**.
  - d. Ve sloupci **Název** zaškrtněte políčka na řádcích tabulky odpovídajícím pevným diskům, které chcete přidat na seznam pevných disků vyloučených ze šifrování.
  - e. Klikněte na tlačítko **OK**.

Vybrané pevné disky se zobrazí v tabulce **Nešifrovat následující pevné disky**.

8. Uložte změny.

## Export a import seznamu pevných disků vyloučených ze šifrování

Seznam výjimek šifrování pevného disku můžete exportovat do souboru XML. Pak můžete soubor upravit, například přidat velké množství výjimek stejného typu. Funkci exportu/importu můžete také použít k zálohování seznamu výjimek nebo k migraci výjimek na jiný server.

[Jak exportovat a importovat seznam výjimek z šifrování pevného disku v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **Úplné šifrování disku**.
6. V rozevíracím seznamu **Technologie šifrování** vyberte možnost **Kaspersky Disk Encryption**.  
Záznamy odpovídající pevným diskům vyloučeným ze šifrování se zobrazí v tabulce **Nešifrovat následující pevné disky**.
7. Postup exportu seznamu výjimek:
  - a. Vyberte výjimky, které chcete exportovat. Chcete-li vybrat více portů, použijte klávesy **CTRL** nebo **SHIFT**.  
Pokud jste žádnou výjimku nevybrali, aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje všechny výjimky.
  - b. Klikněte na odkaz **Exportovat**.
  - c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam výjimek, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam výjimek do souboru XML.
8. Postup importu seznamu pravidel:
  - a. Klikněte na tlačítko **Importovat**.
  - b. V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam výjimek.
  - c. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam výjimek obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
9. Uložte změny.

[Jak exportovat a importovat seznam výjimek z šifrování pevného disku ve webové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Data Encryption** → **Full Disk Encryption**.
5. Vyberte technologii **Kaspersky Disk Encryption** a po kliknutí na odkaz nakonfigurujte nastavení.  
Otevře se nastavení šifrování.
6. Klikněte na odkaz **Exclusions**.
7. Postup exportu seznamu pravidel:
  - a. Vyberte výjimky, které chcete exportovat.
  - b. Klikněte na tlačítko **Export**.
  - c. Potvrďte, jestli chcete exportovat pouze vybrané výjimky, nebo exportovat celý seznam výjimek.
  - d. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam výjimek, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - e. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje celý seznam výjimek do souboru XML.
8. Postup importu seznamu pravidel:
  - a. Klikněte na tlačítko **Import**.
  - b. V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam výjimek.
  - c. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam výjimek obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
9. Uložte změny.

## Povolení technologie SSO (Single Sign-On)

Technologie SSO (Single Sign-On) umožňuje automatické přihlašování k operačnímu systému pomocí přihlašovacích údajů ověřovacího agenta. To znamená, že uživatel musí zadat heslo pouze jednou (heslo účtu ověřovacího agenta) při přihlašování do systému Windows. Technologie jednotného přihlašování také umožňuje automaticky aktualizovat heslo účtu ověřovacího agenta při změně hesla účtu systému Windows.

Při použití technologie SSO ignoruje ověřovací agent požadavky na sílu hesla uvedené v aplikaci Kaspersky Security Center. Požadavky na sílu hesla můžete nastavit v nastavení operačního systému.

## Povolení technologie SSO (Single Sign-On)

### [Jak povolit použití technologie SSO konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **Běžné nastavení šifrování**.
6. V bloku **Nastavení hesla** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
7. V okně, které se otevře, zaškrtněte na kartě **Ověřovací agent** políčko **Použít technologii SSO (Single Sign-On)**.
8. Pokud používáte externího poskytovatele přihlašovacích údajů, zaškrtněte políčko **Wrap third-party credential providers**.
9. Uložte změny.

Uživatel tak bude muset ověření provést pouze jednou pomocí agenta. Pro načtení operačního systému není vyžadován proces ověření. Operační systém se načte automaticky.

### [Jak povolit použití technologie SSO ve webové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Data Encryption** → **Full Disk Encryption**.
5. Vyberte technologii **Kaspersky Disk Encryption** a po kliknutí na odkaz nakonfigurujte nastavení.  
Otevře se nastavení šifrování.
6. V bloku **Password settings** zaškrtněte políčko **Use Single Sign-On (SSO) technology**.
7. Pokud používáte externího poskytovatele přihlašovacích údajů, zaškrtněte políčko **Wrap third-party credential providers**.
8. Uložte změny.

Uživatel tak bude muset ověření provést pouze jednou pomocí agenta. Pro načtení operačního systému není vyžadován proces ověření. Operační systém se načte automaticky.

Aby technologie SSO fungovala, musí se shodovat heslo účtu systému Windows s heslem pro ověřovacího agenta. Pokud se hesla neshodují, musí uživatel provést ověření dvakrát: v rozhraní ověřovacího agenta a před načtením operačního systému. Tyto akce je nutno provést pouze jednou za účelem synchronizace hesel. Poté Kaspersky Endpoint Security nahradí heslo účtu ověřovacího agenta heslem účtu systému Windows. Při změně hesla účtu systému Windows aplikace automaticky aktualizuje heslo účtu ověřovacího agenta.

## Externí poskytovatelé přihlašovacích údajů

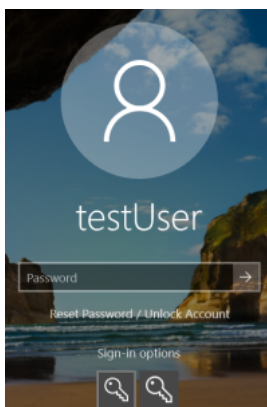
Kaspersky Endpoint Security 11.10.0 přidává podporu externích poskytovatelů přihlašovacích údajů.

Kaspersky Endpoint Security podporuje externího poskytovatele přihlašovacích údajů ADSelfService Plus.

Při práci s externími poskytovateli přihlašovacích údajů zachytí ověřovací agent heslo ještě před načtením operačního systému. To znamená, že uživatel musí zadat heslo pouze jednou při přihlašování do systému Windows. Po přihlášení do systému Windows může uživatel využít možnosti externího poskytovatele přihlašovacích údajů například pro ověřování v podnikových službách. Externí poskytovatelé přihlašovacích údajů také umožňují uživatelům nezávisle resetovat vlastní heslo. V tomto případě aplikace Kaspersky Endpoint Security aktualizuje heslo pro ověřovacího agenta automaticky.

Pokud používáte externího poskytovatele přihlašovacích údajů, který není podporován aplikací, můžete se setkat s určitými omezeními při provozu technologie jednotného přihlašování. Při přihlašování do systému Windows má uživatel k dispozici dva profily: systémového poskytovatele přihlašovacích údajů a externího poskytovatele přihlašovacích údajů. Ikony těchto profilů budou shodné (viz obrázek níže). Uživatel bude mít k dispozici následující možnosti, jak pokračovat:

- Pokud uživatel vybere *externího poskytovatele přihlašovacích údajů*, nebude ověřovací agent schopen synchronizovat heslo s účtem systému Windows. Pokud tedy uživatel změnil heslo účtu systému Windows, nemůže aplikace Kaspersky Endpoint Security aktualizovat heslo účtu ověřovacího agenta. Uživatel pak musí provést ověření dvakrát: v rozhraní ověřovacího agenta a před načtením operačního systému. V tomto případě může uživatel využít možnosti externího poskytovatele přihlašovacích údajů například pro ověřování v podnikových službách.
- Pokud uživatel vybere *systémového poskytovatele přihlašovacích údajů*, ověřovací agent synchronizuje heslo s účtem systému Windows. V tomto případě uživatel nemůže využít možnosti externího poskytovatele například pro ověřování v podnikových službách.



Systémový profil ověřování a externí profil ověřování pro přihlašování do systému Windows

## Správa účtů ověřovacího agenta



Ověřovací agent je potřebný pro práci s jednotkami, které jsou chráněny technologií Kaspersky Disk Encryption (FDE). Před načtením operačního systému musí uživatel dokončit ověření agentem. Úloha *Správa účtů ověřovacího agenta* je navržena pro konfiguraci nastavení ověření uživatele. Můžete použít místní úkoly pro jednotlivé počítače i skupinové úkoly pro počítače ze samostatných skupin správy nebo z výběru počítačů.

Nemůžete nakonfigurovat plán pro spuštění úlohy *Správa účtů ověřovacího agenta*. Je také nemožné násilně zastavit úlohu.

[Jak vytvořit úlohu \*Správa účtů ověřovacího agenta\* v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **New task**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

### Krok 1. Volba typu úlohy

Vyberte možnosti **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)** → **Správa účtů ověřovacího agenta**.

### Krok 2. Výběr příkazu pro správu účtu ověřovacího agenta

Vygenerujte seznam příkazů pro správu účtu ověřovacího agenta. Příkazy správy umožňují přidávat, upravovat a odstraňovat účty ověřovacího agenta (viz pokyny níže). Pouze uživatelé, kteří mají účet ověřovacího agenta, mohou dokončit proces ověření, načíst operační systém a získat přístup k šifrované jednotce.

### Krok 3. Výběr zařízení, ke kterým bude úloha přiřazena

Vyberte počítače, na kterých bude úloha provedena. K dispozici jsou následující možnosti:

- Přiřadte úlohu ke skupině pro správu. V tomto případě je úloha přiřazena k počítačům zahrnutým v dříve vytvořené skupině pro správu.
- Vyberte počítače zjištěné serverem pro správu v síti – *nepřiřazená zařízení*. Konkrétní zařízení mohou zahrnovat zařízení ve skupinách pro správu a také nepřiřazená zařízení.
- Zadejte adresy zařízení ručně nebo importujte adresy ze seznamu. Můžete zadat názvy rozhraní NetBIOS, IP adresy a podsítě IP zařízení, ke kterým chcete úlohu přiřadit.

### Krok 4. Definování názvu úlohy

Zadejte název úlohy, například *účty správce*.

### Krok 5. Dokončení vytvoření úlohy

Ukončete průvodce. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Run the task after the Wizard finishes**. Průběh úlohy můžete sledovat ve vlastnostech úlohy.

Výsledkem je, že po dokončení úlohy při příštím spuštění počítače může nový uživatel dokončit proceduru ověření, načíst operační systém a získat přístup k šifrované jednotce.

[Jak vytvořit úlohu Správa účtů ověřovacího agenta ve webové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

## Krok 1. Konfigurace obecných nastavení úlohy

Konfigurace obecných nastavení úlohy:

1. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.

2. V rozevíracím seznamu **Typ úlohy** vyberte možnost **Správa účtů ověřovacího agenta**.

3. Do pole **Task name** zadejte krátký popis, například *Účty správce*.

4. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

## Krok 2. Správa účtů ověřovacího agenta

Vygenerujte seznam příkazů pro správu účtu ověřovacího agenta. Příkazy správy umožňují přidávat, upravovat a odstraňovat účty ověřovacího agenta (viz pokyny níže). Pouze uživatelé, kteří mají účet ověřovacího agenta, mohou dokončit proces ověření, načíst operační systém a získat přístup k šifrované jednotce.

## Krok 3. Dokončení vytvoření úlohy

Ukončete průvodce. V seznamu úloh se zobrazí nová úloha.

Chcete-li spustit úlohu, zaškrtněte políčko vedle úlohy a klikněte na tlačítko **Start**.

Výsledkem je, že po dokončení úlohy při příštím spuštění počítače může nový uživatel dokončit proceduru ověření, načíst operační systém a získat přístup k šifrované jednotce.

Chcete-li přidat účet ověřovacího agenta, musíte do úlohy *Správa účtů ověřovacího agenta* přidat zvláštní příkaz. Je vhodné použít skupinovou úlohu, například přidat účet správce do všech počítačů.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje automaticky vytvořit účty ověřovacího agenta před šifrováním jednotky. Automatické nastavení účtů ověřovacího agenta můžete povolit v [nastavení zásad součásti Úplné šifrování disku](#). Můžete také [použít technologii SSO \(Single Sign-On\)](#).

[Jak přidat účet ověřovacího agenta prostřednictvím konzoly pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete vlastnosti úlohy *Správa účtů ověřovacího agenta*.
2. Ve vlastnostech úlohy vyberte část **Nastavení**.
3. Klikněte na možnosti **Přidat** → **Příkaz přidání účtu**.
4. V okně, které se otevře, zadejte do pole **Účet systému Windows** název účtu systému Microsoft Windows, který bude použit k vytvoření účtu ověřovacího agenta.
5. Pokud jste zadali název účtu Windows ručně, klikněte na tlačítko **Povolit** a určete identifikátor zabezpečení účtu (SID).

Pokud nebudete chtít SID určit kliknutím na tlačítko **Povolit**, bude určeno při provádění úlohy v počítači.

Definování identifikátoru zabezpečení účtu Windows je nutné k ověření správného zadání názvu účtu Windows. Pokud účet Windows neexistuje v počítači nebo v důvěryhodné doméně, skončí úloha *Správa účtů ověřovacího agenta* chybou.

6. Zaškrtněte políčko **Nahradit existující účet**, pokud chcete, aby byl existující účet dříve vytvořený pro ověřovacího agenta nahrazen aktuálně vytvářeným účtem.

Tento krok je dostupný, když přidáváte příkaz k vytvoření účtu ověřovacího agenta do vlastností úlohy skupiny pro správu účtů ověřovacího agenta. Tento krok není dostupný, když přidáváte příkaz k vytvoření účtu ověřovacího agenta do vlastností místní úlohy *Správa účtů ověřovacího agenta*.

7. Do pole **Uživatelské jméno** zadejte název účtu ověřovacího agenta, který musí být zadán během ověřování pro přístup k šifrovaným pevným diskům.
8. Zaškrtněte políčko **Povolit ověřování na základě hesla**, pokud chcete, aby aplikace vyzvala uživatele k zadání hesla účtu ověřovacího agenta během ověřování pro přístup k šifrovaným pevným diskům. Nastavte heslo pro účet ověřovacího agenta. V případě potřeby můžete po prvním ověření požádat uživatele o nové heslo.
9. Zaškrtněte políčko **Povolit ověřování na základě certifikátu**, pokud chcete, aby aplikace vyzvala uživatele k připojení tokenu nebo čipové karty k počítači během ověřování pro přístup k šifrovaným pevným diskům. Vyberte soubor certifikátu pro ověření pomocí čipové karty nebo tokenu.
10. Je-li třeba, zadejte do pole **Popis příkazu** podrobnosti účtu ověřovacího agenta, které potřebujete ke správě příkazu.
11. V bloku **Přístup k ověření v ověřovacím agentovi** nakonfigurujte přístup k ověření v ověřovacím agentovi pro uživatele, který používá účet zadaný v příkazu.
12. Uložte změny.

[Jak přidat účet ověřovacího agenta prostřednictvím webové konzoly](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na úlohu **Správa účtů ověřovacího agenta** aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností úlohy.

3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. V seznamu účtů ověřovacího agenta klikněte na tlačítko **Add**.

Spustí se průvodce správou účtů ověřovacího agenta.

5. Vyberte typ příkazu **Add**.

6. Vyberte uživatelský účet. Účet můžete vybrat ze seznamu doménových účtů nebo ručně zadat název účtu. Přejděte k dalšímu kroku.

Kaspersky Endpoint Security určuje identifikátor zabezpečení účtu (SID). To je nutné k ověření účtu. Pokud jste zadali uživatelské jméno nesprávně, aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu ukončí s chybou.

7. Nakonfigurujte nastavení účtu ověřovacího agenta.

- **Create a new Authentication Agent account to replace the existing account.** Aplikace Kaspersky Endpoint Security prohledává stávající účty v počítači. Pokud se ID zabezpečení uživatele v počítači a v úloze shoduje, Kaspersky Endpoint Security změní nastavení účtu v souladu s úlohou.
- **User name.** Výchozí uživatelské jméno účtu ověřovacího agenta se shoduje názvu domény uživatele.
- **Allow password-based authentication.** Nastavte heslo pro účet ověřovacího agenta. V případě potřeby můžete po prvním ověření požádat uživatele o nové heslo. Pokud zvolíte tuto možnost, bude mít každý uživatel své vlastní jedinečné heslo. V zásadách můžete také nastavit požadavky na sílu hesla pro účet ověřovacího agenta.
- **Allow certificate-based authentication.** Vyberte soubor certifikátu pro ověření pomocí čipové karty nebo tokenu. Uživatel tak bude muset zadat heslo pro čipovou kartu nebo token.
- **Account access to encrypted data.** Zde můžete nakonfigurovat přístup uživatele k šifrované jednotce. Můžete například namísto odstranění účtu ověřovacího agenta dočasně zakázat ověřování uživatelů.
- **Comment.** V případě potřeby zadejte popis účtu.

8. Uložte změny.

9. Zaškrtněte políčko vedle úlohy a klikněte na tlačítko **Spustit**.

Výsledkem je, že po dokončení úlohy při příštím spuštění počítače může nový uživatel dokončit proceduru ověření, načíst operační systém a získat přístup k šifrované jednotce.

Chcete-li změnit heslo a další nastavení ověřovacího agenta, musíte do úlohy *Správa účtů ověřovacího agenta* přidat zvláštní příkaz. Je vhodné použít skupinovou úlohu, například nahradit certifikát tokenu správce na všech počítačích.

[Jak změnit účet ověřovacího agenta prostřednictvím konzoly pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete vlastnosti úlohy *Správa účtů ověřovacího agenta*.
2. Ve vlastnostech úlohy vyberte část **Nastavení**.
3. Klikněte na možnosti **Přidat** → **Příkaz úprav účtu**.
4. V okně, které se otevře, zadejte do pole **Účet systému Windows** název uživatelského účtu systému Microsoft Windows, který chcete změnit.
5. Pokud jste zadali název účtu Windows ručně, klikněte na tlačítko **Povolit** a určete identifikátor zabezpečení účtu (SID).  
Pokud nebudete chtít SID určit kliknutím na tlačítko **Povolit**, bude určeno při provádění úlohy v počítači.

Definování identifikátoru zabezpečení účtu Windows je nutné k ověření správného zadání názvu účtu Windows. Pokud účet Windows neexistuje v počítači nebo v důvěryhodné doméně, skončí úloha *Správa účtů ověřovacího agenta* chybou.

6. Zaškrtněte políčko **Změnit uživatelské jméno** a zadejte nový název účtu ověřovacího agenta, pokud chcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security změnila uživatelské jméno pro všechny účty ověřovacího agenta vytvořené pomocí účtu systému Microsoft Windows s názvem uvedeným v poli **Účet systému Windows** na jméno zadané do pole níže.
7. Zaškrtněte políčko **Změnit nastavení ověření na základě hesla**, pokud chcete, aby bylo možné upravit nastavení ověření pomocí hesla.
8. Zaškrtněte políčko **Povolit ověřování na základě hesla**, pokud chcete, aby aplikace vyzvala uživatele k zadání hesla účtu ověřovacího agenta během ověřování pro přístup k šifrovaným pevným diskům. Nastavte heslo pro účet ověřovacího agenta.
9. Zaškrtněte políčko **Upravit pravidlo změny hesla při ověření v ověřovacím agentovi**, pokud chcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security změnila hodnotu nastavení změny hesla pro všechny účty ověřovacího agenta vytvořené pomocí účtu systému Microsoft Windows s názvem uvedeným v poli **Účet systému Windows** na hodnotu nastavení zadanou níže.
10. Zadejte hodnotu nastavení změny hesla při ověřování v rámci ověřovacího agenta.
11. Zaškrtněte políčko **Změnit nastavení ověření na základě certifikátu**, pokud chcete, aby bylo možné upravit nastavení ověření na základě elektronického certifikátu tokenu nebo čipové karty.
12. Zaškrtněte políčko **Povolit ověřování na základě certifikátu**, pokud chcete, aby aplikace vyzvala uživatele k zadání hesla tokenu nebo čipové karty připojené k počítači během ověřování pro přístup k šifrovaným pevným diskům. Vyberte soubor certifikátu pro ověření pomocí čipové karty nebo tokenu.
13. Zaškrtněte políčko **Upravit popis příkazu** a upravte popis příkazu, pokud chcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security změnila popis příkazu pro všechny účty ověřovacího agenta vytvořené pomocí účtu systému Microsoft Windows s názvem uvedeným v poli **Účet systému Windows**.
14. Zaškrtněte políčko **Upravit pravidlo přístupu k ověření v ověřovacím agentovi**, pokud chcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security změnila pravidlo pro přístup uživatele k ověřovacímu dialogu ověřovacího agenta na hodnotu zadanou níže pro všechny účty ověřovacího agenta vytvořené pomocí účtu systému Microsoft Windows s názvem uvedeným v poli **Účet systému Windows**.
15. Zadejte pravidlo přístupu k ověřovacímu dialogu v rámci ověřovacího agenta.

### [Jak změnit účet ověřovacího agenta prostřednictvím webové konzoly](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na úlohu **Správa účtů ověřovacího agenta** aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností úlohy.

3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. V seznamu účtů ověřovacího agenta klikněte na tlačítko **Add**.

Spustí se průvodce správou účtů ověřovacího agenta.

5. Vyberte typ příkazu **Change**.

6. Vyberte uživatelský účet. Účet můžete vybrat ze seznamu doménových účtů nebo ručně zadat název účtu. Přejděte k dalšímu kroku.

Kaspersky Endpoint Security určuje identifikátor zabezpečení účtu (SID). To je nutné k ověření účtu. Pokud jste zadali uživatelské jméno nesprávně, aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu ukončí s chybou.

7. Zaškrtněte políčka vedle nastavení, která chcete upravit.

8. Nakonfigurujte nastavení účtu ověřovacího agenta.

- **Create a new Authentication Agent account to replace the existing account.** Aplikace Kaspersky Endpoint Security prohledává stávající účty v počítači. Pokud se ID zabezpečení uživatele v počítači a v úloze shoduje, Kaspersky Endpoint Security změní nastavení účtu v souladu s úlohou.
- **User name.** Výchozí uživatelské jméno účtu ověřovacího agenta se shoduje názvu domény uživatele.
- **Allow password-based authentication.** Nastavte heslo pro účet ověřovacího agenta. V případě potřeby můžete po prvním ověření požádat uživatele o nové heslo. Pokud zvolíte tuto možnost, bude mít každý uživatel své vlastní jedinečné heslo. V zásadách můžete také nastavit požadavky na sílu hesla pro účet ověřovacího agenta.
- **Allow certificate-based authentication.** Vyberte soubor certifikátu pro ověření pomocí čipové karty nebo tokenu. Uživatel tak bude muset zadat heslo pro čipovou kartu nebo token.
- **Account access to encrypted data.** Zde můžete nakonfigurovat přístup uživatele k šifrované jednotce. Můžete například namísto odstranění účtu ověřovacího agenta dočasně zakázat ověřování uživatelů.
- **Comment.** V případě potřeby zadejte popis účtu.

9. Uložte změny.

10. Zaškrtněte políčko vedle úlohy a klikněte na tlačítko **Spustit**.

Chcete-li odstranit účet ověřovacího agenta, musíte do úlohy *Správa účtů ověřovacího agenta* přidat zvláštní příkaz. Je vhodné použít skupinovou úlohu, například odstranit účet propuštěného zaměstnance.

## Jak odstranit účet ověřovacího agenta prostřednictvím konzoly pro správu (MMC)

1. Otevřete vlastnosti úlohy *Správa účtů ověřovacího agenta*.
2. Ve vlastnostech úlohy vyberte část **Nastavení**.
3. Klikněte na možnosti **Přidat** → **Příkaz odstranění účtu**.
4. V okně, které se otevře, do pole **Účet systému Windows** zadejte název uživatelského účtu systému Microsoft Windows použitého k vytvoření účtu ověřovacího agenta, který chcete odstranit.
5. Pokud jste zadali název účtu Windows ručně, klikněte na tlačítko **Povolit** a určete identifikátor zabezpečení účtu (SID).

Pokud nebudete chtít SID určit kliknutím na tlačítko **Povolit**, bude určeno při provádění úlohy v počítači.

Definování identifikátoru zabezpečení účtu Windows je nutné k ověření správného zadání názvu účtu Windows. Pokud účet Windows neexistuje v počítači nebo v důvěryhodné doméně, skončí úloha *Správa účtů ověřovacího agenta* chybou.

6. Uložte změny.

## Jak odstranit účet ověřovacího agenta prostřednictvím webové konzoly

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.  
Otevře se seznam úloh.
2. Klikněte na úlohu **Správa účtů ověřovacího agenta** aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností úlohy.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. V seznamu účtů ověřovacího agenta klikněte na tlačítko **Add**.  
Spustí se průvodce správou účtů ověřovacího agenta.
5. Vyberte typ příkazu **Delete**.
6. Vyberte uživatelský účet. Účet můžete vybrat ze seznamu doménových účtů nebo ručně zadat název účtu.
7. Uložte změny.
8. Zaškrtněte políčko vedle úlohy a klikněte na tlačítko **Spustit**.

Výsledkem je, že po dokončení úlohy při příštím spuštění počítače nebude uživatel schopen dokončit proceduru ověření a načíst operační systém. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zakáže přístup k šifrovaným datům.

Chcete-li zobrazit seznam uživatelů, kteří mohou dokončit ověřování pomocí agenta a načíst operační systém, musíte přejít do vlastností spravovaného počítače.



## [Jak zobrazit seznam účtů ověřovacího agenta prostřednictvím konzoly pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Devices**.
4. Dvojitým kliknutím otevřete okno vlastností počítače.
5. V okně vlastností počítače vyberte část **Úlohy**.
6. V seznamu úloh vyberte úlohu **Správa účtů ověřovacího agenta** a dvojitým kliknutím otevřete její vlastnosti.
7. Ve vlastnostech úlohy vyberte část **Nastavení**.

Díky tomu budete mít přístup k seznamu účtů ověřovacího agenta v tomto počítači. Pouze uživatelé ze seznamu mohou dokončit ověřování pomocí agenta a načíst operační systém.

## [Jak zobrazit seznam účtů ověřovacího agenta prostřednictvím webové konzoly](#)

1. V hlavní okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.
2. Klikněte na název počítače, na kterém chcete zobrazit seznam účtů ověřovacího agenta.
3. Ve vlastnostech počítače vyberte kartu **Úlohy**.
4. V rozevíracím seznamu vyberte možnost **Správa účtů ověřovacího agenta**.
5. Ve vlastnostech úlohy vyberte část **Application settings**.

Díky tomu budete mít přístup k seznamu účtů ověřovacího agenta v tomto počítači. Pouze uživatelé ze seznamu mohou dokončit ověřování pomocí agenta a načíst operační systém.

## Použití tokenu a čipové karty v kombinaci s ověřovacím agentem

Token nebo čipovou kartu lze použít k ověření pro přístup k šifrovaným pevným diskům. Chcete-li tak učinit, musíte do úlohy *Správa účtů ověřovacího agenta* přidat elektronický soubor certifikátů tokenu nebo čipové karty.

Použití tokenu nebo čipové karty bude k dispozici, pouze pokud byly pevné disky počítače zašifrovány pomocí šifrovacího algoritmu AES256. Pokud byly pevné disky počítače zašifrovány pomocí šifrovacího algoritmu AES56, přiřazení souboru elektronického certifikátu k příkazu bude zamítnuto.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje následující tokeny, čtečky čipových karet a čipové karty:

- SafeNet eToken PRO 64K (4.2b)
- SafeNet eToken PRO 72K Java
- SafeNet eToken 4100-72K Java
- SafeNet eToken 5100
- SafeNet eToken 5105
- SafeNet eToken 7300
- EMC RSA SID 800
- Gemalto IDPrime.NET 510
- Gemalto IDPrime.NET 511
- Rutoken ECP
- Rutoken ECP Flash
- Athena IDProtect Laser
- SafeNet eToken PRO 72K Java
- Aladdin-RD JaCarta PKI

Chcete-li přiřadit soubor elektronického certifikátu tokenu nebo čipové karty k příkazu pro vytvoření účtu ověřovacího agenta, musíte nejprve uložit soubor pomocí externího softwaru pro správu certifikátů.

Certifikát tokenu nebo čipové karty musí mít následující vlastnosti:

- Certifikát musí být v souladu se standardem X.509 a soubor certifikátu musí mít kódování DER.
- Certifikát obsahuje klíč RSA s délkou alespoň 1024 bitů.

Pokud elektronický certifikát tokenu nebo čipové karty nesplňuje tyto požadavky, nemůžete načíst soubor certifikátu do příkazu pro vytvoření účtu ověřovacího agenta.

Parametr `KeyUsage` musí mít hodnotu `keyEncipherment` nebo `dataEncipherment`. Parametr `KeyUsage` určuje účel certifikátu. Pokud má parametr jinou hodnotu, Kaspersky Security Center stáhne soubor certifikátu, ale zobrazí varování.

Pokud uživatel ztratil token nebo čipovou kartu, správce musí přiřadit soubor elektronického certifikátu tokenu nebo čipové karty k příkazu pro vytvoření účtu ověřovacího agenta. Poté musí uživatel dokončit postup [získání přístupu k zašifrovaným zařízením nebo obnovení dat v zašifrovaných zařízeních](#).

## Dešifrování pevných disků

Pevné disky můžete dešifrovat, i když není k dispozici žádná aktivní licence povolující šifrování dat.

*Postup dešifrování pevných disků:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **Úplné šifrování disku**.
6. V rozevíracím seznamu **Technologie šifrování** vyberte technologii, pomocí které byly pevné disky šifrovány.
7. Proveďte jednu z následujících akcí:
  - V rozevíracím seznamu **Režim šifrování** vyberte možnost **Dešifrovat všechny pevné disky**, chcete-li dešifrovat všechny šifrované pevné disky.
  - Šifrované pevné disky, které chcete dešifrovat, přidejte do tabulky **Nešifrovat následující pevné disky**.

Tato možnost je dostupná jen pro technologii Kaspersky Disk Encryption.

8. Uložte změny.

Nástroj Sledování šifrování můžete použít k řízení procesu šifrování nebo dešifrování disku v počítači uživatele. Nástroj Sledování šifrování můžete spustit z [hlavního okna aplikace](#).

Jestliže uživatel vypne nebo restartuje počítač během dešifrování pevných disků zašifrovaných pomocí technologie Kaspersky Disk Encryption, před příštím spuštěním operačního systému se načte ověřovací agent. Po úspěšném ověření pomocí ověřovacího agenta a spuštění operačního systému obnoví aplikace Kaspersky Endpoint Security dešifrování pevného disku.

Jestliže se během šifrování pevných disků zašifrovaných pomocí technologie Kaspersky Disk Encryption přepne operační systém do režimu hibernace, po ukončení režimu hibernace se načte ověřovací agent. Po úspěšném ověření pomocí ověřovacího agenta a spuštění operačního systému obnoví aplikace Kaspersky Endpoint Security dešifrování pevného disku. Po dešifrování pevného disku nebude režim hibernace dostupný, dokud nebude proveden první restart operačního systému.

Jestliže během dešifrování pevného disku přejde operační systém do režimu spánku, aplikace Kaspersky Endpoint Security obnoví dešifrování pevného disku, jakmile dojde k ukončení režimu spánku (ověřovací agent se nenačte).

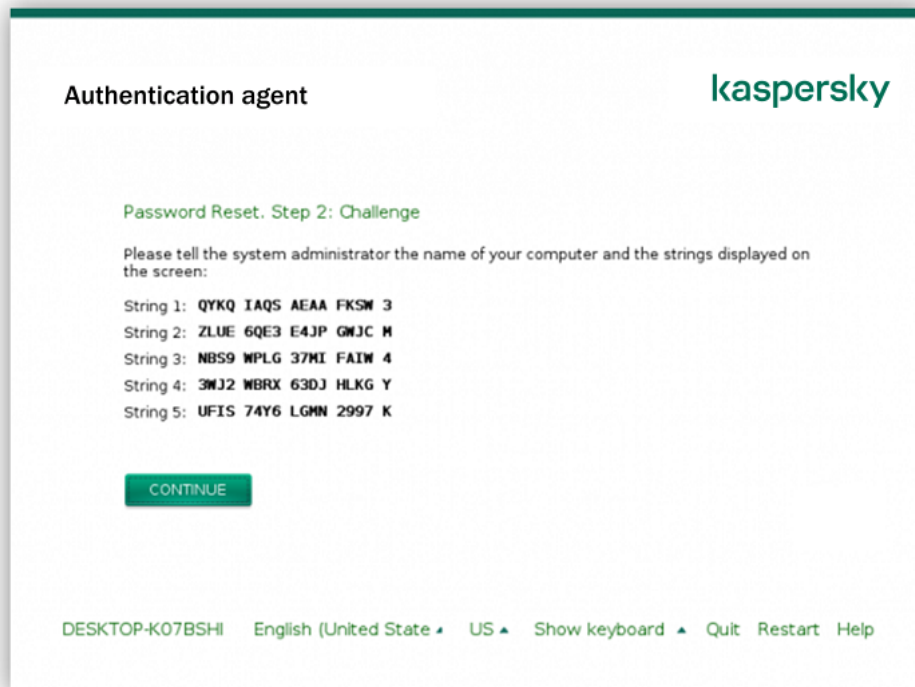
## Obnovení přístupu k jednotce chráněné technologií Kaspersky Disk Encryption

Pokud uživatel zapomněl heslo pro přístup k pevnému disku chráněnému technologií Kaspersky Disk Encryption, musí zahájit proces obnovení (žádost–odpověď). Můžete také pomocí [účtu služby](#) získat přístup k pevnému disku, pokud je tato funkce povolena v nastavení šifrování disku.

### Obnovení přístupu k systémovému pevnému disku

Obnovení přístupu k systémovému pevnému disku chráněnému technologií Kaspersky Disk Encryption se skládá z následujících kroků:

1. Uživatel sdělí bloky žádosti správci (viz obrázek níže).
2. Správce zadá bloky žádosti do aplikace Kaspersky Security Center, obdrží bloky odpovědi a sdělí je uživateli.
3. Uživatel zadá bloky odpovědi v rozhraní ověřovacího agenta a získá přístup k pevnému disku.



Obnovení přístupu k systémovému pevnému disku chráněnému technologií Kaspersky Disk Encryption

Chce-li uživatel zahájit proces obnovení, musí v rozhraní ověřovacího agenta kliknout na tlačítko **Forgot your password**.

[Jak získat bloky odpovědi pro systémový pevný disk chráněný technologií Kaspersky Disk Encryption v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Devices**.
4. Na kartě **Devices** vyberte počítač uživatele žádajícího o přístup k šifrovaným datům a kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete kontextovou nabídku.
5. V kontextové nabídce vyberte položku **Udělit přístup v offline režimu**.
6. V okně, které se otevře, vyberte část **Ověřovací agent**.
7. V bloku **Používaný šifrovací algoritmus** vyberte šifrovací algoritmus: **AES56** nebo **AES256**.  
Algoritmus šifrování dat závisí na šifrovací knihovně AES, která je součástí distribučního balíčku: *silné šifrování (AES256)* nebo *lehké šifrování (AES56)*. Knihovna šifrování AES se instaluje společně s aplikací.
8. V rozevíracím seznamu **Účet** vyberte název účtu ověřovacího agenta vytvořeného pro uživatele, který požaduje obnovení přístupu k disku.
9. V rozevíracím seznamu **Pevný disk** vyberte šifrovaný pevný disk, u kterého potřebujete obnovit přístup.
10. V bloku **Žádost uživatele** zadejte bloky žádosti nadiktované uživatelem.

Obsah bloků odpovědi na žádost uživatele o obnovení uživatelského jména a hesla účtu ověřovacího agenta se zobrazí v poli **Přístupový klíč**. Uživateli sdělte obsah bloků odpovědi.

### [Jak získat bloky odpovědi pro systémový pevný disk chráněný technologií Kaspersky Disk Encryption ve webové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.
2. Zaškrtněte políčko vedle názvu počítače, k jehož jednotce chcete obnovit přístup.
3. Klikněte na tlačítko **Grant access to the device in offline mode**.
4. V otevřeném okně vyberte část **Authentication Agent**.
5. V rozevíracím seznamu **Account** vyberte název účtu ověřovacího agenta vytvořeného pro uživatele, který požaduje obnovení uživatelského jména a hesla účtu ověřovacího agenta.
6. Zadejte bloky žádosti sdělené uživatelem.

Obsah bloků odpovědi na žádost uživatele o obnovení uživatelského jména a hesla účtu ověřovacího agenta se zobrazí v dolní části okna. Uživateli sdělte obsah bloků odpovědi.

Po dokončení procesu obnovení vyzve ověřovací agent uživatele, aby změnil heslo.

## Obnovení přístupu k nesystémovému pevnému disku

Obnovení přístupu k nesystémovému pevnému disku chráněnému technologií Kaspersky Disk Encryption se skládá z následujících kroků:

1. Uživatel odešle správci soubor se žádostí o přístup.
2. Správce přidá soubor se žádostí o přístup do aplikace Kaspersky Security Center, vytvoří soubor přístupového klíče a odešle jej uživateli.
3. Uživatel přidá soubor klíče přístupu do aplikace Kaspersky Endpoint Security a získá přístup k souborům.

Chce-li uživatel zahájit proces obnovení, musí se pokusit o přístup k pevnému disku. Aplikace Kaspersky Endpoint Security pak vytvoří soubor se žádostí o přístup (soubor s příponou KESDC), který uživatel musí zaslat správci, například e-mailem.

### [Jak získat soubor přístupového klíče pro šifrovaný nesystémový pevný disk v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Devices**.
4. Na kartě **Devices** vyberte počítač uživatele žádajícího o přístup k šifrovaným datům a kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete kontextovou nabídku.
5. V kontextové nabídce vyberte položku **Udělit přístup v offline režimu**.
6. V okně, které se otevře, vyberte část **Šifrování dat**.
7. Na kartě **Šifrování dat** klikněte na tlačítko **Procházet**.
8. V okně pro výběr souboru se žádostí o přístup zadejte cestu k souboru přijatému od uživatele.

Zobrazí se informace o požadavku uživatele. Aplikace Kaspersky Security Center vygeneruje soubor klíče. Vygenerovaný soubor klíče šifrovaného přístupu k datům zašlete uživateli e-mailem. Případně přístupový soubor uložte a k přenosu souboru použijte libovolnou dostupnou metodu.

### [Jak získat soubor klíče šifrovaného přístupu k nesystémovému pevnému disku ve webové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.

2. Zaškrtněte políčko vedle názvu počítače, k jehož datům chcete obnovit přístup.

3. Klikněte na tlačítko **Grant access to the device in offline mode**.

4. Vyberte část **Data Encryption**.

5. Klikněte na tlačítko **Select file** a vyberte soubor se žádostí o přístup, který jste obdrželi od uživatele (soubor s příponou KESDC).

Ve webové konzole se zobrazí informace o požadavku. Ty budou zahrnovat název počítače, na kterém uživatel požaduje přístup k souboru.

6. Klikněte na tlačítko **Save key** a vyberte složku, do které chcete uložit soubor klíče šifrovaného přístupu k datům (soubor s příponou KESDR).

Díky tomu budete moci získat soubor klíče šifrovaného přístupu k datům, který budete musít předat uživateli.

## Přihlášení pomocí účtu služby ověřovacího agenta

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje při [šifrování jednotky](#) přidat účet služby ověřovacího agenta. Účet služby je nezbytný pro získání přístupu k počítači, například když uživatel zapomene heslo. Účet služby můžete také použít jako rezervní účet. Chcete-li přidat účet, vyberte účet služby [nastavení šifrování disku](#) a zadejte název uživatelského účtu (ve výchozím nastavení ServiceAccount). K ověření pomocí agenta budete potřebovat jednorázové heslo.

[Jak zjistit jednorázové heslo v konzole pro správu](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Devices**.
4. Dvojitým kliknutím otevřete okno vlastností počítače.
5. V okně vlastností počítače vyberte část **Úlohy**.
6. V seznamu úloh vyberte úlohu **Správa účtů ověřovacího agenta** a dvojitým kliknutím otevřete její vlastnosti.
7. V okně vlastností úlohy vyberte část **Nastavení**.
8. V seznamu účtů vyberte účet služby ověřovacího agenta (např. WIN10-USER\ServiceAccount).
9. V rozevíracím seznamu **Akce** vyberte možnost **Zobrazit účet**.
10. Ve vlastnostech účtu zaškrtněte políčko **Zobrazit původní heslo**.
11. Zkopírujte si jednorázové heslo pro přihlášení pomocí účtu služby.

### [Jak zjistit jednorázové heslo ve webové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.
2. Klikněte na název počítače, na kterém chcete zobrazit seznam účtů ověřovacího agenta.  
Otevřou se vlastnosti počítače.
3. Ve vlastnostech počítače vyberte kartu **Tasks**.
4. V rozevíracím seznamu vyberte možnost **Manage Authentication Agent accounts**.
5. Ve vlastnostech úlohy vyberte část **Application settings**.
6. V seznamu účtů vyberte účet služby ověřovacího agenta (např. WIN10-USER\ServiceAccount).
7. Ve vlastnostech účtu zaškrtněte políčko **Show original password**.
8. Zkopírujte si jednorázové heslo pro přihlášení pomocí účtu služby.

Kaspersky Endpoint Security automaticky aktualizuje heslo pokaždé, když se uživatel ověří pomocí účtu služby. Po ověření pomocí agenta musíte zadat heslo účtu systému Windows. Při přihlašování pomocí účtu služby nemůžete používat technologii SSO.

## Aktualizace operačního systému



Při aktualizaci operačního systému počítače, který je chráněn šifrováním na úrovni souborů (FDE), je nutné brát v úvahu zvláštní faktory. Operační systém aktualizuje následujícím způsobem: nejprve aktualizujete OS na jednom počítači, poté aktualizujete OS na malé části počítačů a poté aktualizujete OS na všech počítačích v síti.

Pokud používáte technologii Kaspersky Disk Encryption, spuštěním operačního systému se načte ověřovací agent. Pomocí ověřovacího agenta se uživatel může přihlásit do systému a získat přístup k šifrovaným jednotkám. Poté se začne načítat operační systém.

Pokud spustíte aktualizaci operačního systému v počítači, který je chráněn pomocí technologie Kaspersky Disk Encryption, průvodce aktualizací OS agenta ověření odebere. V důsledku toho může být počítač uzamčen, protože zavaděč OS nebude mít přístup k šifrované jednotce.

Podrobnosti o bezpečné aktualizaci operačního systému najdete ve [znalostní bázi technické podpory](#).

Automatická aktualizace operačního systému je k dispozici za následujících podmínek:

1. Operační systém je aktualizován prostřednictvím služby WSUS (Windows Server Update Services).
2. V počítači je nainstalován systém Windows 10 verze 1607 (RS1) nebo novější.
3. V počítači je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security verze 11.2.0 nebo novější.

Pokud jsou splněny všechny podmínky, můžete operační systém aktualizovat obvyklým způsobem.

Pokud používáte technologii Kaspersky Disk Encryption (FDE) a v počítači je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows verze 11.1.0 nebo 11.1.1, nemusíte před aktualizací systému Windows 10 dešifrovat pevné disky.

Chcete-li aktualizovat operační systém, musíte provést následující:

1. Před aktualizací systému zkopírujte ovladače s názvem cm\_km.inf, cm\_km.sys, klfde.cat, klfde.inf, klfde.sys, klfdefsf.cat, klfdefsf.inf a klfdefsf.sys do místní složky. Například: C:\ovladače\_fce.
2. Pomocí přepínače `/ ReflectDrivers` spusťte instalaci aktualizace systému a určete složku obsahující uložené ovladače:  

```
setup.exe /ReflectDrivers C:\fde_drivers
```

Jestliže používáte technologii BitLocker Drive Encryption, nemusíte pro aktualizaci systému Windows 10 pevné disky dešifrovat. Podrobnější informace o fungování nástroje BitLocker najdete na [webu společnosti Microsoft](#).

## Odstranění chyb aktualizace funkce šifrování

Funkce Úplné šifrování disku je aktualizována v případě, že předchozí verze aplikace je upgradována na verzi Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows 11.10.0.

Při spuštění aktualizace funkce Úplné šifrování disku může dojít k následujícím chybám:

- Nelze inicializovat aktualizaci.
- Zařízení není kompatibilní s ověřovacím agentem.

*Postup odstranění chyb, ke kterým došlo při spuštění procesu aktualizace funkce Úplné šifrování disku v nové verzi aplikace:*

1. [Dešifrujte pevné disky.](#)

2. Znovu [zašifrujte pevné disky](#).

Během aktualizace funkce Úplné šifrování disku může dojít k následujícím chybám:

- Nelze dokončit aktualizaci.
- Vrácení upgradu funkce Úplné šifrování disku bylo dokončeno s chybou.

*Chcete-li odstranit chyby, ke kterým došlo během procesu aktualizace funkce Úplné šifrování disku,*

[obnovte přístup k šifrovaným zařízením pomocí nástroje pro obnovení](#).

## Výběr úrovně trasování ověřovacího agenta

Aplikace do souboru trasování protokoluje informace o provozu a uživatelském využití ověřovacího agenta.

*Postup výběru úrovně trasování ověřovacího agenta:*

1. Ihned po zapnutí počítače se šifrovanými pevnými disky vyvolejte stisknutím klávesy **F3** okno ke konfiguraci nastavení ověřovacího agenta.
2. Vyberte úroveň trasování v okně nastavení ověřovacího agenta:
  - **Disable debug logging (default)**. Pokud je zvolena tato možnost, aplikace do souboru trasování neprotokoluje informace o událostech ověřovacího agenta.
  - **Enable debug logging**. Pokud je zvolena tato možnost, aplikace do souboru trasování protokoluje informace o provozu a uživatelském využití ověřovacího agenta.
  - **Enable verbose logging**. Pokud je zvolena tato možnost, aplikace do souboru trasování protokoluje podrobné informace o provozu a uživatelském využití ověřovacího agenta.

Úroveň podrobnosti záznamů při použití této možnosti je vyšší ve srovnání s úrovní možnosti **Enable debug logging**. Vyšší úroveň podrobnosti záznamů může zpomalit spouštění ověřovacího agenta a operačního systému.

- **Enable debug logging and select serial port**. Pokud je zvolena tato možnost, aplikace do souboru trasování protokoluje informace o provozu a uživatelském využití ověřovacího agenta. Tyto informace poté předá prostřednictvím portu COM.

Pokud je počítač se šifrovanými pevnými disky připojen k jinému počítači prostřednictvím portu COM, události ověřovacího agenta lze prohlížet i prostřednictvím tohoto druhého počítače.

- **Enable verbose debug logging and select serial port**. Pokud je zvolena tato možnost, aplikace do souboru trasování protokoluje podrobné informace o provozu a uživatelském využití ověřovacího agenta. Tyto informace poté předá prostřednictvím portu COM.

Úroveň podrobnosti záznamů při použití této možnosti je vyšší ve srovnání s úrovní možnosti **Enable debug logging and select serial port**. Vyšší úroveň podrobnosti záznamů může zpomalit spouštění ověřovacího agenta a operačního systému.

Data jsou zaznamenávána do souboru trasování ověřovacího agenta, pokud jsou v počítači přítomny šifrované pevné disky nebo během úplného šifrování disku.

Na rozdíl od jiných souborů trasování aplikace není soubor trasování ověřovacího agenta odeslán společnosti Kaspersky. Pokud je to nezbytné, můžete soubor trasování ověřovacího agenta ručně odeslat společnosti Kaspersky za účelem analýzy.

## Úprava textů nápovědy pro ověřovacího agenta

Před úpravou zpráv nápovědy pro ověřovacího agenta se podívejte na seznam podporovaných znaků v prostředí před spuštěním (viz níže).

*Postup úpravy zpráv nápovědy pro ověřovacího agenta:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **Běžné nastavení šifrování**.
6. V bloku **Šablony** klikněte na tlačítko **Nápověda**.
7. V okně, které se otevře, postupujte takto:
  - Vyberte kartu **Ověření** a upravte text nápovědy zobrazující se v okně ověřovacího agenta během zadávání přihlašovacích údajů účtu.
  - Vyberte kartu **Změnit heslo** a upravte text nápovědy zobrazující se v okně ověřovacího agenta při změně hesla pro účet ověřovacího agenta.
  - Vyberte kartu **Obnovit heslo** a upravte text nápovědy zobrazující se v okně ověřovacího agenta při obnovování hesla pro účet ověřovacího agenta.
8. Upravte zprávy nápovědy.  
Pokud chcete obnovit původní text, klikněte na tlačítko **Výchozí režim**.

Můžete zadat text nápovědy obsahující maximálně 16 řádků. Délka každého řádku může být maximálně 64 znaků.

9. Uložte změny.

## Omezená podpora znaků ve zprávách nápovědy pro ověřovacího agenta

V prostředí před spuštěním jsou podporovány následující znaky formátu Unicode:

- Základní latinská abeceda (0000–007F)
- Doplňkové znaky Latin-1 (0080–00FF)

- Rozšířená latinka A (0100–017F)
- Rozšířená latinka B (0180–024F)
- Nekombinované znaky s rozšířeným ID (02B0–02FF)
- Kombinované diakritické značky (0300–036F)
- Řecká a koptská abeceda (0370–03FF)
- Cyrilice (0400–04FF)
- Hebrejšťina (0590–05FF)
- Arabština (0600–06FF)
- Doplnková rozšířená latinka (1E00–1EFF)
- Interpunkční znaménka (2000–206F)
- Symboly měn (20A0–20CF)
- Znaky podobné písmenům (2100–214F)
- Geometrické tvary (25A0–25FF)
- Arabské prezentační formy B (FE70–FEFF)

Znaky, které nejsou v tomto seznamu uvedeny, nejsou v prostředí před spuštěním podporovány. Ve zprávách nápovědy ověřovacího agenta nedoporučujeme takovéto znaky používat.

## Odstranění zbylých objektů a dat po testování činnosti ověřovacího agenta

Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security během odinstalace objeví objekty a data, které zůstaly na systémovém pevném disku po testovacím provozu ověřovacího agenta, odinstalace aplikace bude přerušena a nebude možná, dokud tyto objekty a data nebudou odstraněny.

Objekty a data mohou zůstat na systémovém pevném disku po testovacím provozu ověřovacího agenta pouze ve výjimečných případech. To se může stát například v případě, že počítač nebyl restartován po použití zásady aplikace Kaspersky Security Center s nastavením šifrování nebo že se aplikace nespustí po testovacím provozu ověřovacího agenta.

Objekty a data, které na systémovém pevném disku zůstaly po testovacím provozu ověřovacího agenta, můžete odstranit následujícími způsoby:

- pomocí zásad aplikace Kaspersky Security Center;
- [pomocí nástroje pro obnovení](#).

*Použití zásad aplikace Kaspersky Security Center k odstranění objektů a dat, které zbyly po testovacím provozu ověřovacího agenta:*

1. Použijte na počítač zásady aplikace Kaspersky Security Center s nastavením pro [dešifrování](#) všech pevných disků počítače.

2. Spustíte aplikaci Kaspersky Endpoint Security.

*Chcete-li odstranit informace o nekompatibilitě aplikací s ověřovacím agentem,*

zadejte do příkazového řádku příkaz `avp pbatestreset`.

## BitLocker Management

*BitLocker* je šifrovací technologie zabudovaná do operačních systémů Windows. Aplikace Kaspersky Endpoint Security vám umožňuje řídit a spravovat technologii BitLocker pomocí aplikace Kaspersky Security Center. BitLocker šifruje logické svazky. BitLocker nelze použít pro šifrování vyměnitelných jednotek. Podrobnosti o technologii BitLocker najdete v [dokumentaci společnosti Microsoft](#).

BitLocker poskytuje zabezpečené úložiště přístupových klíčů pomocí modulu TPM (Trusted Platform Module). *Trusted Platform Module (TPM)* je mikročip vyvinutý pro poskytování základních funkcí souvisejících se zabezpečením (například k ukládání šifrovacích klíčů). Modul TPM je obvykle nainstalován na základní desce počítače a komunikuje se všemi ostatními součástmi systému prostřednictvím hardwarové sběrnice. Použití modulu TPM je nejbezpečnějším způsobem uložení přístupových klíčů nástroje BitLocker, protože modul poskytuje ověření integrity systému před spuštěním. Jednotky v počítači můžete šifrovat i bez modulu TPM. V tomto případě bude přístupový klíč zašifrován pomocí hesla. BitLocker používá následující metody ověřování:

- TPM.
- TPM a PIN.
- Heslo.

Po zašifrování jednotky vytvoří nástroj BitLocker hlavní klíč. Aplikace Kaspersky Endpoint Security odešle hlavní klíč do aplikace Kaspersky Security Center, abyste mohli [obnovit přístup na disk](#), například pokud uživatel zapomene heslo.

Pokud uživatel zašifruje disk pomocí nástroje BitLocker, Kaspersky Endpoint Security pošle [informace o šifrování disku do aplikace Kaspersky Security Center](#). Kaspersky Endpoint Security nicméně do aplikace Kaspersky Security Center neposílá hlavní klíč, takže nebude možné obnovit přístup na disk pomocí aplikace Kaspersky Security Center. Aby nástroj BitLocker správně fungoval s aplikací Kaspersky Security Center, [dešifrujte jednotku a znovu ji zašifrujte](#) pomocí zásady. Jednotku můžete dešifrovat místně nebo pomocí zásady.

Po zašifrování systémového pevného disku musí uživatel před spuštěním operačního systému projít ověřením nástrojem BitLocker. Po ověření umožní nástroj BitLocker uživatelům přihlášení. BitLocker nepodporuje technologii jednotného přihlašování (SSO).

Pokud používáte zásady skupiny systému Windows, vypněte správu nástroje BitLocker v nastavení zásad. Nastavení zásad systému Windows může být v rozporu s nastavením zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security. Při šifrování jednotky mohou nastat chyby.

## Spuštění nástroje BitLocker Drive Encryption

Před spuštěním úplného šifrování disku se doporučuje ověřit, že počítač není infikovaný. To můžete provést spuštěním úlohy Úplná kontrola nebo Kontrola kritických oblastí. Provedení úplného šifrování disku v počítači, který je infikovaný rootkitem, může způsobit nefunkčnost počítače.

Chcete-li používat součást BitLocker Drive Encryption v počítačích s operačními systémy Windows pro servery, může být vyžadována instalace této součásti. Součást nainstalujte pomocí nástrojů operačního systému (průvodce přidáním rolí a součástí). Další informace o instalaci součásti BitLocker Drive Encryption naleznete v [dokumentaci společnosti Microsoft](#).

### Jak spustit BitLocker Drive Encryption pomocí konzoly pro správu (MMC)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **Úplné šifrování disku**.
6. V rozevíracím seznamu **Technologie šifrování** vyberte možnost **BitLocker Drive Encryption**.
7. V rozevíracím seznamu **Režim šifrování** vyberte položku **Šifrovat všechny pevné disky**.

Pokud je v počítači nainstalováno několik operačních systémů, budete moci po šifrování načíst pouze systém, ve kterém bylo provedeno šifrování.

8. Nakonfigurujte rozšířené možnosti součásti BitLocker Drive Encryption (viz tabulka níže).
9. Uložte změny.

### Jak spustit BitLocker Drive Encryption prostřednictvím webové konzoly a cloudové konzoly

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Data Encryption** → **Full Disk Encryption**.
5. V bloku **Manage encryption** vyberte položku **BitLocker Drive Encryption**.
6. Klikněte na odkaz **BitLocker Drive Encryption**.  
Otevře se okno s nastavením součásti BitLocker Drive Encryption.
7. V rozevíracím seznamu **Encryption mode** vyberte možnost **Encrypt all hard drives**.

Pokud je v počítači nainstalováno několik operačních systémů, budete moci po šifrování načíst pouze systém, ve kterém bylo provedeno šifrování.

8. Nakonfigurujte rozšířené možnosti součásti BitLocker Drive Encryption (viz tabulka níže).
9. Uložte změny.

Nástroj Sledování šifrování můžete použít k řízení procesu šifrování nebo dešifrování disku v počítači uživatele. Nástroj Sledování šifrování můžete spustit z [hlavního okna aplikace](#).

Po uplatnění zásady zobrazí aplikace v závislosti na nastavení ověřování tyto dotazy:

- Pouze TPM. Není požadován žádný vstup od uživatele. Disk bude zašifrován při opětovném spuštění počítače.
- TPM + PIN/heslo. Pokud je k dispozici modul TPM, zobrazí se okno s výzvou k zadání kódu PIN. Pokud modul TPM k dispozici není, pro ověření před spuštěním se zobrazí okno s výzvou k zadání hesla.
- Pouze heslo. Uvidíte okno s výzvou k zadání hesla pro ověření před spuštěním.

Pokud je v operačním systému počítače povolen režim kompatibility s federálním standardem pro zpracování informací, v operačním systému Windows 8 a ve starších verzích operačního systému se zobrazí žádost o připojení paměťového zařízení, aby byl uložen soubor obnovovacího klíče. Na jedno úložné zařízení můžete uložit více souborů klíčů pro obnovení.

Po nastavení hesla nebo kódu PIN vás BitLocker požádá o restartování počítače, kterým šifrování dokončíte. Dále musí uživatel projít ověřením nástrojem BitLocker. Po ověření se musí uživatel přihlásit k systému. Po načtení operačního systému BitLocker dokončí šifrování.

Pokud není k dispozici žádný přístup k šifrovacím klíčům, uživatel může [požadovat, aby správce místní sítě zadal obnovovací klíč](#) (pokud obnovovací klíč nebyl uložen dříve na paměťové zařízení nebo byl ztracen).

Nastavení součásti BitLocker Drive Encryption

Parametr	Popis
Povolit použití	

<p><b>ověřování BitLocker vyžadující vstup z klávesnice před spuštěním na tabletech</b></p>	<p>Tímto zaškrtačím políčkem lze povolit nebo zakázat použití ověřování vyžadujícího zadání dat v prostředí před spuštěním, i když platforma nemá možnost vstupu před spuštěním (například s dotykovými klávesnicemi na tabletech).</p> <div data-bbox="432 219 1493 376" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>V prostředí před spuštěním není k dispozici dotyková obrazovka tabletů. Aby bylo možné v tabletech dokončit ověřování pomocí technologie BitLocker, uživatel musí připojit například klávesnici USB.</p> </div> <p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, použití ověřování vyžadujícího vstup před spuštěním bude povoleno. Toto nastavení doporučujeme použít pouze pro zařízení, která mají alternativní nástroje pro zadání dat v prostředí před spuštěním, jako je například USB klávesnice kromě dotykové klávesnice.</p> <p>Není-li toto políčko zaškrtnuto, technologii BitLocker Drive Encryption nelze používat na tabletech.</p>
<p><b>Použít hardwarové šifrování (Windows 8 a novější verze)</b></p>	<p>Pokud je políčko zaškrtnuté, aplikace použije hardwarové šifrování. Tím se zvyšuje rychlost šifrování a bude využito méně výpočetních prostředků.</p>
<p><b>Zašifrovat pouze využitě místo na disku (zkracuje dobu šifrování)</b></p>	<p>Pomocí tohoto zaškrtačím políčka lze povolit nebo zakázat funkci, která omezuje oblast šifrování pouze na využitě sektory pevného disku. Díky tomuto omezení lze zkrátit dobu šifrování.</p> <div data-bbox="432 1016 1493 1209" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Povolení nebo zakázání funkce <b>Zašifrovat pouze využitě místo na disku (zkracuje dobu šifrování)</b> po spuštění šifrování toto nastavení nemění, dokud nejsou dešifrovány pevné disky. Před zahájením šifrování je třeba políčko zaškrtnout nebo zrušit jeho zaškrtnutí.</p> </div> <p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, budou šifrovány pouze části pevného disku, na kterých jsou soubory. Aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky šifruje nová data při jejich přidání.</p> <p>Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, bude šifrováno celý pevný disk, včetně zbytkových fragmentů dříve odstraněných a upravených souborů.</p> <div data-bbox="432 1476 1493 1668" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Tuto funkci doporučujeme používat u nových disků, jejichž data ještě nebyla upravena nebo odstraněna. Pokud použijete šifrování u pevného disku, který se již používá, doporučujeme šifrovat celý pevný disk. Zajistíte tím ochranu všech dat, a to i odstraněných dat, která se dají případně obnovit.</p> </div> <p>Toto políčko není ve výchozím nastavení zaškrtnuto.</p>
<p><b>Authentication settings</b></p>	<p><b>Použít heslo (Windows 8 a novější verze)</b></p> <p>Je-li tato možnost vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security vyzve uživatele k zadání hesla, když se uživatel pokusí o přístup k šifrovanému disku.</p> <p>Tuto možnost lze vybrat, když není čip TPM (Trusted Platform Module) použit.</p> <p><b>Použít čip TPM (Trusted Platform Module)</b></p> <p>Je-li tato možnost vybrána, technologie BitLocker použije čip TPM (Trusted Platform Module).</p>



*Trusted Platform Module (TPM)* je mikročip vyvinutý pro poskytování základních funkcí souvisejících se zabezpečením (například k ukládání šifrovacích klíčů). Čip TPM je obvykle instalovaný na základní desce počítače a komunikuje se všemi ostatními součástmi systému prostřednictvím hardwarového rozhraní.

U počítačů se systémem Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2 je k dispozici pouze šifrování pomocí modulu TPM. Pokud modul TPM není nainstalován, šifrování nástroje BitLocker není možné. Použití hesla v těchto počítačích není podporováno.

Zařízení vybavené čipem TPM (Trusted Platform Module) může vytvořit šifrovací klíče, které lze dešifrovat pouze pomocí tohoto zařízení. Čip TPM (Trusted Platform Module) šifruje šifrovací klíče pomocí vlastního kořenového klíče úložiště. Kořenový klíč úložiště je uložen v čipu TPM (Trusted Platform Module). Ten poskytuje další úroveň ochrany před pokusy o hacknutí šifrovacích klíčů.

Tato akce je nastavena jako výchozí.

Pro přístup k šifrovacímu klíči můžete nastavit další vrstvu ochrany a klíč zašifrovat heslem nebo kódem PIN:

- **Použít kód PIN z TPM.** Je-li toto políčko zaškrtnuto, uživatel může použít kód PIN k získání přístupu k šifrovacímu klíči, který je uložen v čipu TPM (Trusted Platform Module). Pokud není toto zaškrtačivé políčko zaškrtnuto, uživatelé nebudou moci používat kódy PIN. Pro přístup k šifrovacímu klíči musí uživatel zadat heslo. Můžete uživateli povolit používat rozšířený PIN. *Rozšířený PIN* umožňuje kromě numerických znaků používat i další znaky: velká a malá písmena latinky, speciální znaky a mezery.
- **Použít TPM (Trusted Platform Module); pokud není k dispozici, použít heslo.** Pokud není toto políčko zaškrtnuto, uživatel může získat přístup k šifrovacím klíčům pomocí hesla, když není čip TPM (Trusted Platform Module) k dispozici.

Pokud políčko není zaškrtnuto a TPM není k dispozici, úplné šifrování disku se nespustí.

## Dešifrování pevného disku chráněného nástrojem BitLocker

Uživatelé mohou disk dešifrovat pomocí operačního systému (funkce *Vypnout nástroj BitLocker*). Poté aplikace Kaspersky Endpoint Security vyzve uživatele, aby disk znovu zašifroval. Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude vyzývat k zašifrování disku, ledaže v zásadě povolíte dešifrování disku.

[Jak dešifrovat pevný disk chráněný nástrojem BitLocker pomocí konzoly pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Šifrování dat** → **Úplné šifrování disku**.
6. V rozevíracím seznamu **Technologie šifrování** vyberte možnost **BitLocker Drive Encryption**.
7. V rozevíracím seznamu **Režim šifrování** vyberte položku **Dešifrovat všechny pevné disky**.
8. Uložte změny.

### [Jak dešifrovat pevný disk šifrovaný pomocí nástroje BitLocker prostřednictvím webové konzoly a cloudové konzoly](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Data Encryption** → **Full Disk Encryption**.
5. Vyberte technologii **BitLocker Drive Encryption** a po kliknutí na odkaz nakonfigurujte nastavení.  
Otevře se nastavení šifrování.
6. V rozevíracím seznamu **Encryption mode** vyberte možnost **Decrypt all hard drives**.
7. Klikněte na tlačítko **OK**.

Nástroj Sledování šifrování můžete použít k řízení procesu šifrování nebo dešifrování disku v počítači uživatele. Nástroj Sledování šifrování můžete spustit z [hlavního okna aplikace](#).

## Obnovení přístupu k pevnému disku chráněnému nástrojem BitLocker

Pokud uživatel zapomněl heslo pro přístup k pevnému disku šifrovanému nástrojem BitLocker, musí zahájit proces obnovení (žádost–odpověď).

Pokud je v operačním systému počítače povolen režim kompatibility s federálním standardem pro zpracování informací, pak se v systému Windows 8 a starších soubor klíčů pro obnovení uloží na vyměnitelnou jednotku před šifrováním. Chcete-li obnovit přístup k jednotce, vložte vyměnitelnou jednotku a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení přístupu k pevnému disku zašifrovanému pomocí nástroje BitLocker se skládá z následujících kroků:

1. Uživatel sdělí správci ID obnovovacího klíče (viz obrázek níže).
2. Správce toto ID ověří ve vlastnostech počítače v aplikaci Kaspersky Security Center. ID poskytnuté uživatelem se musí shodovat s ID zobrazeným ve vlastnostech počítače.
3. Pokud se ID obnovovacího klíče shodují, správce poskytne uživateli obnovovací klíč nebo odešle soubor obnovovacího klíče.

Soubor obnovovacího klíče se používá pro počítače, které používají následující operační systémy:

- Windows 7;
- Windows 8;
- Windows Server 2008;
- Windows Server 2011;
- Windows Server 2012.

U všech ostatních operačních systémů se používá obnovovací klíč.

4. Uživatel zadá obnovovací klíč a získá přístup na pevný disk.



Obnovení přístupu k pevnému disku zašifrovanému nástrojem BitLocker

## Obnovení přístupu k systémové jednotce

Chce-li uživatel zahájit proces obnovení, musí stisknout klávesu **Esc** ve fázi před spuštěním ověření.

[Jak zobrazit obnovovací klíč pro systémovou jednotku zašifrovanou nástrojem BitLocker v konzole pro právu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Devices**.
4. Na kartě **Devices** vyberte počítač uživatele žádajícího o přístup k šifrovaným datům a kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete kontextovou nabídku.
5. V kontextové nabídce vyberte položku **Udělit přístup v offline režimu**.
6. V okně, které se otevře, vyberte část **Přístup k systémové jednotce chráněné pomocí nástroje BitLocker**.
7. Požádejte uživatele o ID obnovovacího klíče uvedené v okně pro zadání hesla BitLocker a srovnajte ho s ID v poli **ID obnovovacího klíče**.

Pokud se ID neshodují, tento klíč není platný pro obnovení přístupu k dané systémové jednotce. Ujistěte se, že se název vybraného počítače shoduje s názvem počítače uživatele.

Díky tomu budete mít přístup k obnovovacímu klíči nebo souboru obnovovacího klíče, který bude muset být předán uživateli.

### [Jak zobrazit obnovovací klíč systémové jednotky zašifrované pomocí nástroje BitLocker ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.
2. Zaškrtněte políčko vedle názvu počítače, k jehož jednotce chcete obnovit přístup.
3. Klikněte na tlačítko **Grant access to the device in offline mode**.
4. V otevřeném okně vyberte kartu **BitLocker**.
5. Ověřte ID obnovovacího klíče. ID poskytnuté uživatelem se musí shodovat s ID zobrazeným v nastavení počítače.

Pokud se ID neshodují, tento klíč není platný pro obnovení přístupu k dané systémové jednotce. Ujistěte se, že se název vybraného počítače shoduje s názvem počítače uživatele.

6. Klikněte na tlačítko **Receive key**.

Díky tomu budete mít přístup k obnovovacímu klíči nebo souboru obnovovacího klíče, který bude muset být předán uživateli.

Po načtení operačního systému aplikace Kaspersky Endpoint Security vyzve uživatele ke změně hesla nebo kódu PIN. Po nastavení nového hesla nebo kódu PIN vytvoří nástroj BitLocker nový hlavní klíč a odešle jej do aplikace Kaspersky Security Center. Tím dojde k aktualizaci obnovovacího klíče a souboru obnovovacího klíče. Pokud uživatel heslo nezměnil, můžete při příštím načtení operačního systému použít starý klíč pro obnovení.

Počítače se systémem Windows 7 neumožňují změnu hesla ani kódu PIN. Po zadání klíče obnovení a načtení operačního systému aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude vyzývat uživatele ke změně hesla nebo kódu PIN. Není tedy možné nastavit nové heslo ani kód PIN. Tento problém vychází ze zvláštností tohoto operačního systému. Chcete-li pokračovat, musíte znovu zašifrovat pevný disk.

## Obnovení přístupu k nesystémové jednotce

Chce-li uživatel zahájit proces obnovení, musí v okně udělujícím přístup k jednotce kliknout na odkaz **Forgot your password**. Po získání přístupu k šifrované jednotce může uživatel povolit automatické odblokování jednotky během ověřování Windows v nastavení nástroje BitLocker.

### [Jak zobrazit obnovovací klíč pro nesystémovou jednotku zašifrovanou nástrojem BitLocker v konzole pro právu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve stromu konzole pro správu vyberte možnosti **Additional** → **Data encryption and protection** → složku **Encrypted drives**.
3. Vyberte v pracovním prostoru šifrované zařízení, pro které chcete vytvořit soubor přístupového klíče, a v kontextové nabídce zařízení klikněte na **Získání přístupu k zařízení v aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows**.
4. Požádejte uživatele o ID obnovovacího klíče uvedené v okně pro zadání hesla BitLocker a srovnajte ho s ID v poli **ID obnovovacího klíče**.

Pokud se ID neshodují, tento klíč není platný pro obnovení přístupu k dané jednotce. Ujistěte se, že se název vybraného počítače shoduje s názvem počítače uživatele.

5. Odešlete uživateli klíč uvedený v poli **Obnovovací klíč**.

### [Jak zobrazit obnovovací klíč nesystémové jednotky zašifrované pomocí nástroje BitLocker ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Operations** → **Data encryption and protection** → **Encrypted Drives**.

2. Zaškrtněte políčko vedle názvu počítače, k jehož jednotce chcete obnovit přístup.

3. Klikněte na tlačítko **Grant access to the device in offline mode**.

Tím se spustí průvodce pro udělení přístupu k zařízení.

4. Při udělování přístupu k zařízení postupujte podle pokynů průvodce:

a. Vyberte modul plug-in aplikace **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows**.

b. Ověřte ID obnovovacího klíče. ID poskytnuté uživatelem se musí shodovat s ID zobrazeným v nastavení počítače.

Pokud se ID neshodují, tento klíč není platný pro obnovení přístupu k dané systémové jednotce. Ujistěte se, že se název vybraného počítače shoduje s názvem počítače uživatele.

c. Klikněte na tlačítko **Receive key**.

Díky tomu budete mít přístup k obnovovacímu klíči nebo souboru obnovovacího klíče, který bude muset být předán uživateli.

## Pozastavení ochrany BitLocker kvůli aktualizaci softwaru

Při aktualizaci operačního systému, instalaci aktualizčních balíčků pro operační systém nebo aktualizaci jiného softwaru se zapnutou ochranou BitLocker existuje řada zvláštních hledisek. Instalace aktualizací může vyžadovat několikrát restartování počítače. Po každém restartu musí uživatel provést ověření nástrojem BitLocker. Abyste zajistili správnou instalaci aktualizací, můžete dočasně vypnout ověřování nástrojem BitLocker. V tomto případě disk zůstane šifrovaný a uživatel má přístup k datům po přihlášení do systému. Ke správě ověřování nástrojem BitLocker můžete použít úlohu *Správa ochrany BitLocker*. Pomocí této úlohy můžete určit počet restartů počítače, která nevyžadují ověření BitLocker. Po instalaci aktualizací a dokončení úlohy *Správa ochrany nástrojem BitLocker* je ověřování nástrojem BitLocker automaticky povoleno. Ověření nástrojem BitLocker můžete kdykoli povolit.

[Jak pozastavit ochranu nástrojem BitLocker pomocí konzoly pro správu \(MMC\)](#)

1. V konzole pro správu přejděte do složky **Administration Server** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **New task**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

### Krok 1. Volba typu úlohy

Vyberte možnosti **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)** → **Správa ochrany nástrojem BitLocker**.

### Krok 2. Správa ochrany BitLocker

Konfigurace ověřování nástrojem BitLocker. Chcete-li pozastavit ochranu BitLocker, vyberte možnost **Dočasně povolit přeskočit ověřování BitLocker** a zadejte počet restartů bez ověření nástrojem BitLocker (1- až 15krát). V případě potřeby zadejte datum a čas vypršení platnosti úlohy. V uvedenou dobu se úloha automaticky vypne a uživatel musí po restartování počítače provést ověření BitLocker.

### Krok 3. Výběr zařízení, ke kterým bude úloha přiřazena

Vyberte počítače, na kterých bude úloha provedena. K dispozici jsou následující možnosti:

- Přiřad'te úlohu ke skupině pro správu. V tomto případě je úloha přiřazena k počítačům zahrnutým v dříve vytvořené skupině pro správu.
- Vyberte počítače zjištěné serverem pro správu v síti – *nepřiřazená zařízení*. Konkrétní zařízení mohou zahrnovat zařízení ve skupinách pro správu a také nepřiřazená zařízení.
- Zadejte adresy zařízení ručně nebo importujte adresy ze seznamu. Můžete zadat názvy rozhraní NetBIOS, IP adresy a podsítě IP zařízení, ke kterým chcete úlohu přiřadit.

### Krok 4. Defnování názvu úlohy

Zadejte například název úlohy *Aktualizace na Windows 10*.

### Krok 5. Dokončení vytvoření úlohy

Ukončete průvodce. V případě potřeby zaškrtněte políčko **Run the task after the Wizard finishes**. Průběh úlohy můžete sledovat ve vlastnostech úlohy.

[Jak pozastavit ochranu nástrojem BitLocker pomocí webové konzoly](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce úlohou. Postupujte podle pokynů průvodce.

## Krok 1. Konfigurace obecných nastavení úlohy

Konfigurace obecných nastavení úlohy:

1. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.

2. V rozevíracím seznamu **Typ úlohy** vyberte možnost **Správa ochrany nástrojem BitLocker**.

3. Do pole **Task name** zadejte krátký popis, například *Aktualizace na Windows 10*.

4. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

## Krok 2. Správa ochrany BitLocker

Konfigurace ověřování nástrojem BitLocker. Chcete-li pozastavit ochranu BitLocker, vyberte možnost **Temporarily allow skipping BitLocker authentication** a zadejte počet restartů bez ověření nástrojem BitLocker (1- až 15krát). V případě potřeby zadejte datum a čas vypršení platnosti úlohy. V uvedené dobu se úloha automaticky vypne a uživatel musí po restartování počítače provést ověření BitLocker.

## Krok 3. Dokončení vytvoření úlohy

Ukončete průvodce. V seznamu úloh se zobrazí nová úloha.

Chcete-li spustit úlohu, zaškrtněte políčko vedle úlohy a klikněte na tlačítko **Start**.

Když je úloha spuštěna, po dalším restartu počítače tak BitLocker nebude uživatele vyzývat k ověření. Po každém restartu počítače bez ověření nástrojem BitLocker vygeneruje aplikace Kaspersky Endpoint Security odpovídající událost a zaznamená počet zbývajících restartů. Kaspersky Endpoint Security poté odešle událost do Kaspersky Security Center, aby ji monitoroval správce. Počet zbývajících restartů můžete také zjistit ve vlastnostech počítače v konzole Kaspersky Security Center.

Když je dosaženo zadaného počtu restartů nebo doby vypršení platnosti úlohy, ověřování BitLocker se automaticky zapne. Aby uživatel získal přístup k datům, musí dokončit ověření nástrojem BitLocker.

Na počítačích se systémem Windows 7 nemůže BitLocker počítat restartování počítače. Počítání restartů na počítačích se systémem Windows 7 zajišťuje Kaspersky Endpoint Security. K automatickému zapnutí ověřování BitLocker po každém restartu je tedy nutné spustit aplikaci Kaspersky Endpoint Security.

Chcete-li zapnout ověřování nástrojem BitLocker předem, otevřete vlastnosti úlohy *Správa ochrany nástrojem BitLocker* a vyberte možnost **Žádat o ověření pokaždé před spuštěním**.



## Šifrování na úrovni souborů na místních discích počítače

Tato součást je dostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro pracovní stanice. Tato součást je nedostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro servery.

Šifrování souborů má následující zvláštní funkce:

- Aplikace Kaspersky Endpoint Security šifruje/dešifruje soubory v předdefinovaných složkách jen pro místní uživatelské profily v operačním systému. Aplikace Kaspersky Endpoint Security nešifruje ani nedešifruje soubory v předdefinovaných složkách uživatelských profilů roamingu, povinných uživatelských profilů, dočasných uživatelských profilů ani soubory v přesměrovaných složkách.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security nešifruje soubory, jejichž změnou by mohlo dojít k poškození operačního systému a nainstalovaných aplikací. Na seznamu položek vyloučených ze šifrování jsou například následující soubory a složky se všemi vnořenými složkami:
  - %WINDIR%;
  - %PROGRAMFILES% a %PROGRAMFILES(X86)%;
  - Soubory registru systému Windows.

Seznam položek vyloučených ze šifrování nelze zobrazit ani upravit. I když lze soubory a složky, které jsou na seznamu položek vyloučených ze šifrování, přidat na seznam šifrovaných položek, během šifrování souborů se nezašifrují.

## Šifrování souborů na místních počítačových discích

Kaspersky Endpoint Security nešifruje soubory, které jsou umístěny v cloudovém úložišti OneDrive nebo v jiných složkách, které mají název OneDrive. Kaspersky Endpoint Security také blokuje kopírování zašifrovaných souborů do složek OneDrive, pokud tyto soubory nejsou přidány do [pravidla dešifrování](#).

*Postup šifrování souborů na místních discích:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **File Level Encryption**.
6. V rozevíracím seznamu **Režim šifrování** vyberte možnost **Podle pravidel**.

7. Na kartě **Šifrování** klikněte na tlačítko **Přidat** a v rozevíracím seznamu vyberte jednu z následujících položek:

a. Vyberte položku **Předdefinované složky**, chcete-li do pravidla šifrování přidat soubory ze složek místních uživatelských profilů navržených odborníky společnosti Kaspersky.

- **Dokumenty**. Soubory ve standardní systémové složce *Dokumenty* a jejích podsložkách.
- **Oblíbené položky**. Soubory ve standardní systémové složce *Oblíbené položky* a jejích podsložkách.
- **Plocha**. Soubory ve standardní systémové složce *Plocha* a jejích podsložkách.
- **Dočasné soubory**. Dočasné soubory související s provozováním aplikací nainstalovaných v počítači. Například aplikace sady Microsoft Office vytvářejí dočasné soubory obsahující záložní kopie dokumentů.
- **Soubory aplikace Outlook**. Soubory související s provozem poštovního klienta aplikace Outlook: datové soubory (PST), offline datové soubory (OST), offline soubory adresáře (OAB) a soubory osobních adresářů (PAB).

b. Vyberte položku **Vlastní složka**, chcete-li do pravidla šifrování přidat ručně zadanou cestu ke složce.

Při přidávání cesty ke složce dodržujte následující pravidla:

- Použijte proměnnou prostředí (například %FOLDER%\UserFolder\). Proměnnou prostředí můžete použít pouze jednou a pouze na začátku cesty.
- Nepoužívejte relativní cesty.
- Nepoužívejte znaky \* ani ?.
- Nepoužívejte cesty UNC.
- Jako oddělovač znaků použijte ; nebo ,.

c. Chcete-li do pravidla šifrování přidat jednotlivé přípony souborů, vyberte položku **Soubory podle přípony**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zašifruje soubory se zadanými příponami na všech místních discích počítače.

d. Chcete-li do pravidla šifrování přidat skupiny přípon souborů (například *dokumenty aplikace Microsoft Office*), vyberte položku **Soubory podle skupin přípon**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zašifruje soubory s příponami uvedenými ve skupinách přípon na všech místních discích počítače.

8. Uložte změny.

Jakmile se zásady použijí, aplikace Kaspersky Endpoint Security zašifruje soubory, které jsou zahrnuté do pravidla šifrování a nejsou zahrnuté do [pravidla dešifrování](#).

Šifrování souborů má následující zvláštní funkce:

- Pokud je stejný soubor přidán do pravidla šifrování i pravidla dešifrování, provede aplikace Kaspersky Endpoint Security následující akce:
  - Pokud soubor není zašifrovaný, aplikace Kaspersky Endpoint Security tento soubor nešifruje.
  - Je-li soubor zašifrovaný, aplikace Kaspersky Endpoint Security tento soubor dešifruje.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security pokračuje v šifrování nových souborů, pokud tyto soubory splňují kritéria pravidla šifrování. Například když změníte vlastnosti nešifrovaného souboru (cesta nebo přípona), pak soubor

splňuje kritéria pravidla šifrování. Aplikace Kaspersky Endpoint Security tento soubor zašifruje.

- Když uživatel vytvoří nový soubor s vlastnostmi, které splňují kritéria pravidla šifrování, aplikace Kaspersky Endpoint Security tento soubor zašifruje, jakmile bude otevřen.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security odloží šifrování otevřených souborů na dobu, kdy budou soubory zavřeny.
- Pokud přesunete šifrovaný soubor do jiné složky na místním disku, tento soubor zůstane zašifrovaný bez ohledu na to, zda je či není daná složka do pravidla šifrování zahrnutá.
- Pokud dešifrujete soubor a zkopírujete jej do jiné místní složky, která není součástí pravidla dešifrování, může být kopie souboru šifrována. Chcete-li zabránit šifrování kopírovaného souboru, vytvořte dešifrovací pravidlo pro cílovou složku.

## Vytvoření pravidel přístupu k šifrovaným souborům pro aplikace

*Postup vytvoření pravidel přístupu k šifrovaným souborům pro aplikace:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **File Level Encryption**.
6. V rozevíracím seznamu **Režim šifrování** vyberte možnost **Podle pravidel**.

Pravidla přístupu se použijí jen při zapnutém režimu **Podle pravidel**. Pokud po použití pravidel přístupu v režimu **Podle pravidel** přepnete na režim **Ponechat bez změny**, aplikace Kaspersky Endpoint Security bude ignorovat všechna pravidla přístupu. Všechny aplikace budou mít přístup ke všem šifrovaným souborům.

7. V pravé části okna vyberte kartu **Pravidla pro aplikace**.
8. Pokud chcete vybrat aplikace jen ze seznamu aplikace Kaspersky Security Center, klikněte na tlačítko **Přidat** a v rozevíracím seznamu vyberte položku **Aplikace ze seznamu aplikace Kaspersky Security Center**.
  - a. Zadáním filtrů upřesněte seznam aplikací v tabulce. Lze to provést zadáním hodnot parametrů **Aplikace**, **Výrobce** a **Období přidání** a použitím všech zaškrtačacích políček v bloku **Skupina**.
  - b. Klikněte na tlačítko **Aktualizovat**.
  - c. V tabulce se vypíší aplikace odpovídající použitým filtrům.
  - d. Ve sloupci **Aplikace** zaškrtněte políčka u aplikací, pro které chcete vytvořit pravidla přístupu k šifrovaným souborům.

e. V rozevíracím seznamu **Pravidlo pro aplikace** vyberte pravidlo, které určí přístup aplikací k šifrovaným souborům.

f. V rozevíracím seznamu **Dříve vybrané akce pro aplikace** vyberte akci, kterou má provést aplikace Kaspersky Endpoint Security u pravidel přístupu k šifrovaným souborům, která byla dříve pro tyto aplikace vytvořena.

Podrobnosti o určitém pravidlu přístupu k šifrovaným souborům pro aplikaci se zobrazí v tabulce na kartě **Pravidla pro aplikace**.

9. Pokud chcete vybrat aplikace ručně, klikněte na tlačítko **Přidat** a v rozevíracím seznamu vyberte položku **Vlastní aplikace**.

a. Zadejte do vstupního pole název nebo seznam názvů spustitelných souborů aplikací společně s jejich příponami.

Názvy spustitelných souborů aplikací můžete také přidat ze seznamu aplikace Kaspersky Security Center tak, že kliknete na tlačítko **Přidat ze seznamu aplikace Kaspersky Security Center**.

b. Je-li to třeba, v poli **Popis** zadejte popis seznamu aplikací.

c. V rozevíracím seznamu **Pravidlo pro aplikace** vyberte pravidlo, které určí přístup aplikací k šifrovaným souborům.

Podrobnosti o určitém pravidlu přístupu k šifrovaným souborům pro aplikaci se zobrazí v tabulce na kartě **Pravidla pro aplikace**.

10. Uložte změny.

## Šifrování souborů vytvořených nebo upravených konkrétními aplikacemi

Můžete vytvořit pravidlo, podle kterého bude aplikace Kaspersky Endpoint Security šifrovat všechny soubory vytvořené nebo upravené aplikacemi určenými v rámci pravidla.

Soubory vytvořené nebo upravené určenými aplikacemi před použitím pravidla šifrování nebudou zašifrovány.

*Postup konfigurace šifrování souborů vytvořených nebo upravených konkrétními aplikacemi:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **File Level Encryption**.
6. V rozevíracím seznamu **Režim šifrování** vyberte možnost **Podle pravidel**.

Pravidla šifrování jsou používána pouze v režimu **Podle pravidel**. Pokud po použití pravidel šifrování v režimu **Podle pravidel** přepnete na režim **Ponechat bez změny**, aplikace Kaspersky Endpoint Security bude ignorovat všechna pravidla šifrování. Soubory, které byly dříve zašifrovány, zůstanou zašifrovány.

7. V pravé části okna vyberte kartu **Pravidla pro aplikace**.
8. Pokud chcete vybrat aplikace jen ze seznamu aplikace Kaspersky Security Center, klikněte na tlačítko **Přidat** a v rozevíracím seznamu vyberte položku **Aplikace ze seznamu aplikace Kaspersky Security Center**.
  - a. Zadáním filtrů upřesněte seznam aplikací v tabulce. Lze to provést zadáním hodnot parametrů **Aplikace**, **Výrobce** a **Období přidání** a použitím všech zaškrtačkových políček v bloku **Skupina**.
  - b. Klikněte na tlačítko **Aktualizovat**.

V tabulce se vypíší aplikace odpovídající použitým filtrům.
  - c. Ve sloupci **Aplikace** zaškrtněte políčka vedle aplikací, jejichž vytvořené soubory chcete šifrovat.
  - d. V rozevíracím seznamu **Pravidlo pro aplikace** vyberte možnost **Šifrovat všechny vytvořené soubory**.
  - e. V rozevíracím seznamu **Dříve vybrané akce pro aplikace** vyberte akci, kterou má provést aplikace Kaspersky Endpoint Security u pravidel šifrování souborů, která byla dříve pro tyto aplikace vytvořena.

Informace o pravidle šifrování pro soubory vytvořené nebo upravené vybranými aplikacemi se zobrazí v tabulce na kartě **Pravidla pro aplikace**.

9. Pokud chcete vybrat aplikace ručně, klikněte na tlačítko **Přidat** a v rozevíracím seznamu vyberte položku **Vlastní aplikace**.
  - a. Zadejte do vstupního pole název nebo seznam názvů spustitelných souborů aplikací společně s jejich příponami.

Názvy spustitelných souborů aplikací můžete také přidat ze seznamu aplikace Kaspersky Security Center tak, že kliknete na tlačítko **Přidat ze seznamu aplikace Kaspersky Security Center**.
  - b. Je-li to třeba, v poli **Popis** zadejte popis seznamu aplikací.
  - c. V rozevíracím seznamu **Pravidlo pro aplikace** vyberte možnost **Šifrovat všechny vytvořené soubory**.

Informace o pravidle šifrování pro soubory vytvořené nebo upravené vybranými aplikacemi se zobrazí v tabulce na kartě **Pravidla pro aplikace**.

10. Uložte změny.

## Generování pravidla dešifrování

*Postup generování pravidla dešifrování:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.

4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **File Level Encryption**.
6. V rozevíracím seznamu **Režim šifrování** vyberte možnost **Podle pravidel**.
7. Na kartě **Dešifrování** klikněte na tlačítko **Přidat** a v rozevíracím seznamu vyberte jednu z následujících položek:
  - a. Vyberte položku **Předdefinované složky**, chcete-li do pravidla dešifrování přidat soubory ze složek místních uživatelských profilů navržených odborníky společnosti Kaspersky.
  - b. Vyberte položku **Vlastní složka**, chcete-li do pravidla dešifrování přidat ručně zadanou cestu ke složce.
  - c. Chcete-li do pravidla dešifrování přidat jednotlivé přípony souborů, vyberte položku **Soubory podle přípony**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security nezašifruje soubory se zadanými příponami na všech místních discích počítače.
  - d. Chcete-li do pravidla dešifrování přidat skupiny přípon souborů (například *dokumenty aplikace Microsoft Office*), vyberte položku **Soubory podle skupin přípon**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security nezašifruje soubory s příponami uvedenými ve skupinách přípon na všech místních discích počítače.
8. Uložte změny.

Pokud je stejný soubor přidán do pravidla šifrování a pravidla dešifrování, aplikace Kaspersky Endpoint Security takový soubor nezašifruje (pokud je nezašifrovaný) a v případě, že je takový soubor šifrovaný, dešifruje jej.

## Dešifrování souborů na místních počítačových discích

*Postup dešifrování souborů na místních discích:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **File Level Encryption**.
6. V pravé části okna vyberte kartu **Šifrování**.
7. Odeberte ze seznamu položek k šifrování soubory a složky, které chcete dešifrovat. To provedete tak, že vyberete soubory a potom zvolíte v kontextové nabídce tlačítka **Odebrat** položku **Odstranit pravidlo a dešifrovat soubory**.

Soubory a složky odebrané ze seznamu položek k šifrování jsou automaticky přidány na seznam položek k dešifrování.
8. [Vytvořte seznam souborů k dešifrování.](#)
9. Uložte změny.

Jakmile se zásady použijí, aplikace Kaspersky Endpoint Security dešifruje šifrované soubory přidané na seznam položek k dešifrování.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security dešifruje šifrované soubory, pokud se jejich parametry (cesta k souboru, název souboru, přípona souboru) změní tak, že budou odpovídat parametrům objektů přidaných na seznam položek k dešifrování.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security odloží dešifrování otevřených souborů na dobu, kdy budou soubory zavřeny.

## Vytvoření šifrovaných balíčků

Chcete-li chránit svá data při odesílání souborů uživatelům mimo podnikovou síť, můžete použít šifrované balíčky. Šifrované balíčky mohou být výhodné pro přenos velkých souborů na vyměnitelných jednotkách, protože e-mailoví klienti mají omezení velikosti souborů.

Před vytvořením šifrovaných balíčků aplikace Kaspersky Endpoint Security vyzve uživatele k zadání hesla. Chcete-li spolehlivě chránit data, můžete povolit kontrolu síly hesla a zadat požadavky na sílu hesla. To zabrání uživatelům používat krátká a jednoduchá hesla, například 1234.

### [Jak povolit kontrolu síly hesla při vytváření šifrovaných archivů v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte možnost **Data Encryption** → **Běžné nastavení šifrování**.
6. V bloku **Nastavení hesla** klikněte na tlačítko **Nastavení**.
7. V okně, které se otevře, vyberte kartu **Šifrované balíčky**.
8. Nakonfigurujte nastavení složitosti hesla při vytváření šifrovaných balíčků.

### [Jak povolit kontrolu síly hesla při vytváření šifrovaných archivů ve webové konzole](#)


1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Data Encryption** → **File Level Encryption**.
5. V bloku **Encrypted package password settings** nakonfigurujte kritéria síly hesla požadovaná při vytváření šifrovaných balíčků.

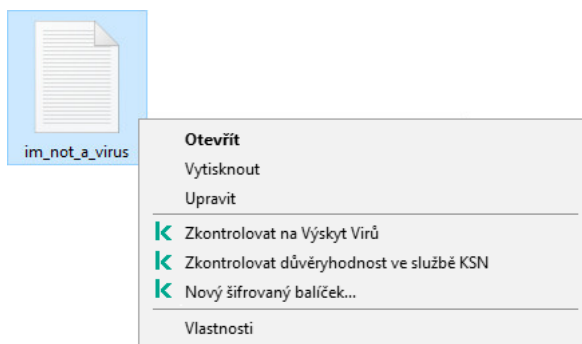
Šifrované balíčky můžete vytvářet v počítačích s nainstalovanou aplikací Kaspersky Endpoint Security s dostupným šifrováním na úrovni souborů.

Během přidávání souboru do šifrovaného balíčku, jehož obsah je umístěn v cloudovém úložišti OneDrive, aplikace Kaspersky Endpoint Security stáhne obsah souboru a provede šifrování.

*Postup vytvoření šifrovaného balíčku:*

1. V libovolném správci souborů vyberte soubory nebo složky, které chcete přidat do šifrovaného balíčku. Kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete kontextovou nabídku.
2. V kontextové nabídce vyberte položku **Nový šifrovaný balíček** (viz obrázek níže).
3. V okně, které se otevře, vyberte umístění na vyměnitelné jednotce pro uložení šifrovaného balíčku → zadejte název balíčku a klikněte na tlačítko **Uložit**.
4. V okně, které se otevře, zadejte heslo a potvrďte jej.  
Heslo musí splňovat kritéria složitosti uvedená v zásadě.
5. Klikněte na tlačítko **Vytvořit**.

Proces vytváření šifrovaného balíčku se spustí. Aplikace Kaspersky Endpoint Security neprovádí při vytváření šifrovaného balíčku komprimaci souborů. Po dokončení procesu se ve vybrané cílové složce vytvoří samorozbalovací šifrovaný balíček chráněný heslem (spustitelný soubor s příponou .exe – .



Vytvoření šifrovaného balíčku



Chcete-li přistupovat k souborům v zašifrovaném balíčku, dvojitým kliknutím na balíček spustíte průvodce rozbalením a zadejte heslo. Pokud jste heslo zapomněli nebo ztratili, není možné je obnovit a získat přístup k souborům v zašifrovaném balíčku. Šifrovaný balíček můžete znovu vytvořit.

## Blokování přístupu k šifrovaným souborům

Pokud jsou soubory šifrovány, aplikace Kaspersky Endpoint Security obdrží šifrovací klíč potřebný pro přímý přístup k šifrovaným souborům. Pomocí tohoto šifrovacího klíče získá uživatel pracující pomocí jakéhokoli uživatelského účtu systému Windows, který byl aktivní během šifrování souborů, k těmto šifrovaným souborům přímý přístup. Uživatelé, kteří chtějí získat přístup k šifrovaným souborům a používají účty systému Windows, které byly během šifrování souborů neaktivní, se musí připojit k aplikaci Kaspersky Security Center.

Šifrované soubory mohou být nepřístupné za následujících okolností:

- V počítači uživatele jsou uloženy šifrovací klíče, ale neexistuje žádné připojení k aplikaci Kaspersky Security Center pro jejich správu. V tomto případě musí uživatel požádat o přístup k šifrovaným souborům správce sítě LAN.

Pokud není k dispozici žádný přístup k aplikaci Kaspersky Security Center, je nutné postupovat následujícím způsobem:

- Požádejte o přístupový klíč pro přístup k šifrovaným souborům na pevných discích počítače.
- Aby bylo možné získat přístup k šifrovaným souborům uloženým na vyměnitelných jednotkách, požádejte o samostatný přístupový klíč pro šifrované soubory na každé vyměnitelné jednotce.
- Součásti šifrování jsou odstraněny z počítače uživatele. V tomto případě může uživatel otevřít šifrované soubory na místních a vyměnitelných discích, ale obsah těchto souborů se zobrazí jako šifrovaný.

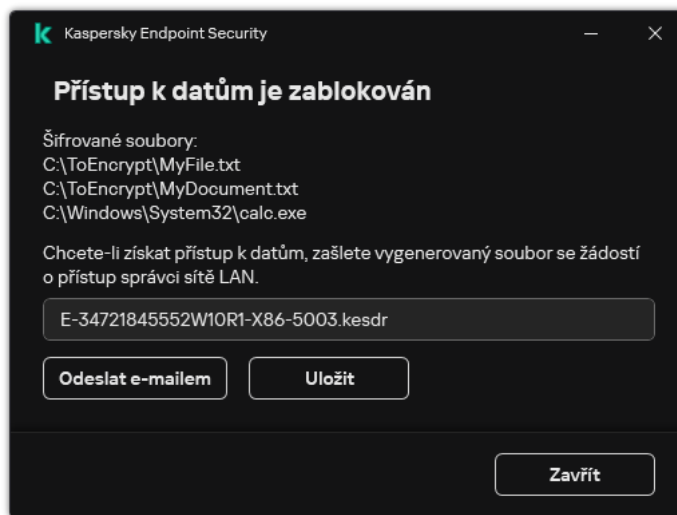
Uživatel může se šifrovanými soubory pracovat za následujících okolností:

- Soubory jsou umístěny uvnitř [šifrovaných balíčků](#) vytvořených v počítači s nainstalovanou aplikací Kaspersky Endpoint Security.
- Soubory jsou uloženy na vyměnitelných jednotkách, na kterých je povolen [přenosný režim](#).

Aby uživatel získal přístup k šifrovaným souborům, musí zahájit proces obnovení (žádost–odpověď).

Obnovení přístupu k šifrovaným souborům se skládá z následujících kroků:

1. Uživatel odešle správci soubor se žádostí o přístup (viz obrázek níže).
2. Správce přidá soubor se žádostí o přístup do aplikace Kaspersky Security Center, vytvoří soubor přístupového klíče a odešle jej uživateli.
3. Uživatel přidá soubor klíče přístupu do aplikace Kaspersky Endpoint Security a získá přístup k souborům.



Blokování přístupu k šifrovaným souborům

Chce-li uživatel zahájit proces obnovy, musí se pokusit o přístup k souboru. Aplikace Kaspersky Endpoint Security pak vytvoří soubor se žádostí o přístup (soubor s příponou KESDC), který uživatel musí zaslat správci, například e-mailem.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security vygeneruje soubor se žádostí o přístup ke všem šifrovaným souborům uloženým na jednotce počítače (místní jednotka nebo vyměnitelná jednotka).

### [Jak získat soubor klíče šifrovaného přístupu k datům v konzole pro správu \(MMC\) <sup>?</sup>](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Devices**.
4. Na kartě **Devices** vyberte počítač uživatele žádajícího o přístup k šifrovaným datům a kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete kontextovou nabídku.
5. V kontextové nabídce vyberte položku **Udělit přístup v offline režimu**.
6. V okně, které se otevře, vyberte část **Šifrování dat**.
7. Na kartě **Šifrování dat** klikněte na tlačítko **Procházet**.
8. V okně pro výběr souboru se žádostí o přístup zadejte cestu k souboru přijatému od uživatele.

Zobrazí se informace o požadavku uživatele. Aplikace Kaspersky Security Center vygeneruje soubor klíče. Vygenerovaný soubor klíče šifrovaného přístupu k datům zašlete uživateli e-mailem. Případně přístupový soubor uložte a k přenosu souboru použijte libovolnou dostupnou metodu.

### [Jak získat soubor klíče šifrovaného přístupu k datům ve webové konzole <sup>?</sup>](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.

2. Zaškrtněte políčko vedle názvu počítače, k jehož datům chcete obnovit přístup.

3. Klikněte na tlačítko **Grant access to the device in offline mode**.

4. Vyberte část **Data Encryption**.

5. Klikněte na tlačítko **Select file** a vyberte soubor se žádostí o přístup, který jste obdrželi od uživatele (soubor s příponou KESDC).

Ve webové konzole se zobrazí informace o požadavku. Ty budou zahrnovat název počítače, na kterém uživatel požaduje přístup k souboru.

6. Klikněte na tlačítko **Save key** a vyberte složku, do které chcete uložit soubor klíče šifrovaného přístupu k datům (soubor s příponou KESDR).

Díky tomu budete moci získat soubor klíče šifrovaného přístupu k datům, který budete musít předat uživateli.

Po přijetí souboru klíče šifrovaného přístupu k datům musí uživatel soubor spustit tak, že na něj dvakrát klikne. Aplikace Kaspersky Endpoint Security poté udělí přístup ke všem šifrovaným souborům uloženým na jednotce. Aby bylo možné získat přístup k šifrovaným souborům uloženým na jiných jednotkách, je třeba získat samostatný soubor přístupového klíče pro každou jednotku.

## Obnovení přístupu k šifrovaným datům po selhání operačního systému

Po selhání operačního systému můžete obnovit přístup k datům pouze v případě šifrování na úrovni souborů (FLE). Přístup k datům nelze obnovit v případě, že je použito úplné šifrování disku (FDE).

*Obnovení přístupu k šifrovaným datům po selhání operačního systému:*

1. Přeinstalujte operační systém bez formátování pevného disku.

2. [Nainstalujte aplikaci Kaspersky Endpoint Security](#).

3. Vytvořte připojení mezi počítačem a administračním serverem aplikace Kaspersky Security Center, který kontroloval počítač během šifrování dat.

Přístup k šifrovaným datům bude udělen za stejných podmínek, které platily před selháním operačního systému.

## Úprava šablon zpráv pro přístup k šifrovaným souborům

*Postup úpravy šablon zpráv pro přístup k šifrovaným souborům:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.

2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.

3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte možnost **Šifrování dat** → **Běžné nastavení šifrování**.
6. V bloku **Šablony** klikněte na tlačítko **Šablony**.
7. V okně, které se otevře, postupujte takto:
  - Chcete-li upravit šablonu uživatelské zprávy, vyberte kartu **Zpráva uživatele**. Okno **Přístup k datům je zablokován** se otevře, když se uživatel pokusí o přístup k šifrovanému souboru a v počítači není k dispozici žádný klíč pro přístup k šifrovaným souborům. Kliknutím na tlačítko **Odeslat e-mailem** v okně **Přístup k datům je zablokován** se uživatelská zpráva automaticky vytvoří. Tato zpráva se odešle správci podnikové sítě LAN společně se souborem žádosti o přístup k šifrovaným souborům.
  - Chcete-li upravit šablonu zprávy pro správce, vyberte kartu **Zpráva správce**. Tato zpráva se vytvoří automaticky při kliknutí na tlačítko **Odeslat e-mailem** v okně **Požádat o přístup k šifrovaným souborům** a je odeslána uživateli poté, co mu je udělen přístup k šifrovaným souborům.
8. Upravte šablony zpráv.
9. Uložte změny.

## Šifrování vyměnitelných jednotek

Tato součást je dostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro pracovní stanice. Tato součást je nedostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro servery.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje šifrování souborů v souborových systémech FAT32 a NTFS. Pokud je k počítači připojena vyměnitelná jednotka s nepodporovaným souborovým systémem, úloha šifrování pro tuto vyměnitelnou jednotku skončí chybou a aplikace Kaspersky Endpoint Security přiřadí vyměnitelné jednotce stav jen pro čtení.

Chcete-li chránit data na vyměnitelných jednotkách, můžete použít následující typy šifrování:

- Úplné šifrování disku (FDE).  
Šifrování celé vyměnitelné jednotky, včetně systému souborů.

Není možné přistupovat k šifrovaným datům mimo podnikovou síť. Je také nemožné přistupovat k šifrovaným datům v podnikové síti, pokud počítač není připojen k aplikaci Kaspersky Security Center (např. na hostovaném počítači).

- Šifrování na úrovni souborů (FLE).  
Šifrování pouze souborů na vyměnitelné jednotce. Systém souborů zůstává nezměněn.

Šifrování souborů na vyměnitelných jednotkách umožňuje získat přístup k datům mimo podnikovou síť pomocí zvláštního režimu s názvem přenosný režim.

Během šifrování vytvoří aplikace Kaspersky Endpoint Security hlavní klíč. Aplikace Kaspersky Endpoint Security ukládá hlavní klíč do následujících úložišť:

- Kaspersky Security Center.
- Počítač uživatele.  
Hlavní klíč je šifrován tajným klíčem uživatele.
- Vyměnitelná jednotka.  
Hlavní klíč je šifrován veřejným klíčem aplikace Kaspersky Security Center.

Po dokončení šifrování jsou data na vyměnitelné jednotce přístupná v podnikové síti, jako kdyby byla na běžné nešifrované vyměnitelné jednotce.

## Přístup k šifrovaným datům

Po připojení vyměnitelné jednotky se šifrovanými daty provádí aplikace Kaspersky Endpoint Security následující akce:

1. Vyhledá hlavní klíč v místním úložišti v počítači uživatele.  
Pokud je nalezen hlavní klíč, získá uživatel přístup k datům na vyměnitelné jednotce.  
Pokud hlavní klíč není nalezen, provede Kaspersky Endpoint Security následující akce:
  - a. Odešle žádost do aplikace Kaspersky Security Center.  
Po přijetí žádosti aplikace Kaspersky Security Center odešle odpověď, která obsahuje hlavní klíč.
  - b. Aplikace Kaspersky Endpoint Security uloží hlavní klíč do místního úložiště v počítači uživatele pro následné operace se šifrovanou vyměnitelnou jednotkou.
2. Dešifruje data.

## Zvláštní funkce šifrování vyměnitelné jednotky

Šifrování vyměnitelných jednotek má následující speciální funkce:

- Zásady s nastavením předvoleb pro šifrování vyměnitelných jednotek se vytváří pro určitou skupinu spravovaných počítačů. Proto je výsledek použití zásady aplikace Kaspersky Security Center nakonfigurované pro šifrování/dešifrování vyměnitelných jednotek závislý na počítači, ke kterému je vyměnitelná jednotka připojená.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security nešifruje ani nedešifruje soubory, které jsou na vyměnitelných jednotkách ve stavu jen pro čtení.
- Následující typy zařízení jsou podporována jako vyměnitelné jednotky:
  - datová média připojená přes sběrnici USB;
  - pevné disky připojené přes sběrnice USB a FireWire;

- jednotky SSD připojené přes sběrnice USB a FireWire.

## Spuštění šifrování vyměnitelných jednotek

Pomocí zásady můžete dešifrovat vyměnitelnou jednotku. Pro konkrétní skupinu správy je generována zásada s definovaným nastavením pro šifrování vyměnitelných jednotek. Proto je výsledek dešifrování dat na vyměnitelných jednotkách závislý na počítači, ke kterému je daná vyměnitelná jednotka připojena.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje šifrování v souborových systémech FAT32 a NTFS. Pokud je k počítači připojena vyměnitelná jednotka s nepodporovaným souborovým systémem, šifrování pro tuto vyměnitelnou jednotku skončí chybou a aplikace Kaspersky Endpoint Security přiřadí vyměnitelné přístup jen pro čtení.

Před šifrováním souborů na vyměnitelné jednotce se ujistěte, že je naformátovaná a že v ní nejsou žádné skryté oddíly (jako je systémový oddíl EFI). Pokud disk obsahuje neformátované nebo skryté oddíly, šifrování souborů může selhat s chybou.

*Postup šifrování vyměnitelných jednotek:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **Encryption of removable drives**.
6. V části **Režim šifrování** vyberte výchozí akci, kterou má aplikace Kaspersky Endpoint Security provádět na vyměnitelných jednotkách:
  - **Šifrovat celou vyměnitelnou jednotku.** Aplikace Kaspersky Endpoint Security šifruje obsah vyměnitelné jednotky podle jednotlivých sektorů. Výsledkem je, že aplikace šifruje nejen soubory uložené na vyměnitelné jednotce, ale také jeho souborové systémy, včetně názvů souborů a struktur složek na vyměnitelné jednotce.
  - **Šifrovat všechny soubory (FLE).** Aplikace Kaspersky Endpoint Security šifruje všechny soubory uložené na vyměnitelných jednotkách. Aplikace nešifruje souborové systémy vyměnitelných jednotek, což se týká také názvů souborů a struktur složek.
  - **Šifrovat pouze nové soubory (FLE).** Aplikace Kaspersky Endpoint Security šifruje pouze soubory, které byly přidány na vyměnitelné jednotky nebo které byly uloženy na vyměnitelných jednotkách a byly upraveny po posledním použití zásad aplikace Kaspersky Security Center.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security znovu nešifruje vyměnitelné jednotky, které již byly zašifrovány.

7. Pokud chcete [použít přenosný režim](#) pro šifrování vyměnitelných jednotek, zaškrtněte políčko **Přenosný režim**.

*Přenosný režim* je režim šifrování souborů (FLE) na vyměnitelných jednotkách, který poskytuje přístup k datům mimo podnikovou síť. Mobilní režim také umožňuje pracovat se šifrovanými daty v počítačích bez aplikace Kaspersky Endpoint Security.

8. Pokud chcete zašifrovat novou vyměnitelnou jednotku, doporučujeme zaškrtnout políčko **Zašifrovat pouze využitě místo na disku**. Jestliže toto políčko není zaškrtnuté, aplikace Kaspersky Endpoint Security zašifruje všechny soubory, včetně zbytkových fragmentů odstraněných nebo upravených souborů.
9. Pokud chcete nakonfigurovat šifrování pro jednotlivé vyměnitelné jednotky, [definujte pravidla šifrování](#).
10. Jestliže chcete použít úplné šifrování disků vyměnitelných jednotek v režimu offline, zaškrtněte políčko **Povolit šifrování vyměnitelných jednotek v režimu offline**.

*Režim šifrování offline* je šifrování vyměnitelných jednotek (FDE), když není k dispozici připojení k aplikaci Kaspersky Security Center. Během šifrování ukládá aplikace Kaspersky Endpoint Security hlavní klíč pouze do počítače uživatele. Kaspersky Endpoint Security odešle hlavní klíč do aplikace Kaspersky Security Center během další synchronizace.

Pokud je počítač, na kterém je uložen hlavní klíč, poškozený a data nejsou do aplikace Kaspersky Security Center odeslána, není možné získat přístup k vyměnitelné jednotce.

Pokud je zaškrtnuté políčko **Povolit šifrování vyměnitelných jednotek v režimu offline** a není k dispozici žádné připojení k aplikaci Kaspersky Security Center, není šifrování vyměnitelné jednotky možné.

11. Uložte změny.

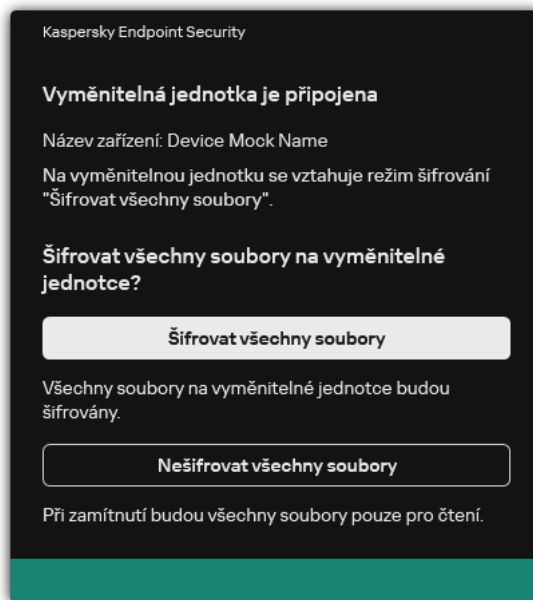
Jakmile po uplatnění zásady uživatel připojí vyměnitelnou jednotku nebo je-li vyměnitelná jednotka již připojena, aplikace Kaspersky Endpoint Security vyzve uživatele k potvrzení provedení šifrovací operace (viz obrázek níže).

Aplikace umožňuje provádět následující akce:

- Pokud uživatel požadavek na šifrování potvrdí, Kaspersky Endpoint Security data zašifruje.
- Pokud uživatel požadavek na šifrování odmítne, aplikace Kaspersky Endpoint Security ponechá data beze změny a přiřadí této vyměnitelné jednotce přístup pouze pro čtení.
- Jestliže uživatel na požadavek na šifrování nereaguje, aplikace Kaspersky Endpoint Security ponechá data beze změny a přiřadí této vyměnitelné jednotce přístup pouze pro čtení. Aplikace vyzve k potvrzení znovu při následném použití zásad nebo při příštím připojení této vyměnitelné jednotky.

Jestliže uživatel použije během šifrování dat funkci bezpečného odebrání vyměnitelné jednotky, aplikace Kaspersky Endpoint Security šifrování dat přeruší a umožní odebrání vyměnitelné jednotky před dokončením šifrování. Šifrování dat bude pokračovat při příštím připojení vyměnitelné jednotky k tomuto počítači.

Pokud šifrování vyměnitelné jednotky selhalo, prohlédněte si zprávu **Šifrování dat** v rozhraní Kaspersky Endpoint Security. Přístup k souborům může být zablokován jinou aplikací. V takovém případě zkuste vyměnitelnou jednotku odpojit od počítače a znovu ji připojit.



Požadavek na šifrování vyměnitelné jednotky

## Přidání pravidla šifrování pro vyměnitelné jednotky

*Postup přidání pravidla šifrování pro vyměnitelné jednotky:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **Encryption of removable drives**.
6. Klikněte na tlačítko **Přidat** a v rozevíracím seznamu vyberte jednu z následujících položek:
  - Pokud chcete přidat pravidla šifrování pro vyměnitelné jednotky, které jsou na seznamu důvěryhodných zařízení součástí Kontrola zařízení, vyberte položku **Ze seznamu důvěryhodných zařízení těchto zásad**.
  - Pokud chcete přidat pravidla šifrování pro vyměnitelné jednotky, které jsou na seznamu aplikace Kaspersky Security Center, vyberte položku **Ze seznamu zařízení aplikace Kaspersky Security Center**.
7. V rozevíracím seznamu **Režim šifrování pro vybraná zařízení** vyberte akci, kterou má provést aplikace Kaspersky Endpoint Security se soubory na vybraných vyměnitelných jednotkách.
8. Zaškrtněte políčko **Přenosný režim**, pokud chcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security před šifrováním připravila vyměnitelné jednotky na použití šifrovaných souborů v mobilním režimu.  
Mobilní režim umožňuje používat šifrované soubory uložené na vyměnitelných jednotkách, které jsou připojené k počítačům [bez funkce šifrování](#).
9. Zaškrtněte políčko **Zašifrovat pouze využití místo na disku**, pokud chcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security šifrovala jen ty sektory disku, v nichž jsou soubory.



Pokud chcete použít šifrování na jednotku, která se již používá, doporučujeme zašifrovat celou jednotku. Zajistíte tím ochranu veškerých dat, dokonce i odstraněných dat, která mohou obsahovat čitelné informace. Funkci **Zašifrovat pouze využitě místo na disku** doporučujeme používat pro zcela nové jednotky, které nebyly předtím používány.

Pokud bylo nějaké zařízení dříve zašifrováno pomocí funkce **Zašifrovat pouze využitě místo na disku**, po použití zásad v režimu **Šifrovat celou vyměnitelnou jednotku** nebudou sektory, v nichž nejsou žádné soubory, zašifrovány.

10. V rozevíracím seznamu **Dříve vybrané akce pro zařízení** vyberte akci, kterou má provést aplikace Kaspersky Endpoint Security podle pravidel šifrování, jež byla dříve definována pro vyměnitelné jednotky:

- Pokud chcete dříve vytvořené pravidlo šifrování pro vyměnitelnou jednotku ponechat beze změny, vyberte položku **Přeskočit**.
- Pokud chcete dříve vytvořené pravidlo šifrování pro vyměnitelnou jednotku nahradit novým pravidlem, vyberte položku **Aktualizovat**.

11. Uložte změny.

Přidaná pravidla šifrování pro vyměnitelné jednotky budou použita na vyměnitelné jednotky připojené k jakýmkoli počítačům v organizaci.

## Export a import seznamu pravidel šifrování pro vyměnitelné jednotky

Seznam pravidel šifrování vyměnitelné jednotky můžete exportovat do souboru XML. Poté můžete soubor upravit, například přidat velké množství pravidel pro stejný typ vyměnitelných jednotek. Funkci exportu/importu můžete také použít k zálohování seznamu pravidel nebo k migraci pravidel na jiný server.

[Jak exportovat a importovat seznam pravidel šifrování vyměnitelné jednotky v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **Encryption of removable drives**.
6. Postup exportu seznamu pravidel šifrování pro vyměnitelné jednotky:
  - a. Vyberte pravidla, která chcete exportovat. Chcete-li vybrat více portů, použijte klávesy **CTRL** nebo **SHIFT**.  
Pokud jste žádné pravidlo nevybrali, aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje všechna pravidla.
  - b. Klikněte na odkaz **Exportovat**.
  - c. V okně, které se otevře, zadejte název souboru XML, do kterého chcete exportovat seznam pravidel, a vyberte složku, do které chcete tento soubor uložit.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje seznam pravidel do souboru XML.
7. Postup importu seznamu pravidel šifrování pro vyměnitelné jednotky:
  - a. Klikněte na odkaz **Importovat**.  
V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam pravidel.
  - b. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam pravidel obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
8. Uložte změny.

[Jak exportovat a importovat seznam pravidel šifrování vyměnitelné jednotky ve webové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Data Encryption** → **Encryption of removable drives**.
5. V bloku **Encryption rules for selected devices** klikněte na odkaz **Encryption rules**.  
Otevře se seznam pravidel šifrování pro vyměnitelné jednotky.
6. Postup exportu seznamu pravidel šifrování pro vyměnitelné jednotky:
  - a. Vyberte pravidla, která chcete exportovat.
  - b. Klikněte na tlačítko **Export**.
  - c. Potvrďte, jestli chcete exportovat pouze vybraná pravidla, nebo exportovat celý seznam pravidel.
  - d. Uložte soubor.  
Aplikace Kaspersky Endpoint Security exportuje seznam pravidel do souboru XML ve výchozí složce pro stahování.
7. Postup importu seznamu pravidel:
  - a. Klikněte na odkaz **Import**.  
V okně, které se otevře, vyberte soubor XML, ze kterého chcete importovat seznam pravidel.
  - b. Otevřete soubor.  
Pokud počítač již seznam pravidel obsahuje, aplikace Kaspersky Endpoint Security vás vyzve k odstranění stávajícího seznamu nebo k němu do souboru TXT přidá nové položky.
8. Uložte změny.

## Přenosný režim pro přístup k šifrovaným souborům na vyměnitelných jednotkách

*Přenosný režim* je režim šifrování souborů (FLE) na vyměnitelných jednotkách, který poskytuje přístup k datům mimo podnikovou síť. Mobilní režim také umožňuje pracovat se šifrovanými daty v počítačích bez aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Mobilní režim je vhodný pro použití v následujících případech:

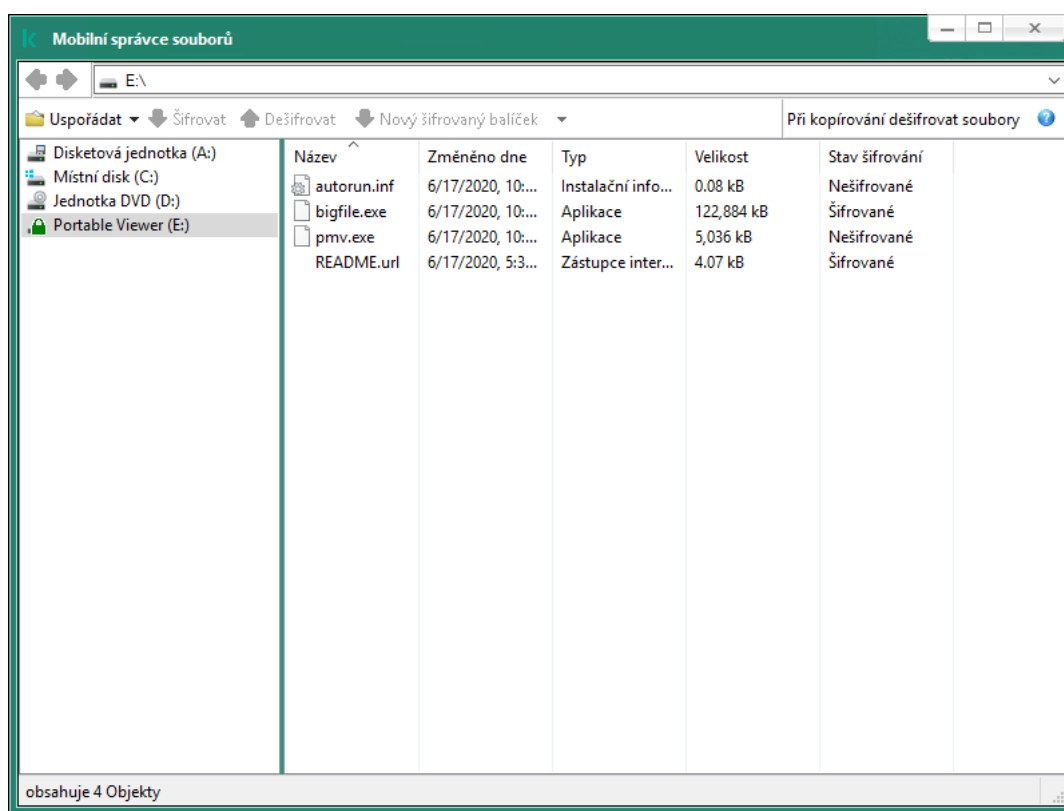
- Neexistuje žádné spojení mezi počítačem a serverem pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
- Změnou serveru pro správu aplikace Kaspersky Security Center se změnila infrastruktura.
- V počítači není nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security.

## Mobilní správce souborů

Pro práci v mobilním režimu nainstaluje aplikace Kaspersky Endpoint Security na vyměnitelnou jednotku speciální šifrovací modul s názvem *Mobilní správce souborů*. Mobilní správce souborů poskytuje rozhraní pro práci se šifrovanými daty, pokud není v počítači nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security (viz obrázek níže). Je-li ve vašem počítači nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security, můžete se šifrovanými vyměnitelnými jednotkami pracovat pomocí obvyklého správce souborů (například Průzkumník).

Mobilní správce souborů ukládá klíč pro šifrování souborů na vyměnitelnou jednotku. Klíč je zašifrován pomocí hesla uživatele. Uživatel nastaví heslo před šifrováním souborů na vyměnitelné jednotce.

Správce přenosných souborů se spustí automaticky, když je vyměnitelná jednotka připojena k počítači, ve kterém není nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security. Pokud je automatické spouštění aplikací v počítači zakázáno, spusťte mobilního správce souborů ručně. To provedete tak, že spustíte soubor s názvem *pmv.exe*, který je uložen na vyměnitelné jednotce.



Mobilní správce souborů

Podpora pro mobilní režim pro práci se šifrovanými soubory

[Jak povolit podporu mobilního režimu pro práci se šifrovanými soubory na vyměnitelných jednotkách v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **Encryption of removable drives**.
6. V části **Režim šifrování pro vybraná zařízení** v rozevíracím seznamu vyberte **Šifrovat všechny soubory** nebo **Šifrovat pouze nové soubory**.

Mobilní režim je k dispozici pouze u šifrování na úrovni souborů (FLE). Podporu mobilního režimu nelze povolit pro úplné šifrování disku (FDE).

7. Zaškrtněte políčko **Přenosný režim**.
8. V případě potřeby [přidejte pravidla šifrování pro jednotlivé vyměnitelné jednotky](#).
9. Uložte změny.
10. Po použití zásad připojte vyměnitelnou jednotku k počítači.
11. Potvrďte operaci šifrování vyměnitelné jednotky.  
Otevře se okno, ve kterém můžete vytvořit heslo k Mobilnímu správci souborů.
12. Zadejte heslo, které je dostatečně spolehlivé, a potvrďte jej.
13. Uložte změny.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security zašifruje soubory na vyměnitelné jednotce. Na vyměnitelnou jednotku bude také přidán Mobilní správce souborů používaný k práci s šifrovanými soubory. Pokud jsou na vyměnitelné jednotce již šifrované soubory, Kaspersky Endpoint Security je znovu zašifruje pomocí svého vlastního klíče. To uživateli umožňuje přístup ke všem souborům na vyměnitelné jednotce v mobilním režimu.

[Jak povolit podporu mobilního režimu pro práci se šifrovanými soubory na vyměnitelných jednotkách ve webové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Data Encryption** → **Encryption of removable drives**.
5. V bloku **Manage encryption** vyberte položku **Encrypt all files** nebo **Encrypt new files only**.

Mobilní režim je k dispozici pouze u šifrování na úrovni souborů (FLE). Podporu mobilního režimu nelze povolit pro úplné šifrování disku (FDE).

6. Zaškrtněte políčko **Portable mode**.
7. V případě potřeby [přidejte pravidla šifrování pro jednotlivé vyměnitelné jednotky](#).
8. Uložte změny.
9. Po použití zásad připojte vyměnitelnou jednotku k počítači.
10. Potvrďte operaci šifrování vyměnitelné jednotky.  
Otevře se okno, ve kterém můžete vytvořit heslo k Mobilnímu správci souborů.
11. Zadejte heslo, které je dostatečně spolehlivé, a potvrďte jej.
12. Uložte změny.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security zašifruje soubory na vyměnitelné jednotce. Na vyměnitelnou jednotku bude také přidán Mobilní správce souborů používaný k práci s šifrovanými soubory. Pokud jsou na vyměnitelné jednotce již šifrované soubory, Kaspersky Endpoint Security je znovu zašifruje pomocí svého vlastního klíče. To uživateli umožňuje přístup ke všem souborům na vyměnitelné jednotce v mobilním režimu.

## Přístup k šifrovaným souborům na vyměnitelné jednotce

Po zašifrování souborů na vyměnitelné jednotce s podporou mobilního režimu jsou k dispozici následující způsoby přístupu k souborům:

- Pokud není v počítači nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security, Mobilní správce souborů vás vyzve k zadání hesla. Heslo budete muset zadat při každém restartování počítače nebo opětovném připojení vyměnitelné jednotky.
- Je-li počítač umístěn mimo podnikovou síť a v počítači je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security, aplikace vás vyzve k zadání hesla nebo odešle správci žádost o přístup k souborům. Po získání přístupu k souborům na vyměnitelné jednotce uloží aplikace Kaspersky Endpoint Security tajný klíč do úložiště klíčů počítače. To v budoucnu umožní přístup k souborům bez zadávání hesla nebo požádání správce.
- Nachází-li se počítač v podnikové síti a je v něm nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security, získáte přístup k zařízení bez zadávání hesla. Aplikace Kaspersky Endpoint Security obdrží tajný klíč ze serveru pro správu aplikace Kaspersky Security Center, ke kterému je počítač připojen.

## Obnovení hesla pro práci v mobilním režimu

Pokud jste zapomněli heslo pro práci v mobilním režimu, musíte připojit vyměnitelnou jednotku k počítači s nainstalovanou aplikací Kaspersky Endpoint Security v podnikové síti. Přístup k souborům získáte, protože tajný klíč je uložen v úložišti klíčů počítače nebo na serveru pro správu. Dešifrujte a znovu zašifrujte soubory pomocí nového hesla.

## Funkce mobilního režimu při připojování vyměnitelné jednotky k počítači z jiné sítě

Nachází-li se počítač mimo podnikovou síť a je v něm nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security, získáte přístup k souborům následujícími způsoby:

- **Přístup na základě hesla**

Po zadání hesla budete moci prohlížet, upravovat a ukládat soubory na vyměnitelnou jednotku (*transparentní přístup*). Aplikace Kaspersky Endpoint Security může pro přístup k vyměnitelné jednotce nastavit přístupové právo pouze pro čtení, pokud jsou v nastavení zásad pro šifrování vyměnitelných jednotek nakonfigurovány následující parametry:

- Podpora přenosného režimu je zakázána.
- Je vybrán režim **Šifrovat všechny soubory** nebo **Šifrovat pouze nové soubory**.

Ve všech ostatních případech získáte plný přístup k vyměnitelné jednotce (oprávnění ke čtení a zápisu). Budete moci přidávat a odstraňovat soubory.

Přístupová oprávnění k vyměnitelné jednotce můžete měnit, i když je vyměnitelná jednotka připojena k počítači. Pokud se změní přístupová oprávnění k vyměnitelné jednotce, aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přístup k souborům a znovu vás vyzve k zadání hesla.

Po zadání hesla stavení zásad šifrování pro vyměnitelnou jednotku použít nemůžete. V tomto případě není možné soubory na vyměnitelné jednotce dešifrovat ani znovu zašifrovat.

- **Požádání správce o přístup k souborům**

Pokud jste zapomněli heslo pro práci v mobilním režimu, požádejte správce o přístup k souborům. Pro přístup k souborům musí uživatel poslat správci soubor se žádostí o přístup (soubor s příponou KESDC). Soubor se žádostí o přístup lze poslat například e-mailem. Správce zašle soubor šifrovaného přístupu k datům (soubor s příponou KESDR).

Po dokončení procesu žádost–odpověď pro obnovení hesla získáte transparentní přístup k souborům na vyměnitelné jednotce a plný přístup k výměnné jednotce (oprávnění ke čtení a zápisu).

Můžete použít zásady šifrování vyměnitelné jednotky a například dešifrovat soubory. Po obnovení hesla nebo po aktualizaci zásad vás aplikace Kaspersky Endpoint Security vyzve k potvrzení změn.

[Jak získat soubor šifrovaného přístupu k datům v konzole pro správu \(MMC\)](#) 

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Devices**.
4. Na kartě **Devices** vyberte počítač uživatele žádajícího o přístup k šifrovaným datům a kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete kontextovou nabídku.
5. V kontextové nabídce vyberte položku **Udělit přístup v offline režimu**.
6. V okně, které se otevře, vyberte část **Šifrování dat**.
7. Na kartě **Šifrování dat** klikněte na tlačítko **Procházet**.
8. V okně pro výběr souboru se žádostí o přístup zadejte cestu k souboru přijatému od uživatele.

Zobrazí se informace o požadavku uživatele. Aplikace Kaspersky Security Center vygeneruje soubor klíče. Vygenerovaný soubor klíče šifrovaného přístupu k datům zašlete uživateli e-mailem. Případně přístupový soubor uložte a k přenosu souboru použijte libovolnou dostupnou metodu.

#### [Jak získat soubor šifrovaného přístupu k datům ve webové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.
  2. Zaškrtněte políčko vedle názvu počítače, k jehož datům chcete obnovit přístup.
  3. Klikněte na tlačítko **Grant access to the device in offline mode**.
  4. Vyberte část **Data Encryption**.
  5. Klikněte na tlačítko **Select file** a vyberte soubor se žádostí o přístup, který jste obdrželi od uživatele (soubor s příponou KESDC).

Ve webové konzole se zobrazí informace o požadavku. Ty budou zahrnovat název počítače, na kterém uživatel požaduje přístup k souboru.
  6. Klikněte na tlačítko **Save key** a vyberte složku, do které chcete uložit soubor klíče šifrovaného přístupu k datům (soubor s příponou KESDR).
- Díky tomu budete moci získat soubor klíče šifrovaného přístupu k datům, který budete musít předat uživateli.

## Dešifrování vyměnitelných jednotek

Pomocí zásady můžete dešifrovat vyměnitelnou jednotku. Pro konkrétní skupinu správy je generována zásada s definovaným nastavením pro šifrování vyměnitelných jednotek. Proto je výsledek dešifrování dat na vyměnitelných jednotkách závislý na počítači, ke kterému je daná vyměnitelná jednotka připojena.



## Postup dešifrování vyměnitelných jednotek:

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Data Encryption** → **Encryption of removable drives**.
6. Pokud chcete dešifrovat všechny šifrované soubory uložené na vyměnitelných jednotkách, vyberte z rozevíracího seznamu **Režim šifrování** položku **Dešifrovat celou vyměnitelnou jednotku**.
7. Chcete-li dešifrovat data uložená na jednotlivých vyměnitelných jednotkách, upravte pravidla šifrování pro vyměnitelné jednotky, jejichž data chcete dešifrovat. Postup:
  - a. V seznamu vyměnitelných jednotek, pro které byla konfigurována pravidla šifrování, vyberte záznam odpovídající požadované vyměnitelné jednotce.
  - b. Klikněte na tlačítko **Nastavit pravidlo** a upravte pravidlo šifrování pro vybranou vyměnitelnou jednotku.
  - c. V kontextové nabídce tlačítka **Nastavit pravidlo** tlačítko klikněte na **Dešifrovat celou vyměnitelnou jednotku**.
8. Uložte změny.

Pokud uživatel poté připojí vyměnitelnou jednotku nebo je-li již připojena, aplikace Kaspersky Endpoint Security vyměnitelnou jednotku dešifruje. Aplikace upozorní uživatele, že dešifrování může nějakou dobu trvat. Jestliže uživatel použije během dešifrování dat funkci bezpečného odebrání vyměnitelné jednotky, aplikace Kaspersky Endpoint Security dešifrování dat přeruší a umožní odebrání vyměnitelné jednotky před dokončením operace dešifrování. Dešifrování dat bude pokračovat při příštím připojení vyměnitelné jednotky k tomuto počítači.

Pokud selhalo dešifrování vyměnitelné jednotky, přečtěte si zprávu **Šifrování dat** v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security. Přístup k souborům může být zablokovan jinou aplikací. V takovém případě zkuste vyměnitelnou jednotku odpojit od počítače a znovu ji připojit.

## Zobrazení podrobností o šifrování dat

Během šifrování a dešifrování předává aplikace Kaspersky Endpoint Security informace o stavu parametrů šifrování použitých v klientských počítačích do aplikace Kaspersky Security Center.

Jsou možné následující hodnoty stavu šifrování:

- *Encryption policy not defined.* Zásady šifrování aplikace Kaspersky Security Center nebyly pro počítač definovány.
- *Applying policy.* V počítači probíhá šifrování a/nebo dešifrování dat.
- *Error.* Při šifrování a/nebo dešifrování dat v počítači došlo k chybě.

- *Reboot required.* Ke spuštění nebo ukončení šifrování nebo dešifrování dat v počítači je třeba restartovat operační systém.
- *Compliant with policy.* Šifrování dat v počítači bylo dokončeno za použití nastavení šifrování zadaných v zásadách aplikace Kaspersky Security Center, které byly v počítači použity.
- *Cancelled by user.* Uživatel odmítl potvrzení operace šifrování souboru na vyměnitelné jednotce.

## Zobrazení stavu šifrování

*Postup zobrazení stavu šifrování dat počítače:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Devices**.
4. V pracovním prostoru na kartě **Devices** přesuňte posuvník zcela vpravo.
5. Pokud není zobrazen sloupec **Stav šifrování**:
  - a. Kliknutím pravým tlačítkem otevřete kontextovou nabídku záhlaví tabulky.
  - b. V kontextové nabídce vyberte v rozevíracím seznamu **View** možnost **Add/Remove columns**.
  - c. V okně, které se otevře, zaškrtněte políčko **Stav šifrování**.
  - d. Klikněte na tlačítko **OK**.

Ve sloupci **Stav šifrování** je zobrazen stav šifrování dat v počítačích patřících do vybrané skupiny správy. Tento stav je vyhodnocený na základě informací o šifrování souborů na místních discích počítače a o úplném šifrování disku.

## Zobrazení statistik šifrování na řídicích panelech aplikace Kaspersky Security Center

*Postup zobrazení stavu šifrování na řídicích panelech aplikace Kaspersky Security Center:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve stromu konzoly vyberte uzel **Administration Server**.
3. V pracovním prostoru vpravo od stromu Administration Console vyberte kartu **Statistics**.
4. Vytvořte novou stránku s podokny podrobností zobrazující statistiky šifrování dat. Postup:
  - a. Na kartě **Statistics** klikněte na tlačítko **Customize view**.
  - b. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Přidat**.

- c. Otevře se okno; v tomto okně zadejte do části **General** název stránky.
  - d. V části **Information panels** klikněte na tlačítko **Add**.
  - e. V okně, které se otevře ve skupině **Protection status**, vyberte položku **Encryption of devices**.
  - f. Klikněte na tlačítko **OK**.
  - g. V případě potřeby upravte nastavení podokna podrobností. To provedete v částech **View** a **Devices**.
  - h. Klikněte na tlačítko **OK**.
  - i. Opakujte kroky s pokyny d–h a v části **Protection status** vyberte položku **Encryption of removable drives**.  
Přidaná podokna podrobností se zobrazí v seznamu **Information panels**.
  - j. Klikněte na tlačítko **OK**.  
Název stránky s podokny podrobností vytvořenými v předchozím kroku se zobrazí v seznamu **Pages**.
  - k. Klikněte na tlačítko **Close**.
5. Na kartě **Statistics** otevřete stránku, která byla vytvořena během předchozích kroků s pokyny.
- Zobrazí se podokna podrobností zobrazující stav šifrování počítačů a vyměnitelných jednotek.

## Zobrazení chyb šifrování souborů na místních discích počítače

*Postup zobrazení chyb šifrování souborů na místních discích počítače:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Devices**.
4. Vyberte název počítače v seznamu a kliknutím pravým tlačítkem myši otevřete kontextovou nabídku.
5. V kontextové nabídce počítače vyberte položku **Vlastnosti**. V okně, které se otevře, vyberte část **Protection**.
6. Kliknutím na odkaz **View data encryption errors** otevřete okno **Data encryption errors**.

Toto okno obsahuje podrobnosti o chybách šifrování souborů na místních discích počítače. Pokud dojde k opravení chyby, aplikace Kaspersky Security Center podrobnosti o chybě v okně **Data encryption errors** odstraní.

## Zobrazení zprávy šifrování dat

*Postup zobrazení zprávy šifrování dat:*

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. V uzlu **Administration Server** stromu konzole pro správu vyberte kartu **Reports**.

### 3. Klikněte na tlačítko **New report template**.

Spustí se průvodce New Report Template Wizard.

### 4. Postupujte podle pokynů průvodce Report Template Wizard. V okně **Selecting the report template type** v části **Other** vyberte jednu z následujících položek:

- **Report on encryption status of managed devices.**
- **Report on encryption status of mass storage devices.**
- **Report on file encryption errors.**
- **Report on blockage of access to encrypted files.**

Jakmile budete s průvodcem New Report Template Wizard hotovi, zobrazí se nová šablona zprávy v tabulce na kartě **Reports**.

### 5. Vyberte šablonu zprávy, která byla vytvořena během předchozích kroků s pokyny.

### 6. V kontextové nabídce šablony vyberte možnost **Show report**.

Spustí se proces generování zprávy. Zpráva se zobrazí v novém okně.

## Práce s šifrovanými zařízeními v případě, že není k dispozici žádný přístup k nim

### Získání přístupu k šifrovaným zařízením

Po uživateli může být požadována žádost o přístup k šifrovaným zařízením v následujících případech:

- Pevný disk byl šifrován v jiném počítači.
- Šifrovací klíč pro zařízení se nenachází v počítači (například při prvním pokusu o přístup k šifrované vyměnitelné jednotce v počítači) a počítač není připojen k aplikaci Kaspersky Security Center.

Jakmile uživatel použije přístupový klíč na šifrované zařízení, aplikace Kaspersky Endpoint Security uloží šifrovací klíč v počítači uživatele a při dalších pokusech o přístup povolí přístup k tomuto zařízení, i když není k dispozici žádné připojení k aplikaci Kaspersky Security Center.

Přístup k šifrovaným zařízením lze získat následujícím způsobem:

1. Uživatel použije rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security k vytvoření souboru se žádostí o přístup s příponou `.kesdc` a odešle jej správci podnikové sítě LAN.
2. Správce použije konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center k vytvoření souboru přístupového klíče s příponou `.kesdr` a odešle jej uživateli.
3. Uživatel použije přístupový klíč.

### Obnovení dat v šifrovaných zařízeních

Uživatel může použít [nástroj pro obnovení šifrovaného zařízení](#) (dále označován jako nástroj pro obnovení) k práci s šifrovanými zařízeními. Ten může být vyžadován v následujících případech:

- Postup použití přístupového klíče ke získání přístupu nebyl úspěšný.
- V počítači s šifrovaným zařízením nebyly nainstalovány součásti šifrování.

Data potřebná k obnovení přístupu k šifrovaným zařízením pomocí nástroje pro obnovení jsou po určitou dobu uložena v paměti počítače uživatele v nezašifrované podobě. Chcete-li snížit riziko neoprávněného přístupu k těmto datům, doporučuje se obnovit přístup k šifrovaným zařízením v důvěryhodných počítačích.

Data v šifrovaných zařízeních lze obnovit následujícím způsobem:

1. Uživatel použije nástroj pro obnovení k vytvoření souboru se žádostí o přístup s příponou .fdertc a odešle jej správci podnikové sítě LAN.
2. Správce použije konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center k vytvoření souboru přístupového klíče s příponou .fdertr a odešle jej uživateli.
3. Uživatel použije přístupový klíč.

Aby uživatel obnovil data na šifrovaných systémových pevných discích, může také zadat přihlašovací údaje účtu ověřovacího agenta v nástroji pro obnovení. Pokud byla poškozena metadata účtu ověřovacího agenta, uživatel musí dokončit postup obnovení pomocí souboru s žádostí o přístup.

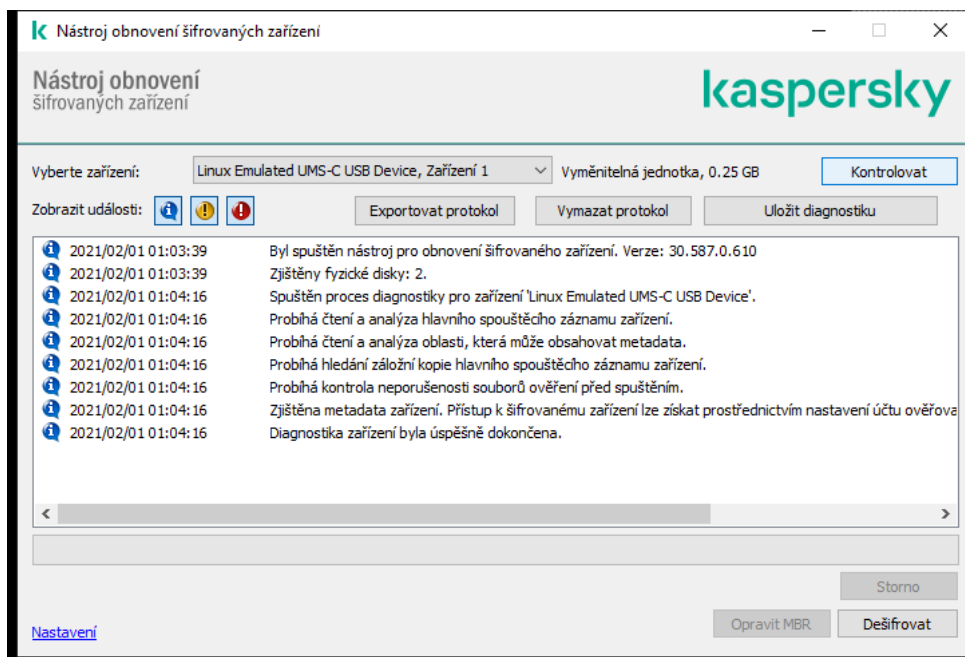
Před obnovením dat v šifrovaných zařízeních se doporučuje zrušit zásady aplikace Kaspersky Security Center nebo zakázat šifrování v nastavení zásad aplikace Kaspersky Security Center v počítači, ve kterém bude proveden postup. Tím předejdete opětovnému šifrování zařízení.

## Obnova dat pomocí nástroje pro obnovení FDERT

Pokud dojde k selhání pevného disku, může být poškozen systém souborů. V takovém případě nebudou data chráněná technologií Kaspersky Disk Encryption dostupná. Data můžete dešifrovat a zkopírovat na novou jednotku.

Obnovení dat a jednotce chráněné technologií Kaspersky Disk Encryption se skládá z následujících kroků:


1. Vytvořte samostatný nástroj pro obnovení (viz obrázek níže).
2. Připojte jednotku k počítači, v němž nejsou nainstalovány součásti šifrování aplikace Kaspersky Endpoint Security.
3. Spusťte nástroj pro obnovení a diagnostikujte pevný disk.
4. Přistupte k datům na jednotce. Chcete-li tak učinit, zadejte přihlašovací údaje ověřovacího agenta nebo spusťte proces obnovení (žádost–odpověď).



Nástroj pro obnovu FDERT

## Vytvoření samostatného nástroje pro obnovu

*Postup vytvoření spustitelného souboru nástroje pro obnovu:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Obnovit šifrované zařízení**.  
Spustí se nástroj obnovy šifrovaného zařízení.
3. V okně nástroje pro obnovu klikněte na tlačítko **Vytvořit samostatný nástroj pro obnovu**.
4. Uložte samostatný nástroj pro obnovu do paměti počítače.

Spustitelný soubor nástroje obnovy (fdert.exe) se tím uloží do zadané složky. Zkopírujte nástroj pro obnovu do počítače, v němž nejsou nainstalovány součásti šifrování aplikace Kaspersky Endpoint Security. Tím předejdete opětovnému šifrování jednotky.

Data potřebná k obnově přístupu k šifrovaným zařízením pomocí nástroje pro obnovu jsou po určitou dobu uložena v paměti počítače uživatele v nezašifrované podobě. Chcete-li snížit riziko neoprávněného přístupu k těmto datům, doporučuje se obnovit přístup k šifrovaným zařízením v důvěryhodných počítačích.

## Obnova dat na pevném disku

*Postup obnovy přístupu k šifrovanému zařízení pomocí nástroje pro obnovu:*

1. Spustíte soubor s názvem fdert.exe, který je spustitelným souborem nástroje pro obnovu. Tento soubor byl vytvořen aplikací Kaspersky Endpoint Security.
2. V okně Nástroj pro obnovu vyberte šifrované zařízení, ke kterému chcete obnovit přístup.

3. Kliknutím na tlačítko **Kontrolovat** umožníte nástroji určit akce, které se mají se zařízením provést: zda má být odemknuto nebo dešifrováno.

Pokud má počítač přístup k funkci šifrování aplikace Kaspersky Endpoint Security, nástroj pro obnovení vás vyzve k odemknutí zařízení. Odemknutím zařízení nedojde k jeho dešifrování, k odemknutému zařízení je ale umožněn přímý přístup. Pokud počítač nemá přístup k funkci šifrování aplikace Kaspersky Endpoint Security, nástroj pro obnovení vás vyzve k dešifrování zařízení.

4. Pokud chcete importovat diagnostické informace, klikněte na tlačítko **Uložit diagnostiku**.

Nástroj uloží archiv se soubory obsahujícími diagnostické informace.

5. Klikněte na tlačítko **Opravit MBR**, pokud se při diagnostice šifrovaného systémového pevného disku zobrazila zpráva o problémech, které se týkají hlavního spouštěcího záznamu (MBR) zařízení.

Opravením hlavního spouštěcího záznamu zařízení se může urychlit získávání informací potřebných k odemknutí nebo dešifrování zařízení.

6. V závislosti na výsledcích diagnostiky klikněte na tlačítko **Odemknout** nebo **Dešifrovat**.

7. Pokud chcete obnovit data pomocí účtu ověřovacího agenta, vyberte možnost **Použít nastavení účtu ověřovacího agenta** a zadejte přihlašovací údaje ověřovacího agenta.

Tento způsob je možný pouze v případě obnovení dat na systémovém pevném disku. Pokud byl systémový pevný disk poškozen a byla ztracena data účtu ověřovacího agenta, je nutné získat přístupový klíč od správce podnikové sítě LAN a obnovit data v šifrovaném zařízení.

8. Pokud chcete zahájit proces obnovení, postupujte takto:

a. Vyberte možnost **Zadat přístupový klíč k zařízení ručně**.

b. Klikněte na tlačítko **Přijmout přístupový klíč** a uložte soubor se žádostí o přístup do paměti počítače (soubor s příponou FDERTC).

c. Soubor s žádostí o přístup odešlete správci podnikové sítě LAN.

Nezavírejte okno **Přijmout přístupový klíč k zařízení**, dokud neobdržíte přístupový klíč. Když toto okno otevřete znovu, nebudete moci použít přístupový klíč, který byl předtím vytvořen správcem.

d. Přijměte a uložte přístupový soubor (soubor s příponou FDERTC) vytvořený a zasláný správcem podnikové sítě LAN (viz pokyny níže).

e. Stáhněte si přístupový soubor v okně **Přijmout přístupový klíč k zařízení**.

9. Pokud dešifrujete zařízení, musíte nakonfigurovat další nastavení dešifrování:

• Určete oblast, kterou chcete dešifrovat:

• Chcete-li dešifrovat celé zařízení, vyberte možnost **Dešifrovat celé zařízení**.

• Chcete-li dešifrovat část dat v zařízení, vyberte možnost **Dešifrovat jednotlivé oblasti zařízení** a určete hranice oblasti dešifrování.

• Vyberte umístění zápisu dešifrovaných dat:

• Chcete-li, aby data v původním zařízení byla přepsána dešifrovanými daty, zrušte zaškrtnutí políčka **Dešifrovat do souboru bitové kopie disku**.

- Chcete-li, aby byla dešifrovaná data uložena odděleně od původních šifrovaných dat, zaškrtněte políčko **Dešifrovat do souboru bitové kopie disku** a pomocí tlačítka **Procházet** zadejte cestu, kam chcete soubor VHD uložit.

10. Klikněte na tlačítko **OK**.

Spustí se odemknutí nebo dešifrování zařízení.

### [Jak vytvořit soubor šifrovaného přístupu k datům v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve stromu konzole pro správu vyberte možnosti **Additional** → **Data encryption and protection** → složku **Encrypted drives**.
3. Vyberte v pracovním prostoru šifrované zařízení, pro které chcete vytvořit soubor přístupového klíče, a v kontextové nabídce zařízení klikněte na **Získání přístupu k zařízení v aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows**.

Pokud si nejste jisti, pro který počítač byl soubor se žádostí o přístup vytvořen, ve stromu konzoly pro správu vyberte možnost **Další** → složku **Šifrování a ochrana dat** a v pracovním prostoru klikněte na odkaz **Získat šifrovací klíč k zařízení v aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows**.

4. V okně, které se otevře, vyberte šifrovací algoritmus, který chcete použít: **AES256** nebo **AES56**.  
Algoritmus šifrování dat závisí na šifrovací knihovně AES, která je součástí distribučního balíčku: *silné šifrování (AES256)* nebo *lehké šifrování (AES56)*. Knihovna šifrování AES se instaluje společně s aplikací.
5. Kliknutím na tlačítko **Procházet** otevřete okno; v tomto okně zadejte cestu k souboru žádosti s příponou `fdertc` přijatého od uživatele.
6. Klikněte na tlačítko **Otevřít**.

Zobrazí se informace o požadavku uživatele. Aplikace Kaspersky Security Center vygeneruje soubor klíče. Vygenerovaný soubor klíče šifrovaného přístupu k datům zašlete uživateli e-mailem. Případně přístupový soubor uložte a k přenosu souboru použijte libovolnou dostupnou metodu.

### [Jak vytvořit soubor šifrovaného přístupu k datům ve webové konzole](#)



1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Operations** → **Data encryption and protection** → **Encrypted Drives**.
2. Zaškrtněte políčko vedle názvu počítače, na němž chcete obnovit data.
3. Klikněte na tlačítko **Grant access to the device in offline mode**.  
Tím se spustí průvodce pro udělení přístupu k zařízení.
4. Při udělování přístupu k zařízení postupujte podle pokynů průvodce:
  - a. Vyberte modul plug-in aplikace **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows**.
  - b. Vyberte šifrovací algoritmus, který chcete použít: **AES256** nebo **AES56**.  
Algoritmus šifrování dat závisí na šifrovací knihovně AES, která je součástí distribučního balíčku: *silné šifrování (AES256)* nebo *lehké šifrování (AES56)*. Knihovna šifrování AES se instaluje společně s aplikací.
  - c. Klikněte na tlačítko **Select file** a vyberte soubor se žádostí o přístup, který jste obdrželi od uživatele (soubor s příponou FDERTC).
  - d. Klikněte na tlačítko **Save key** a vyberte složku, do které chcete uložit soubor klíče pro přístup k datům (soubor s příponou FDERTR).

Díky tomu budete moci získat soubor klíče šifrovaného přístupu k datům, který budete musíte předat uživateli.

## Vytvoření záchranného disku operačního systému

Záchranný disk operačního systému může být užitečný, pokud z určitého důvodu není možný přístup k šifrovanému pevnému disku a operační systém nelze načíst.

Za použití záchranného disku můžete načíst obraz bitové kopie operačního systému Windows a obnovit přístup k šifrovanému pevnému disku pomocí nástroje pro obnovení, který je v bitové kopii operačního systému zahrnut.

*Postup vytvoření záchranného disku operačního systému:*

1. [Vytvořte spustitelný soubor nástroje pro obnovení šifrovaného zařízení](#).
2. Vytvořte vlastní bitovou kopii prostředí před spuštěním systému Windows. Během vytváření bitové kopie prostředí před spuštěním systému Windows přidejte do kopie spustitelný soubor nástroje obnovení.
3. Uložte vlastní bitovou kopii prostředí před instalací systému Windows na spustitelné médium, například na disk CD nebo vyměnitelnou jednotku.

Pokyny ohledně vytváření vlastní bitové kopie prostředí před spuštěním systému Windows najdete v nápovědě společnosti Microsoft (například v rámci [sítě Microsoft TechNet](#) .

# Řešení Detection and Response

Kaspersky Endpoint Security podporuje řešení Detection and Response pomocí integrovaného agenta. Chcete-li používat řešení Detection and Response musíte při instalaci aplikace povolit integraci s těmito řešeními. Integrovaný agent podporuje:

- Kaspersky Managed Detection and Response (MDR);
- Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum 2.0 (EDR Optimum);
- Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert (EDR Expert);
- Kaspersky Sandbox 2.0.

Aplikaci Kaspersky Endpoint Security můžete s řešením Detection and Response používat v různých konfiguracích například, [MDR+EDR Optimum 2.0+Kaspersky Sandbox 2.0].

Kaspersky Endpoint Agent podporuje řešení Detection and Response, která Kaspersky Endpoint Security nepodporuje (například Kaspersky Sandbox 1.0).

V aplikaci Kaspersky Endpoint Security 11.9.0 již není distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent součástí distribuční sady Kaspersky Endpoint Security. Distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent si musíte stáhnout samostatně.

## Kaspersky Endpoint Agent

*Kaspersky Endpoint Agent* podporuje interakci mezi aplikací a dalšími řešeními Kaspersky pro detekci pokročilých hrozeb (například Kaspersky Sandbox). Řešení společnosti Kaspersky jsou kompatibilní s konkrétními verzemi aplikace Kaspersky Endpoint Agent.

Chcete-li používat Kaspersky Endpoint Agent jako součást řešení Kaspersky, musíte tato řešení aktivovat pomocí příslušného licenčního klíče.

Úplné informace o aplikaci Kaspersky Endpoint Agent pro systém Windows obsažené v softwarovém řešení, které používáte, a úplné informace o samostatném řešení naleznete v příručce nápovědy k příslušnému produktu:

- *Nápověda k platformě Kaspersky Anti Targeted Attack*
- *Nápověda k aplikaci Kaspersky Sandbox*
- *Nápověda k aplikaci Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum*
- *Nápověda k aplikaci Kaspersky Managed Detection and Response*

V aplikaci Kaspersky Endpoint Security 11.9.0 již není distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent součástí distribuční sady Kaspersky Endpoint Security. Distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent si musíte stáhnout samostatně.

Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows	Kaspersky Endpoint Agent
11.8.0	3.11.0.216.mr1
11.7.0	3,11
11.6.0	3,10
11.5.0	3,9
11.4.0	3,9
11.3.0	3,9
11.2.0	3,9

## Migrace zásad a úloh pro Kaspersky Endpoint Agent

Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 má nyní průvodce pro migraci z aplikace Kaspersky Endpoint Agent na aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Migrovat lze nastavení zásad a úloh pro následující řešení:

- Kaspersky Sandbox;
- Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum (EDR Optimum);
- Kaspersky Managed Detection and Response (MDR).

Doporučujeme začít s migrací Kaspersky Endpoint Agent na Kaspersky Endpoint Security na jednom počítači, poté ji provést na skupině počítačů a poté dokončit migraci na všech počítačích organizace.

*Chcete-li migrovat nastavení zásad a úloh z aplikace Kaspersky Endpoint Agent do aplikace Kaspersky Endpoint Security,*

v hlavním okně webové konzoly vyberte možnost **Operations** → **Migration from Kaspersky Endpoint Agent**.

Tím spustíte průvodce migrace zásad a úloh. Postupujte podle pokynů průvodce.

### Krok 1. Migrace zásad

Průvodce migrací vytvoří novou zásadu, která sloučí nastavení zásad aplikací Kaspersky Endpoint Security a Kaspersky Endpoint Agent. V seznamu zásad vyberte zásady aplikace Kaspersky Endpoint Agent, jejichž nastavení chcete sloučit se zásadami aplikace Kaspersky Endpoint Security. Kliknutím na zásadu aplikace Kaspersky Endpoint Agent vyberte zásadu aplikace Kaspersky Endpoint Security, s níž chcete sloučit nastavení. Zkontrolujte, zda jste vybrali správné zásady, a přejděte k dalšímu kroku.

### Krok 2. Migrace úloh

Nové úlohy pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security vytvoří průvodce migrací. V seznamu úloh vyberte úlohy aplikace Kaspersky Endpoint Agent, které chcete vytvořit pro zásady aplikace Kaspersky Endpoint Security. Průvodce podporuje úlohy pro řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response a Kaspersky Sandbox. Přejděte k dalšímu kroku.

## Krok 3. Dokončení průvodce

Ukončete průvodce. Výsledkem je, že průvodce:

- Vytvoří novou zásadu aplikace Kaspersky Endpoint Security.

V zásadě se sloučí nastavení z aplikací Kaspersky Endpoint Security a Kaspersky Endpoint Agent. Název zásady je <název zásady aplikace Kaspersky Endpoint Security> & <název zásady aplikace Kaspersky Endpoint Agent>. Nová zásada má stav *Neaktivní*. Chcete-li pokračovat, změňte stav zásad aplikací Kaspersky Endpoint Agent a Kaspersky Endpoint Security na *Neaktivní* a aktivujte novou sloučenou zásadu.

Po migraci z aplikace Kaspersky Endpoint Agent na aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows zkontrolujte, zda má nová zásada nastavenou [funkci přenosu dat na server pro správu](#) (data souborů v karanténě a údaje o řetězci vývoje hrozeb). Hodnoty parametrů přenosu dat nejsou ze zásady aplikace Kaspersky Endpoint Agent migrovány.

- Vytvoří nové úlohy aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Nové úlohy jsou kopie úloh aplikace Kaspersky Endpoint Agent pro řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response a Kaspersky Sandbox. Zároveň ponechá průvodce úlohy aplikace Kaspersky Endpoint Agent beze změny.

## Migrace konfigurace [KES+KEA] na konfiguraci [KES+integrováný agent]

Aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 má nyní integrované agenty pro řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum 2.0 (EDR Optimum) a Kaspersky Sandbox 2.0. Pro práci s těmito řešeními už nepotřebujete samostatnou aplikaci Kaspersky Endpoint Agent. Když upgradujete aplikace Kaspersky Endpoint Security na verzi 11.7.0, řešení EDR Optimum and Kaspersky Sandbox i nadále fungují s aplikací Kaspersky Endpoint Security. Kromě toho je aplikace Kaspersky Endpoint Agent odebrána z počítače.

V aplikaci Kaspersky Endpoint Security 11.9.0 již není distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent součástí distribuční sady Kaspersky Endpoint Security. Distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent si musíte stáhnout samostatně.

Migrace konfigurace [KES+KEA] do konfigurace [KES+integrováný agent] zahrnuje následující kroky:

### 1 Upgrade aplikace Kaspersky Security Center

Upgradujte všechny součásti aplikace Kaspersky Security Center na verzi 13.2, včetně agenta pro správu na uživatelských počítačích a webové konzoly.

### 2 Upgrade webového pluginu Kaspersky Endpoint Security

Ve webové konzole Kaspersky Security Center upgradujte webový plugin aplikace Kaspersky Endpoint Security na verzi 11.7.0. Ke správě součástí EDR Optimum a Kaspersky Sandbox musíte používat webovou konzolu.

### 3 Migrace zásady a úkolů

Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Agent můžete migrovat na aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows pomocí [průvodce migrací zásad aplikace Kaspersky Endpoint Agent](#).

Tento postup vytvoří novou zásadu aplikace Kaspersky Endpoint Security. Nová zásada má stav *Neaktivní*. Chcete-li novou zásadu použít, otevřete vlastnosti zásady, přijměte Prohlášení ke službě Kaspersky Security Network a nastavte stav na *Aktivní*.

#### 4 Jak funguje licence

Pokud používáte k aktivaci aplikací Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows a Kaspersky Endpoint Agent společnou licenci k řešením Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum nebo Kaspersky Optimum Security, funkce EDR Optimum bude aktivována automaticky po upgradu aplikace na verzi 11.7.0. Nemusíte dělat nic jiného.

Jestliže používáte k aktivaci funkce EDR Optimum licenci k doplňku Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum, do úložiště aplikace Kaspersky Security Center se přidá klíč k EDR Optimum [je povolena automatická distribuce licenčního klíče](#). Po upgradu aplikace na verzi 11.7.0 je funkce EDR Optimum aktivována automaticky.

Pokud používáte k aktivaci aplikace Kaspersky Endpoint Agent licenci k řešením Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum nebo Kaspersky Optimum Security a jinou licenci k aktivaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows, musíte nahradit klíč k aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows společným klíčem k řešením Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum nebo Kaspersky Optimum Security. Klíč můžete nahradit pomocí úlohy [Přidat klíč](#).

Nemusíte aktivovat funkci Kaspersky Sandbox. Funkce Kaspersky Sandbox bude k dispozici okamžitě po upgradu a aktivaci aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.

#### 5 Upgrade aplikace Kaspersky Endpoint Security

Chcete-li upgradovat aplikaci a migrovat funkci EDR Optimum a Kaspersky Sandbox, doporučujeme [úlohu vzdálené instalace](#).

Pro upgrade aplikace pomocí úlohy vzdálené instalace musíte upravit následující nastavení:

- V nastavení instalačního balíčku vyberte součásti Endpoint Detection and Response Optimum nebo Kaspersky Sandbox.
- V nastavení instalačního balíčku vylučte aplikaci Kaspersky Endpoint Agent.

Aplikaci můžete také upgradovat následujícími způsoby:

- Pomocí aktualizací služby Kaspersky (Seamless Update – SMU).
- Místně pomocí průvodce instalací.

V tomto případě musíte zkontrolovat konfiguraci aplikace Kaspersky Endpoint Agent nainstalované v počítači. Pokud nainstalovaná aplikace Kaspersky Endpoint Agent zahrnuje součást Endpoint Detection and Response Expert (KATA EDR), tuto součást před upgradem aplikace odeberte. Pokud součást Endpoint Detection and Response Expert (KATA EDR) nemůžete odebrat, aplikace Kaspersky Endpoint Security při upgradu aplikace přeskóčí součásti EDR Optimum a Kaspersky Sandbox. Po upgradu aplikace můžete součásti nainstalovat pomocí úlohy [Změnit součásti aplikace](#).

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje automatický výběr součástí při upgradu aplikace na počítači, na němž je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Agent. Automatický výběr součástí závisí na oprávněních uživatelského účtu, který aplikaci upgraduje.

Pokud upgradujete aplikaci Kaspersky Endpoint Security pomocí souboru EXE nebo MSI pod systémovým účtem (SYSTEM), Kaspersky Endpoint Security získá přístup k aktivním licencím řešení Kaspersky. Pokud je tedy v počítači nainstalována například aplikace Kaspersky Endpoint Agent a aktivováno řešení EDR Optimum, instalační program aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky nakonfiguruje sadu součástí a vybere součást EDR Optimum. Tím se aplikace Kaspersky Endpoint Security přepne na používání integrovaného agenta a odstraní aplikaci Kaspersky Endpoint Agent. Spuštění instalačního programu MSI pod systémovým účtem (SYSTEM) se obvykle provádí při upgradu prostřednictvím aktualizací služby Kaspersky (SMU) nebo při nasazování instalačního balíčku prostřednictvím aplikace Kaspersky Security Center.

Pokud upgradujete aplikaci Kaspersky Endpoint Security pomocí souboru MSI pod uživatelským účtem bez oprávnění, Kaspersky Endpoint Security nemá přístup k aktivním licencím řešení Kaspersky. V tomto případě Kaspersky Endpoint Security automaticky vybere součásti na základě konfigurace Kaspersky Endpoint Agent takto:

- Je-li nainstalována součást Endpoint Detection and Response Expert (KATA EDR), Kaspersky Endpoint Security vybere součást Endpoint Agent. Kaspersky Endpoint Security vybere pouze součást Endpoint Agent, i když má Kaspersky Endpoint Agent nainstalovány jiné součásti, například konfiguraci [KATA EDR+KSB].
- Pokud jsou nainstalovány součásti Kaspersky Sandbox, EDR Optimum nebo konfigurace [Kaspersky Sandbox+EDR Optimum], Kaspersky Endpoint Security vybere příslušné součásti. Tím se aplikace Kaspersky Endpoint Security přepne na používání integrovaného agenta a odstraní aplikaci Kaspersky Endpoint Agent.

## 6 Restart počítače

Restartujte počítač a dokončete aktualizaci aplikace pomocí integrovaného agenta. Při upgradu aplikace instalátor před restartováním počítače odstraní aplikaci Kaspersky Endpoint Agent. Po restartování počítače instalátor přidá integrovaného agenta. To znamená, že aplikace Kaspersky Endpoint Security neprovádí funkce EDR a Kaspersky Sandbox, dokud není počítač restartován.

## 7 Kontrola stavu řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum a Kaspersky Sandbox

Pokud je po upgradu stav počítače v konzole aplikace Kaspersky Security Center *Kritický*:

- Zkontrolujte, zda je v počítači nainstalován agent pro správu 13.2.
- Provozní stav součástí EDR Optimum a Kaspersky Sandbox zkontrolujete zobrazením *zprávy o stavu součástí aplikace*. Pokud je stav součásti *Nenainstalováno*, nainstalujte ji pomocí úlohy [Změnit součásti aplikace](#).
- V nové zásadě aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows musíte přijmout Prohlášení ke službě Kaspersky Security Network.

Pomocí *zprávy o stavu součástí aplikace* zkontrolujte, zda je aktivována funkce EDR Optimum. Pokud je stav součásti *Není součástí licence*, zkontrolujte, zda je u [EDR Optimum zapnuta funkce automatické distribuce licenčního klíče](#).

## Upgrade aplikace v rámci KATA EDR

Pokud máte nainstalovanou aplikaci Kaspersky Endpoint Agent pro integraci s Kaspersky Anti Targeted Attack Platform (součást Endpoint Detection and Response Expert (KATA EDR)), můžete aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows upgradovat kterýmkoli z následujících způsobů:

- Pomocí úlohy vzdálené instalace.

K tomu musíte upravit následující nastavení:

- V nastavení instalačního balíčku vylučte součásti Endpoint Detection and Response Optimum a Kaspersky Sandbox.
- V nastavení instalačního balíčku vyberte aplikaci Kaspersky Endpoint Agent. Pokud je v počítači již aplikace Kaspersky Endpoint Agent nainstalována, upgraduje se na verzi 3.11.

- Pomocí aktualizací služby Kaspersky (SMU).

Chcete-li tak učinit, musíte potvrdit aktualizaci aplikace. Aplikace Kaspersky Endpoint Security vyloučí řešení Endpoint Detection and Response Optimum a Kaspersky Sandbox z instalace. Upgrade aplikace Kaspersky Endpoint Agent není podporován. Kaspersky Endpoint Agent můžete upgradovat ručně.

- Místně pomocí průvodce instalací.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security vyloučí řešení Endpoint Detection and Response Optimum a Kaspersky Sandbox z instalace. Pokud je v počítači již aplikace Kaspersky Endpoint Agent nainstalována, upgraduje se na verzi 3.11.

# Managed Detection and Response



Kaspersky Endpoint Security 11.6.0 představuje integrovaného agenta pro řešení Managed Detection and Response. Řešení *Kaspersky Managed Detection and Response (MDR)* automaticky detekuje a analyzuje bezpečnostní incidenty ve vaší infrastruktuře. K tomu používá MDR telemetrická data přijatá z koncových bodů a strojové učení. MDR zasílá údaje o incidentech odborníkům společnosti Kaspersky. Tito odborníci pak mohou incident zpracovat a například přidat nový záznam do antivirových databází. Alternativně mohou odborníci vydat doporučení ke zpracování incidentu a například navrhnout izolaci počítače od sítě. Podrobné informace o tom, jak řešení funguje, najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Managed Detection and Response](#).

## Integrace s MDR

Chcete-li nastavit integraci s řešením Kaspersky Managed Detection and Response Optimum, musíte povolit součást Managed Detection and Response a nakonfigurovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security.

Aby mohla součást Managed Detection and Response fungovat, musíte povolit následující součásti:

- [Kaspersky Security Network \(rozšířený režim\)](#).
- [Detekce chování](#).

Povolení těchto součástí není volitelné. V opačném případě nemůže Kaspersky Managed Detection and Response fungovat, protože neobdrží potřebná telemetrická data.

Kromě toho používá Kaspersky Managed Detection and Response data obdržená z jiných součástí aplikace. Povolení těchto součástí je volitelné. Mezi součásti, které poskytují další data, patří:

- [Ochrana před webovými hrozbami](#).
- [Ochrana před hrozbami v poště](#).
- [Brána firewall](#).

Aby součást Kaspersky Managed Detection and Response fungovala se serverem pro správu prostřednictvím webové konzoly aplikace Kaspersky Security Center, musíte rovněž navázat nové bezpečné připojení, *připojení na pozadí*. Kaspersky Managed Detection and Response vás vyzve k navázání připojení na pozadí, když nasazujete toto řešení. Ujistěte se, že je připojení na pozadí navázáno. Podrobnosti o integraci aplikace Kaspersky Security Center s ostatními řešeními společnosti Kaspersky najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

Integrace s řešením Kaspersky Managed Detection and Response sestává z následujících kroků:

### 1 Konfigurace privátní služby Kaspersky Security Network

Pokud používáte cloudovou konzolu aplikace Kaspersky Security Center, tento krok přeskočte. Cloudová konzola aplikace Kaspersky Security Center automaticky konfiguruje místní síť Kaspersky Security Network při instalaci modulu plug-in MDR.

Privátní KSN podporuje výměnu dat mezi počítači a dedikovanými servery služby Kaspersky Security Network, ale ne globální KSN.



Nahrajte konfigurační soubor služby Kaspersky Security Network do vlastností serveru pro správu. Konfigurační soubor aplikace Kaspersky Security Network je umístěn v archivu ZIP konfiguračního souboru MDR. Archiv ZIP můžete získat v konzole aplikace Kaspersky Managed Detection and Response. Podrobnosti o konfiguraci privátní služby Kaspersky Security Network najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#). Konfigurační soubor služby Kaspersky Security Network můžete také nahrát do počítače z příkazového řádku (viz pokyny níže).

### [Jak nakonfigurovat privátní službu Kaspersky Security Network z příkazového řádku](#)

1. Spustíte překladač příkazového řádku (cmd.exe) jako správce.
2. Přejděte do složky, ve které se nachází spustitelný soubor aplikace Kaspersky Endpoint Security.
3. Spustíte následující příkaz:

```
avp.com KSN /private <název souboru> ,
```

kde <název souboru> je název konfiguračního souboru obsahujícího nastavení privátní KSN (formát souboru PKCS7 nebo PEM).

Příklad:

```
avp.com KSN /private C:\kpsn_config.pkcs7
```

Aplikace Kaspersky Endpoint Security tak bude používat privátní KSN k určení reputace souborů, aplikací a webů. V nastavení zásad v části **Kaspersky Security Network** se zobrazí tento provozní stav: *Síť KSN: privátní KSN*.

Aby mohla součást Managed Detection and Response fungovat, musíte [povolit rozšířený režim KSN](#).

## 2 Povolení součásti Managed Detection and Response

Načtete konfigurační soubor BLOB do zásad Kaspersky Endpoint Security (viz pokyny níže). Soubor BLOB obsahuje ID klienta a informace o licenci pro řešení Kaspersky Managed Detection and Response. Soubor BLOB je umístěn uvnitř archivu ZIP konfiguračního souboru MDR. Archiv ZIP můžete získat v konzole aplikace Kaspersky Managed Detection and Response. Podrobné informace o souboru BLOB najdete v [návodě k řešení Kaspersky Managed Detection and Response](#).

### [Jak povolit součást Managed Detection and Response v konzole pro správu \(MMC\)](#)

1. Otevřete konzolu pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
2. Ve složce **Managed devices** stromu konzole pro správu otevřete složku s názvem skupiny správy, do které patří příslušné klientské počítače.
3. V pracovním prostoru vyberte kartu **Policies**.
4. Vyberte potřebnou zásadu a dvojitým kliknutím otevřete vlastnosti zásady.
5. V okně zásad vyberte **Detection and Response** → **Managed Detection and Response**.
6. Zaškrtněte políčko **Managed Detection and Response**.
7. V bloku **Nastavení** klikněte na možnost **Importovat** a vyberte soubor BLOB obdrženy v konzole aplikace Kaspersky Managed Detection and Response. Soubor má příponu P7.
8. Uložte změny.



## Jak povolit součást Managed Detection and Response ve webové konzole a cloudové konzole <sup>?</sup>

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Detection and Response** → **Managed Detection and Response**.
5. Zapněte přepínač **Managed Detection and Response**.
6. Klikněte na tlačítko **Import** a vyberte soubor BLOB, který byl získán v konzole řešení Managed Detection and Response. Soubor má příponu P7.
7. Uložte změny.

## Jak povolit součást Managed Detection and Response z příkazového řádku <sup>?</sup>

1. Spustíte překladač příkazového řádku (cmd.exe) jako správce.
2. Přejděte do složky, ve které se nachází spustitelný soubor aplikace Kaspersky Endpoint Security.
3. Spustíte následující příkaz:  

```
avp.com MDRLICENSE /ADD <název souboru> / login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>
```

Chcete-li provést tento příkaz, [musí být povolena ochrana heslem](#). Uživatel musí mít oprávnění **Konfigurace nastavení aplikace**.

Kaspersky Endpoint Security ověří soubor BLOB. Ověření souboru BLOB zahrnuje kontrolu digitálního podpisu a licenčního období. Pokud je soubor BLOB úspěšně ověřen, aplikace Kaspersky Endpoint Security soubor nahraje a odešle jej do počítače během další synchronizace s aplikací Kaspersky Security Center. Provozní stav součásti zkontrolujete zobrazením *zprávy o stavu součástí aplikace*. Provozní stav součásti můžete také zobrazit ve zprávách v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security. Součást **Managed Detection and Response** bude přidána do seznamu součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security.

## Migrace z aplikace Kaspersky Endpoint Agent

Řešení MDR podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security verze 11 a novější. Kaspersky Endpoint Security verze 11–11.5.0 odesílá telemetrická data do řešení Kaspersky Managed Detection and Response za účelem zjišťování hrozeb. Kaspersky Endpoint Security verze 11.6.0 má všechny funkce integrovaného agenta (Kaspersky Endpoint Agent).

Pokud používáte aplikaci Kaspersky Endpoint Security 11–11.5.0, musíte pro práci s řešením aktualizovat databáze na nejnovější verzi. Musíte rovněž nainstalovat aplikaci Kaspersky Endpoint Agent.

Pokud používáte Kaspersky Endpoint Security 11.6.0 nebo novější a chcete používat Kaspersky Endpoint Agent, nemusíte instalovat řešení MDR.

Postup migrace z aplikace Kaspersky Endpoint Agent na Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows:

1. V zásadách aplikace Kaspersky Endpoint Security nakonfigurujte integraci s řešením Kaspersky Managed Detection and Response.
2. V zásadách aplikace Kaspersky Endpoint Agent zakažte součást Managed Detection and Response.

Pokud se zásady aplikace Kaspersky Endpoint Security vztahují i na počítače, na nichž není nainstalován aplikace Kaspersky Endpoint Security 11–11.5.0, musíte pro tyto počítače nejdříve vytvořit samostatné zásady aplikace Kaspersky Endpoint Agent. V nových zásadách nakonfigurujte integraci s řešením Kaspersky Managed Detection and Response.

## Endpoint Detection and Response



Aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 má nyní integrovaného agenta pro řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum (dále také „EDR Optimum“). Aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.8.0 má nyní integrovaného agenta pro řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert (dále také „EDR Expert“). *Kaspersky Endpoint Detection and Response* je řada řešení pro ochranu podnikové IT infrastruktury před pokročilými kybernetickými hrozbami. Funkce řešení kombinuje automatickou detekci hrozeb se schopností reagovat na tyto hrozby a čelit tak pokročilým útokům včetně nových exploitů, ransomwaru, bezsouborových útoků a metod využívajících legitimní systémové nástroje. EDR Expert nabízí více funkcí sledování hrozeb a reakce na ně než EDR Optimum. Podrobnosti o těchto řešeních najdete [v nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) a [nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert](#).

Kaspersky Endpoint Detection and Response kontroluje a analyzuje vývoj hrozeb a poskytuje *bezpečnostním pracovníkům* nebo *správci* informace o potenciálním útoku, které jsou nezbytné pro včasnou reakci. Kaspersky Endpoint Detection and Response zobrazí podrobnosti o výsledcích detekce v samostatném okně. *Podrobnosti o výsledcích detekce* je nástroj pro prohlížení všech shromážděných informací o detekované hrozbě. Mezi výsledky detekce patří například historie souborů objevujících se v počítači. Podrobnosti o správě podrobností o výsledcích detekce najdete [v nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) a [nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert](#).

Kaspersky Endpoint Detection and Response používá tyto nástroje po potlačování bezpečnostních hrozeb (Threat Intelligence):

- Infrastruktura cloudových služeb Kaspersky Security Network (dále také jen „KSN“), která poskytuje přístup k informacím o souborech, webových stránkách a reputaci softwaru v reálném čase ze znalostní báze společnosti Kaspersky. Používání dat ze služby Kaspersky Security Network zaručuje rychlejší reakci aplikací společnosti Kaspersky na nové hrozby, zvyšuje účinnost některých součástí ochrany a snižuje pravděpodobnost falešně pozitivních výsledků. EDR Expert používá řešení Kaspersky Private Security Network (KPSN), které odesílá data na regionální servery, aniž by odesílalo data ze zařízení do služby KSN.
- Integrace s portálem [Kaspersky Threat Intelligence Portal](#), který obsahuje a zobrazuje informace o reputaci souborů a adres URL.
- Databáze [Kaspersky Threats](#).

- Technologie Cloud Sandbox, která vám umožňuje spouštět podezřelé soubory v izolovaném prostředí a kontrolovat jejich reputaci.

## Integrace s řešením Kaspersky Endpoint Detection and Response

Pro integraci s řešením Kaspersky Endpoint Detection and Response musíte přidat součást Endpoint Detection and Response Optimum (EDR Optimum), nebo součást Endpoint Detection and Response Expert (EDR Expert) a nakonfigurovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security.

Součásti EDR Optimum a EDR Expert nejsou kompatibilní.

Aby součást Endpoint Detection and Response fungovala, musí být splněny tyto podmínky:

- Kaspersky Security Center 13.2. Ve starších verzích aplikace Kaspersky Security Center není možné funkci Endpoint Detection and Response aktivovat.
- Součást EDR Optimum lze spravovat ve webové konzole aplikace Kaspersky Security Center a cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center. Součást EDR Expert lze spravovat pouze pomocí cloudové konzoly aplikace Kaspersky Security Center. Tuto funkci nemůžete spravovat pomocí konzoly pro správu (MMC).
- Je aktivována aplikace a na její funkčnost se vztahuje licence.
- Součást Endpoint Detection and Response je zapnutá.
- Součásti aplikace, na nichž Endpoint Detection and Response závisí, jsou povolené a funkční. Endpoint Detection and Response závisí na následujících součástech:
  - [Ochrana před souborovými hrozbami](#).
  - [Ochrana před webovými hrozbami](#).
  - [Ochrana před hrozbami v poště](#).
  - [Prevence zneužití](#).
  - [Detekce chování](#).
  - [Prevence narušení hostitele](#).
  - [Modul pro nápravu](#).
  - [Adaptivní kontrola anomálií](#).

Integrace s řešením Kaspersky Endpoint Detection and Response sestává z následujících kroků:

### 1 Instalace součásti Endpoint Detection and Response

Součást EDR Optimum a EDR Expert můžete vybrat během [instalace](#) nebo [upgradu](#) a dále použitím úlohy [Změnit součásti aplikace](#).

Pro dokončení aktualizace aplikace novými součástmi je nutné restartovat počítač.

## 2 Aktivace řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response

Licenci k používání řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response můžete získat těmito způsoby:

- o Funkce Endpoint Detection and Response je součástí licence k aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.

Tato funkce bude k dispozici okamžitě po [aktivaci aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows](#).

- o Zakoupení samostatné licence pro EDR Optimum nebo EDR Expert (doplněk Kaspersky Endpoint Detection and Response).

Funkce bude k dispozici poté, co pro Kaspersky Endpoint Detection and Response zadáte samostatný klíč. V počítači tak jsou nainstalovány dva klíče: klíč pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security a klíč pro řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response.

Fungování licence k samostatné funkci Endpoint Detection and Response je stejné jako fungování licence k aplikaci Kaspersky Endpoint Security.

Ověřte, zda je funkce EDR Optimum součástí licence a je spuštěna v [místním rozhraní aplikace](#).

## 3 Povolení součásti Endpoint Detection and Response

Součást můžete povolit nebo zakázat v nastavení zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.

[Jak povolit nebo zakázat součást Endpoint Detection and Response ve webové konzole a cloudové konzole](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Detection and Response** → **Endpoint Detection and Response**.
5. Zapněte přepínač **Endpoint Detection and Response**.
6. Uložte změny.

Součást Kaspersky Endpoint Detection and Response je povolena. Provozní stav součásti zkontrolujete zobrazením *zprávy o stavu součástí aplikace*. Provozní stav součásti můžete také zobrazit ve [zprávách](#) v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security. Součást **Endpoint Detection and Response Optimum** nebo **Endpoint Detection and Response Expert** bude přidána do seznamu součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security.

## 4 Povolení přenosu dat na server pro správu

Chcete-li aktivovat funkce součásti Endpoint Detection and Response, musí být povolen přenos pro následující typy dat:

- o Data souborů v karanténě.

Tato data jsou nutná k získání informací o souborech umístěných do karantény na počítači prostřednictvím webové konzole a cloudové konzole. Můžete si například stáhnout soubor z karantény za účelem analýzy ve webové konzole a cloudové konzole.

- o Údaje o řetězci vývoje hrozeb.

Tyto údaje jsou nutné k získání informací o hrozbách zjištěných na počítači ve webové konzole a cloudové konzole. Ve webové konzole a cloudové konzole můžete zobrazit podrobnosti o zjištěných objektech a provést akce v reakci na hrozbu.

### [Jak povolit přenos dat na server pro správu ve webové konzole a cloudové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **General settings** → **Reports and Storage**.
5. V bloku **Data transfer to Administration Server** zaškrtněte následující políčka:
  - **About Quarantine files.**
  - **About a threat development chain.**
6. Uložte změny.

## Migrace z aplikace Kaspersky Endpoint Agent

Pokud používáte aplikaci Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 nebo novější s nainstalovanou součástí EDR Optimum (integrovaný agent), podpora integrace s řešením Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum je k dispozici ihned po instalaci. Součást EDR Optimum není kompatibilní s aplikací Kaspersky Endpoint Agent. Pokud je v počítači nainstalován Kaspersky Endpoint Agent, při aktualizaci aplikace Kaspersky Endpoint Security na verzi 11.7.0 bude aplikace Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum nadále pracovat s aplikací Kaspersky Endpoint Security ([migrace konfigurace \[KES+KEA\] na \[KES+integrovaný agent\]](#)). Kromě toho bude z počítače odebrána aplikace Kaspersky Endpoint Agent. Pro provedení migrace z aplikace Kaspersky Endpoint Agent na aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows musíte převést nastavení zásad a úloh pomocí [průvodce migrací](#).

Pokud používáte Kaspersky Endpoint Security 11.4.0–11.6.0 pro interoperabilitu se součástí Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum, součástí aplikace je Kaspersky Endpoint Agent. Aplikaci Kaspersky Endpoint Agent můžete nainstalovat, i když už v počítači je Kaspersky Endpoint Security.

V aplikaci Kaspersky Endpoint Security 11.9.0 již není distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent součástí distribuční sady Kaspersky Endpoint Security. Distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent si musíte stáhnout samostatně.

Řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert nepodporuje interoperabilitu s aplikací Kaspersky Endpoint Agent. Řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert používá aplikaci Kaspersky Endpoint Security s integrovaným agentem (verze 11.8.0 a novější).

Součástí EDR Optimum jako součást aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje interakci s řešením Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum 2.0. Interakce s aplikací Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum verze 1.0 není podporována.

## Vyhledávání indikátorů narušení (standardní úloha)

*Indikátor narušení (IOC)* je sada dat o objektu nebo činnosti, která indikuje neoprávněný přístup k počítači (narušení dat). Indikátor narušení může například představovat mnoho neúspěšných pokusů o přihlášení do systému. Úloha *Kontrola IOC* umožňuje v počítači najít tyto indikátory narušení a přijmout opatření jako reakci na hrozby.

Kaspersky Endpoint Security vyhledává indikátory narušení pomocí souborů IOC. *Soubory IOC* jsou soubory obsahující sady indikátorů, které se aplikace pokusí porovnat, aby započítala detekci. Soubory IOC musí odpovídat [standardu OpenIOC](#).

### Režim spouštění úloh IOC

Kaspersky Endpoint Detection and Response vám umožňuje vytvářet standardní úlohy kontroly IOC a zjišťovat tak data, u nichž došlo k narušení. *Standardní úloha kontroly IOC* je skupinová nebo místní úloha, která je vytvořena a nakonfigurována ručně ve webové konzole. Úlohy se spouštějí pomocí souborů IOC připravených uživatelem. Chcete-li přidat indikátor narušení ručně, přečtěte si [požadavky na soubory IOC](#).

Soubor, který si můžete stáhnout kliknutím na níže uvedený odkaz, obsahuje tabulku s úplným seznamem podmínek IOC standardu OpenIOC.

 [STAŽENÍ SOUBORU IOC\\_TERMS.TXT](#)

Kaspersky Endpoint Security také podporuje [samostatné úlohy kontroly IOC](#), když je aplikace používána jako součást řešení [Kaspersky Sandbox](#).

### Vytvoření úlohy kontroly IOC

Úlohy *Kontrola IOC* můžete vytvářet ručně:

- V podrobnostech výstrahy (pouze EDR Optimum).

*Podrobnosti o výsledcích detekce* je nástroj pro prohlížení všech shromážděných informací o detekované hrozbě. Mezi výsledky detekce patří například historie souborů objevujících se v počítači. Podrobnosti o správě podrobností o výsledcích detekce najdete [v nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) a [nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert](#).

- Používání průvodce úlohami.

Úlohu pro EDR Optimum můžete nakonfigurovat ve webové konzole a v cloudové konzole. Nastavení úloh pro nástroj EDR Expert je k dispozici pouze v cloudové konzole.

*Vytvoření úlohy kontroly IOC:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce úlohou.

3. Konfigurace nastavení úlohy:

a. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.

b. V rozevíracím seznamu **Task type** vyberte možnost **IOC Scan**.

c. Do pole **Task name** zadejte krátký popis.

d. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

4. Vyberte zařízení podle vybrané možnosti rozsahu úlohy. Přejděte k dalšímu kroku.

5. Zadejte přihlašovací údaje účtu uživatele, jehož práva chcete použít ke spuštění úlohy. Přejděte k dalšímu kroku.

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security spouští úlohu jako systémový uživatelský účet (SYSTEM).

Systémový účet (SYSTEM) nemá oprávnění k provádění úloh *Kontrola IOC* na síťových jednotkách. Pokud chcete spustit úlohu pro síťovou jednotku, vyberte účet uživatele, který má k této jednotce přístup.

U samostatných úloh *Kontrola IOC* u síťových jednotek musíte v nastavení úlohy ručně vybrat uživatelský účet, který má přístup k této jednotce.

6. Ukončete průvodce.

V seznamu úloh se zobrazí nová úloha.

7. Klikněte na novou úlohu.

Otevře se okno vlastností úlohy.

8. Vyberte kartu **Application settings**.

9. Přejděte do části **IOC scan settings**.

10. Načtěte soubory IOC a vyhledejte indikátory narušení.

Po načtení souborů IOC si můžete zobrazit seznam indikátorů ze souborů IOC.

Přidávání nebo odstraňování souborů IOC po spuštění úlohy se nedoporučuje. Může to způsobit nesprávné zobrazení výsledků kontroly IOC pro předchozí spuštění úlohy. Pro vyhledávání indikátorů narušení pomocí nových souborů IOC se doporučuje přidat nové úlohy.

11. Konfigurace akcí při detekci IOC:

- **Isolate computer from the network**. Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security izoluje počítač od sítě, aby se zabránilo šíření hrozb. Dobu izolace můžete nakonfigurovat v [nastavení součásti Endpoint Detection and Response](#).



- **Move copy to Quarantine, delete object.** Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní škodlivý objekt nalezený v počítači. Před odstraněním objektu vytvoří aplikace Kaspersky Endpoint Security záložní kopii pro případ, že bude nutné objekt později obnovit. Kaspersky Endpoint Security přesune záložní kopii do karantény.
- **Run scan of critical areas.** Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí úlohu [Kontrola kritických oblastí](#). Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje paměť jádra, spuštěné procesy a spouštěcí sektory disků.

12. Přejděte do části **Advanced**.

13. Vyberte datové typy (dokumenty IOC), které je třeba analyzovat jako součást úlohy.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky vybírá datové typy (dokumenty IOC) pro úlohu *IOC Scan* v souladu s obsahem nahrávaných souborů IOC. Nedoporučujeme výběr datových typů rušit.

Kromě toho můžete nakonfigurovat rozsah kontroly pro následující datové typy:

- **Files - FileItem.** Rozsah kontroly IOC v počítači nastavíte pomocí přednastavených rozsahů. Aplikace Kaspersky Endpoint Security standardně při kontrole vyhledává IOC pouze v důležitých oblastech počítače, jako je složka Stažené soubory, plocha, složka s dočasnými soubory operačního systému atd. Rozsah kontroly můžete také ručně přidat.
- **Windows event logs - EventLogItem.** Zadejte časové období, kdy byly události protokolovány. Můžete také vybrat, které protokoly událostí systému Windows mají být používány pro kontroly IOC. Ve výchozím nastavení jsou vybrány tyto protokoly událostí: protokol událostí aplikace, protokol událostí systému a protokol událostí zabezpečení.

U datového typu **Windows registry - RegistryItem** aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje [sadu klíčů registru](#).

14. V okně vlastností úlohy vyberte kartu **Plán**.

15. Nakonfigurujte plán úloh.

Funkce Wake-on-LAN není u této úlohy k dispozici. Aby bylo možné úlohu spustit, musí být počítač zapnutý.

16. Uložte změny.

17. Zaškrtněte políčko vedle úlohy.

18. Klikněte na tlačítko **Run**.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security tak spustí v počítači hledání indikátorů narušení. Výsledky úlohy můžete zobrazit ve vlastnostech úlohy v části **Results**. Informace o zjištěných indikátorech narušení můžete zobrazit ve vlastnostech úlohy: **Application settings** → **IOC Scan Results**.

Výsledky kontroly IOC jsou uchovávány po dobu 30 dní. Po této době bude aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky odstraňovat nejstarší záznamy.



## Přesunout soubor do karantény

Při reakci na hrozby může Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum vytvořit úlohu *Move file to Quarantine*. To je nezbytné pro minimalizaci následků hrozby. *Karanténa* je speciální místní úložiště v počítači. Uživatel může umístit do karantény soubory, které považuje za nebezpečné pro počítač. Soubory v karanténě jsou uloženy v šifrovaném stavu a neohrožují zabezpečení zařízení. Kaspersky Endpoint Security používá karanténu pouze při práci s řešeními Kaspersky Sandbox a Kaspersky Endpoint Detection and Response. V ostatních případech aplikace Kaspersky Endpoint Security umístí příslušný soubor do [zálohy](#). Podrobnosti o správě karantény jako součásti řešení najdete v [návodě k řešení Kaspersky Sandbox](#), [návodě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) a [návodě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert](#).

Úlohy *Move file to Quarantine* můžete vytvořit následujícími způsoby:

- V podrobnostech výstrahy (pouze EDR Optimum).

*Podrobnosti o výsledcích detekce* je nástroj pro prohlížení všech shromážděných informací o detekované hrozbě. Mezi výsledky detekce patří například historie souborů objevujících se v počítači. Podrobnosti o správě podrobností o výsledcích detekce najdete v [návodě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) a [návodě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert](#).

- Používání průvodce úlohami.

Musíte zadat cestu k souboru nebo hodnotu hash (SHA256 nebo MD5) nebo cestu k souboru i hash souboru.

Úloha *Přesunout soubor do karantény* má následující omezení:

1. Velikost souboru nesmí překročit 100 MB.
2. Do karantény nelze umístit důležité systémové objekty (SCO). SCO jsou soubory, které operační systém a aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows vyžadují k tomu, aby mohly fungovat.
3. Úlohu pro EDR Optimum můžete nakonfigurovat ve webové konzole a v cloudové konzole. Nastavení úloh pro nástroj EDR Expert je k dispozici pouze v cloudové konzole.

*Vytvoření úlohy Move file to Quarantine:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.  
Otevře se seznam úloh.
2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.  
Spustí se průvodce úlohou.
3. Konfigurace nastavení úlohy:
  - a. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.
  - b. V rozevíracím seznamu **Typ úlohy** vyberte možnost **Přesunout soubor do karantény**.
  - c. Do pole **Název úlohy** zadejte krátký popis.
  - d. V bloku **Výberte zařízení, ke kterým bude úloha přiřazena** vyberte rozsah úlohy.
4. Vyberte zařízení podle vybrané možnosti rozsahu úlohy. Klikněte na tlačítko **Next**.

5. Zadejte přihlašovací údaje účtu uživatele, jehož práva chcete použít ke spuštění úlohy. Klikněte na tlačítko **Next**.

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security spouští úlohu jako systémový uživatelský účet (SYSTEM).

6. Kliknutím na tlačítko **Dokončit** dokončete průvodce.

V seznamu úloh se zobrazí nová úloha.

7. Klikněte na novou úlohu.

Otevře se okno vlastností úlohy.

8. Vyberte kartu **Application settings**.

9. V seznamu souborů klikněte na **Add**.

Spustí se průvodce přidáním souboru.

10. Chcete-li přidat soubor, musíte zadat úplnou cestu k souboru nebo hash i cestu.

Pokud je soubor umístěn na síťové jednotce, zadejte cestu k souboru začínající `\\`, a nikoli písmenem jednotky. Například `\\server\sdílená_složka\soubor.exe`. Pokud cesta k souboru obsahuje písmeno síťové jednotky, může se zobrazit chyba *Soubor nenalezen*.

11. V okně vlastností úlohy vyberte kartu **Plán**.

12. Nakonfigurujte plán úloh.

Funkce Wake-on-LAN není u této úlohy k dispozici. Aby bylo možné úlohu spustit, musí být počítač zapnutý.

13. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

14. Zaškrtněte políčko vedle úlohy.

15. Klikněte na tlačítko **Spustit**.

Výsledkem je, že aplikace Kaspersky Endpoint Security přesune soubor do karantény. Pokud je soubor uzamčen jiným procesem, úloha se zobrazí jako *Dokončeno*, ale samotný soubor se přesune do karantény až po restartu počítače. Po restartování počítače potvrďte, že je soubor odstraněn.

Úloha *Move file to Quarantine* může skončit s chybou *Přístup odepřen*, pokud se pokoušíte do karantény uložit aktuálně spuštěný spustitelný soubor. [Vytvořte pro soubor úlohu Ukončit proces](#) a zkuste to znovu.

Úloha *Move file to Quarantine* může selhat s chybou *Nedostatek prostoru v úložiště karantény*, pokud se pokoušíte do karantény umístit soubor, který je příliš velký. Vyprázdněte karanténu nebo ji [zvětšete](#). Poté akci opakujte.

Pomocí aplikace webové konzoly můžete obnovit soubor z karantény nebo karanténu vyprázdnit. Objekty můžete obnovit místně v počítači pomocí [příkazového řádku](#).

## Načíst soubor

Soubory můžete získat z uživatelských počítačů. Můžete například nakonfigurovat získání souboru protokolu událostí vytvořeného aplikací třetí strany. Chcete-li načíst soubor, musíte vytvořit specializovanou úlohu. Po provedení úlohy je soubor uložen do karantény. Tento soubor si můžete stáhnout z karantény do počítače pomocí webové konzoly. V počítači uživatele zůstane soubor v původní složce.

Velikost souboru nesmí překročit 100 MB.

Úlohu pro EDR Optimum můžete nakonfigurovat ve webové konzole a v cloudové konzole. Nastavení úloh pro nástroj EDR Expert je k dispozici pouze v cloudové konzole.

*Postup vytvoření úlohy Načíst soubor:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce úlohou.

3. Konfigurace nastavení úlohy:

a. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.

b. V rozevíracím seznamu **Task type** vyberte možnost **Get file**.

c. Do pole **Task name** zadejte krátký popis.

d. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

4. Vyberte zařízení podle vybrané možnosti rozsahu úlohy. Klikněte na tlačítko **Next**.

5. Zadejte přihlašovací údaje účtu uživatele, jehož práva chcete použít ke spuštění úlohy. Klikněte na tlačítko **Next**.

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security spouští úlohu jako systémový uživatelský účet (SYSTEM).

6. Kliknutím na tlačítko **Dokončit** dokončete průvodce.

V seznamu úloh se zobrazí nová úloha.

7. Klikněte na novou úlohu.

Otevře se okno vlastností úlohy.

8. Vyberte kartu **Application settings**.

9. V seznamu souborů klikněte na **Add**.

Spustí se průvodce přidáním souboru.

10. Chcete-li přidat soubor, musíte zadat úplnou cestu k souboru nebo hash i cestu.

Pokud je soubor umístěn na síťové jednotce, zadejte cestu k souboru začínající `\\`, a nikoli písmenem jednotky. Například `\\server\sdílená_složka\soubor.exe`. Pokud cesta k souboru obsahuje písmeno síťové jednotky, může se zobrazit chyba *Soubor nenalezen*.

11. V okně vlastností úlohy vyberte kartu **Plán**.

12. Nakonfigurujte plán úloh.

Funkce Wake-on-LAN není u této úlohy k dispozici. Aby bylo možné úlohu spustit, musí být počítač zapnutý.

13. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

14. Zaškrtněte políčko vedle úlohy.

15. Klikněte na tlačítko **Spustit**.

Výsledkem je, že aplikace Kaspersky Endpoint Security vytvoří kopii souboru a přesune ji do karantény. Soubor z karantény si můžete stáhnout ve webové konzole.

## Odstranit soubor

Soubory můžete vzdáleně odstraňovat pomocí úlohy *Delete file*. Při reakci na hrozby můžete například vzdáleně odstranit soubor.

Úloha *Odstranit soubor* má následující omezení:

- Nelze odstranit důležité systémové objekty (SCO). SCO jsou soubory, které operační systém a aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows vyžadují k tomu, aby mohly fungovat.
- Úlohu pro EDR Optimum můžete nakonfigurovat ve webové konzole a v cloudové konzole. Nastavení úloh pro nástroj EDR Expert je k dispozici pouze v cloudové konzole.

Vytvoření úlohy *Delete file*:

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

Spustí se průvodce úlohou.

3. Konfigurace nastavení úlohy:

a. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.

b. V rozevíracím seznamu **Task type** vyberte možnost **Delete file**.

c. Do pole **Task name** zadejte krátký popis.

d. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

4. Vyberte zařízení podle vybrané možnosti rozsahu úlohy. Klikněte na tlačítko **Next**.

5. Zadejte přihlašovací údaje účtu uživatele, jehož práva chcete použít ke spuštění úlohy. Klikněte na tlačítko **Next**.

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security spouští úlohu jako systémový uživatelský účet (SYSTEM).

6. Kliknutím na tlačítko **Dokončit** dokončete průvodce.

V seznamu úloh se zobrazí nová úloha.

7. Klikněte na novou úlohu.

Otevře se okno vlastností úlohy.

8. Vyberte kartu **Application settings**.

9. V seznamu souborů klikněte na **Add**.

Spustí se průvodce přidáním souboru.

10. Chcete-li přidat soubor, musíte zadat úplnou cestu k souboru nebo hash i cestu.

Pokud je soubor umístěn na síťové jednotce, zadejte cestu k souboru začínající `\\`, a nikoli písmenem jednotky. Například `\\server\sdílená_složka\soubor.exe`. Pokud cesta k souboru obsahuje písmeno síťové jednotky, může se zobrazit chyba *Soubor nenalezen*.

11. V okně vlastností úlohy vyberte kartu **Plán**.

12. Nakonfigurujte plán úloh.

Funkce Wake-on-LAN není u této úlohy k dispozici. Aby bylo možné úlohu spustit, musí být počítač zapnutý.

13. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

14. Zaškrtněte políčko vedle úlohy.

15. Klikněte na tlačítko **Spustit**.

Výsledkem je, že aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní soubor z počítače. Pokud je soubor uzamčen jiným procesem, úloha se zobrazí jako *Dokončeno*, ale samotný soubor je odstraněn až po restartu počítače. Po restartování počítače potvrďte, že je soubor odstraněn.

Úloha *Delete file* může skončit s chybou *Přístup odepřen*, pokud se pokoušíte odstranit aktuálně spuštěný spustitelný soubor. [Vytvořte pro soubor úlohu Ukončit proces](#) a zkuste to znovu.

## Zahájení procesu

Soubory můžete vzdáleně spouštět pomocí úlohy *Zahájení procesu*. Můžete například vzdáleně spustit nástroj, který vytvoří konfigurační soubor počítače. Dále můžete pomocí [úlohy Načíst soubor](#) přijmout vytvořený soubor ve webové konzole aplikace Kaspersky Security Center.

Úlohu pro EDR Optimum můžete nakonfigurovat ve webové konzole a v cloudové konzole. Nastavení úloh pro nástroj EDR Expert je k dispozici pouze v cloudové konzole.

#### Vytvoření úlohy Zahájení procesu:

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.  
Otevře se seznam úloh.
2. Klikněte na tlačítko **Přidat**.  
Spustí se průvodce úlohou.
3. Konfigurace nastavení úlohy:
  - a. V rozevíracím seznamu **Aplikace** vyberte položku **Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (11.10.0)**.
  - b. V rozevíracím seznamu **Task type** vyberte možnost **Process start**.
  - c. Do pole **Task name** zadejte krátký popis.
  - d. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.
4. Vyberte zařízení podle vybrané možnosti rozsahu úlohy. Klikněte na tlačítko **Next**.
5. Zadejte přihlašovací údaje účtu uživatele, jehož práva chcete použít ke spuštění úlohy. Klikněte na tlačítko **Next**.

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security spouští úlohu jako systémový uživatelský účet (SYSTEM).

6. Kliknutím na tlačítko **Finish** dokončete průvodce.  
V seznamu úloh se zobrazí nová úloha.
7. Klikněte na novou úlohu.
8. Otevře se okno vlastností úlohy.
9. Vyberte kartu **Application settings**.
10. Zadejte příkaz pro zahájení procesu.  
Pokud například chcete spustit nástroj (`utility.exe`), který uloží informace o konfiguraci počítače do souboru s názvem `conf.txt`, musíte zadat následující hodnoty:
  - **Executable command** – `utility.exe`
  - **Command-line arguments** – `/R conf.txt`
  - **Path to the working folder** – `C:\Users\admin\Diagnostic\`Případně do pole **Executable command** můžete zadat `C:\Users\admin\Diagnostic\utility.exe /R conf.txt`. V takovém případě nemusíte zadávat zbývající nastavení.
11. V okně vlastností úlohy vyberte kartu **Plán**.

12. Nakonfigurujte plán úloh.

Funkce Wake-on-LAN není u této úlohy k dispozici. Aby bylo možné úlohu spustit, musí být počítač zapnutý.

13. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

14. Zaškrtněte políčko vedle úlohy.

15. Klikněte na tlačítko **Run**.

Výsledkem je, že aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí příkaz v bezobslužném režimu a spustí proces. Výsledky úlohy můžete zobrazit ve vlastnostech úlohy v části **Results**.

## Ukončit proces

Procesy můžete vzdáleně ukončit pomocí úlohy *Ukončit proces*. Například můžete vzdáleně ukončit nástroj pro testování rychlosti internetu, který byl spuštěn pomocí [úlohy Zahájení procesu](#).

Pokud chcete zakázat spouštění souboru, můžete nakonfigurovat [součást Prevence spouštění](#). Můžete zakázat spouštění spustitelných souborů, skriptů, souborů ve formátu Office.

Úloha *Ukončit proces* má následující omezení:

- Nelze ukončit procesy důležitých systémových objektů (SCO). SCO jsou soubory, které operační systém a aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows vyžadují k tomu, aby mohly fungovat.
- Úlohu pro EDR Optimum můžete nakonfigurovat ve webové konzole a v cloudové konzole. Nastavení úloh pro nástroj EDR Expert je k dispozici pouze v cloudové konzole.

*Vytvoření úlohy Ukončit proces:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na tlačítko **Add**.

Spustí se průvodce úlohou.

3. Konfigurace nastavení úlohy:

a. V rozevíracím seznamu **Application** vyberte možnost **Kaspersky Endpoint Security for Windows (11.10.0)**.

b. V rozevíracím seznamu **Task type** vyberte možnost **Process termination**.

c. Do pole **Task name** zadejte krátký popis.

d. V bloku **Select devices to which the task will be assigned** vyberte rozsah úlohy.

4. Vyberte zařízení podle vybrané možnosti rozsahu úlohy. Klikněte na tlačítko **Next**.

5. Zadejte přihlašovací údaje účtu uživatele, jehož práva chcete použít ke spuštění úlohy. Klikněte na tlačítko **Next**.

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security spouští úlohu jako systémový uživatelský účet (SYSTEM).

6. Kliknutím na tlačítko **Finish** dokončete průvodce.

V seznamu úloh se zobrazí nová úloha.

7. Klikněte na novou úlohu.

Otevře se okno vlastností úlohy.

8. Vyberte kartu **Application settings**.

9. Chcete-li dokončit proces, musíte vybrat soubor, který chcete ukončit. Soubor lze vybrat jedním z následujících způsobů:

- Zadejte celý název souboru.
- Zadejte hash souboru a cestu k souboru.
- Zadejte PID procesu (pouze pro místní úlohy).

Pokud je soubor umístěn na síťové jednotce, zadejte cestu k souboru začínající `\\`, a nikoli písmenem jednotky. Například `\\server\sdílená_složka\soubor.exe`. Pokud cesta k souboru obsahuje písmeno síťové jednotky, může se zobrazit chyba *Soubor nenalezen*.

10. V okně vlastností úlohy vyberte kartu **Schedule**.

11. Nakonfigurujte plán úloh.

Funkce Wake-on-LAN není u této úlohy k dispozici. Aby bylo možné úlohu spustit, musí být počítač zapnutý.

12. Klikněte na tlačítko **Save**.

13. Zaškrtněte políčko vedle úlohy.

14. Klikněte na tlačítko **Run**.

Výsledkem je, že aplikace Kaspersky Endpoint Security ukončí proces v počítači. Pokud je například spuštěna aplikace „HRA“ a vy ukončíte proces hra.exe, tato aplikace bude ukončena bez uložení dat. Výsledky úlohy můžete zobrazit ve vlastnostech úlohy v části **Results**.

## Prevence spouštění

Prevence spouštění umožňuje spravovat spouštění spustitelných souborů a skriptů a také otevírání souborů formátu aplikací Office. Můžete tak například zabránit spuštění aplikací, které považujete za nebezpečné. Díky tomu lze šíření hrozby zastavit. Prevence spouštění podporuje [sadu přípon kancelářských souborů](#) a [sadu interpretů skriptů](#).

### Pravidlo prevence spouštění



Prevence spuštění spravuje přístup uživatele k souborům pomocí pravidel prevence spuštění. *Pravidlo prevence spuštění* je sada kritérií, která aplikace bere v úvahu při reakci na spuštění objektu, například při blokování spuštění objektu. Aplikace identifikuje soubory podle jejich cest nebo kontrolních součtů vypočítaných pomocí algoritmů hash MD5 a SHA256.

Pravidla prevence spuštění můžete vytvořit:

- V podrobnostech výstrahy (pouze EDR Optimum).

*Podrobnosti o výsledcích detekce* je nástroj pro prohlížení všech shromážděných informací o detekované hrozbě. Mezi výsledky detekce patří například historie souborů objevujících se v počítači. Podrobnosti o správě podrobností o výsledcích detekce najdete [v nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) a [nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert](#).

- Pomocí zásady skupiny nebo místního nastavení aplikace.

Musíte zadat cestu k souboru nebo hodnotu hash (SHA256 nebo MD5) nebo cestu k souboru i hash souboru.

Prevenici spuštění můžete také lokálně povolit nebo zakázat pomocí [příkazového řádku](#).

Prevence spuštění má následující omezení:

1. Pravidla prevence se nevztahují na soubory na CD ani bitových kopiích ISO. Aplikace neblokuje spuštění ani otevírání těchto souborů.
2. Není možné blokovat spuštění objektů kritických pro systém (SCO). SCO jsou soubory, které operační systém a aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows vyžadují k tomu, aby mohly fungovat.
3. Nedoporučujeme vytvářet více než 5000 pravidel prevence spuštění, protože to může způsobit nestabilitu systému.

## Režimy pravidla prevence spuštění

Součást Prevence spuštění může fungovat ve dvou režimech:

- **Statistics only**

V tomto režimu aplikace Kaspersky Endpoint Security publikuje událost o pokusech o spuštění spustitelných objektů nebo otevřených dokumentech, které odpovídají kritériím pravidel prevence do protokolu událostí systému Windows a Kaspersky Security Center, ale neblokuje pokus o spuštění nebo otevření objektu nebo dokumentu. Tento režim je ve výchozím nastavení vybrán.

- **Active**

V tomto režimu aplikace blokuje spuštění objektů nebo otevírání dokumentů, které odpovídají kritériím pravidla prevence. Aplikace také publikuje událost o pokusech o spuštění objektů nebo otevření dokumentů do protokolu událostí systému Windows a protokolu událostí aplikace Kaspersky Security Center.

## Správa Prevence spuštění

Nastavení součásti můžete konfigurovat pouze ve webové konzole.

*Postup prevence spuštění:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.

2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností zásad.

3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. Přejděte na **Detection and Response** → **Endpoint Detection and Response**.

5. Pomocí přepínače **Execution prevention** můžete tuto součást povolit nebo zakázat.

6. V bloku **Action on execution or opening of forbidden object** vyberte provozní režim součásti:

- **Block and write to report.** V tomto režimu aplikace blokuje spuštění objektů nebo otevírání dokumentů, které odpovídají kritériím pravidla prevence. Aplikace také publikuje událost o pokusech o spuštění objektů nebo otevření dokumentů do protokolu událostí systému Windows a protokolu událostí aplikace Kaspersky Security Center.
- **Log events only.** V tomto režimu aplikace Kaspersky Endpoint Security publikuje událost o pokusech o spuštění spustitelných objektů nebo otevřených dokumentech, které odpovídají kritériím pravidel prevence do protokolu událostí systému Windows a Kaspersky Security Center, ale neblokuje pokus o spuštění nebo otevření objektu nebo dokumentu. Tento režim je ve výchozím nastavení vybrán.

7. Postup vytvoření seznamu pravidel prevence spuštění:

a. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

b. Otevře se okno; do tohoto okna zadejte název pravidla prevence spuštění (například *Aplikace A*).

c. V rozevíracím seznamu **Type** vyberte objekt, který chcete blokovat: **Executable file, Script, Microsoft Office document**.

Pokud vyberete nesprávný typ objektu, aplikace Kaspersky Endpoint Security soubor nebo skript neblokuje.

d. Chcete-li přidat soubor, musíte zadat hash souboru (SHA256 nebo MD5), úplnou cestu k souboru nebo hash i cestu.

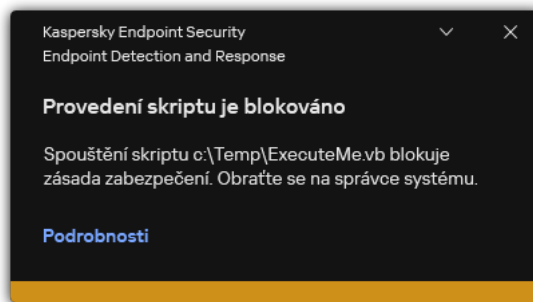
Pokud je soubor umístěn na síťové jednotce, zadejte cestu k souboru začínající `\\`, a nikoli písmenem jednotky. Například `\\server\sdílená_složka\soubor.exe`. Pokud cesta k souboru obsahuje písmeno síťové jednotky, aplikace Kaspersky Endpoint Security příslušný soubor nebo skript neblokuje.

Prevence spuštění podporuje [sadu přípon kancelářských souborů](#) a [sadu interpretů skriptů](#).

e. Klikněte na tlačítko **OK**.

8. Uložte změny.

Výsledkem je, že aplikace Kaspersky Endpoint Security blokuje spuštění objektů: spuštění spustitelných objektů a skriptů, otevírání souborů ve formátu aplikací Office. Můžete ale například otevřít soubor skriptu v textovém editoru, i když je spuštění skriptu zabráněno. Při blokování spuštění objektu aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí standardní upozornění (viz obrázek níže), pokud jsou [v nastavení aplikace povolena upozornění](#).



Upozornění na prevenci spouštění

## Izolace počítače od sítě

Izolace počítače od sítě umožňuje automaticky izolovat počítač od sítě v reakci na detekci indikátoru narušení (IOC) – to je *automatický režim*. Během zkoumání zjištěné hrozby můžete zapnout izolaci sítě ručně – to je *ruční režim*.

Když je funkce Izolace sítě zapnutá, aplikace přeruší všechna aktivní připojení a zablokuje všechna nová síťová připojení TCP/IP v počítači kromě následujících připojení:

- Připojení uvedená v části Výjimky z izolace sítě.
- Připojení iniciovaná službami Kaspersky Endpoint Security.
- Připojení iniciovaná součástí Kaspersky Security Center Network Agent.

Nastavení součásti můžete konfigurovat pouze ve webové konzole.

## Automatický režim izolace sítě

Můžete nakonfigurovat, že se má funkce Izolace sítě zapínat automaticky v reakci na detekci IOC. Automatický režim izolace sítě můžete nakonfigurovat pomocí zásad skupiny.

[Jak nakonfigurovat automatické zapínání funkce Izolace sítě v reakci na detekci IOC](#) 

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na úlohu **IOC Scan** aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností úlohy.

V případě potřeby vytvořte úlohu [Kontrola IOC](#).

3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. V bloku **Action on IOC detection** zaškrtněte políčka **Take response actions after an IOC is found** a **Isolate computer from the network**.

5. Uložte změny.

Výsledkem je to, že pokud je zjištěn IOC, aplikace izoluje síť od sítě, aby se hrozba nemohla šířit.

Funkci Izolace sítě můžete nakonfigurovat tak, aby se po uplynutí určité doby automaticky vypnula. Ve výchozím nastavení aplikace vypne tuto funkci po uplynutí 8 hodin od jejího zapnutí. Izolaci sítě můžete také vypnout ručně (viz pokyny níže). Po vypnutí funkce Izolace sítě může počítač používat síť bez omezení.

#### [Jak nakonfigurovat prodlevu pro vypnutí izolace počítače od sítě v automatickém režimu](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & profiles**.

2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností zásad.

3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. Přejděte na **Detection and Response** → **Endpoint Detection and Response**.

5. V bloku **Network isolation** klikněte na **Configure computer unlock settings**.

6. Otevře se okno; v tomto okně zaškrtněte políčko **Automatically unlock isolated computer in N hodin** a zadejte prodlevu pro automatické vypnutí izolace sítě.

7. Uložte změny.

## Ruční režim izolace sítě

Funkci Izolace sítě můžete zapnout nebo vypnout ručně. Ruční režim izolace sítě můžete nakonfigurovat pomocí vlastností počítače v konzole aplikace Kaspersky Security Center.

Funkci Izolace sítě můžete zapnout:

- V podrobnostech výstrahy (pouze EDR Optimum).

*Podrobnosti o výsledcích detekce* je nástroj pro prohlížení všech shromážděných informací o detekované hrozbě. Mezi výsledky detekce patří například historie souborů objevujících se v počítači. Podrobnosti o správě podrobností o výsledcích detekce najdete [v nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) a [nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert](#).

- Pomocí místních nastavení aplikace.

### [Jak ručně zapnout funkci izolaci počítače od sítě](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.
2. Vyberte počítač, pro který chcete místní nastavení aplikace nakonfigurovat.  
Otevřou se vlastnosti počítače.
3. Vyberte kartu **Applications**.
4. Klikněte na tlačítko **Kaspersky Endpoint Security for Windows**.  
Otevřou se místní nastavení aplikace.
5. Vyberte kartu **Application settings**.
6. Přejděte na **Detection and Response** → **Endpoint Detection and Response**.
7. V bloku **Network isolation** klikněte na **Isolate computer from the network**.

Funkci Izolace sítě můžete nakonfigurovat tak, aby se po uplynutí určité doby automaticky vypnula. Ve výchozím nastavení aplikace vypne tuto funkci po uplynutí 8 hodin od jejího zapnutí. Po vypnutí funkce Izolace sítě může počítač používat síť bez omezení.

### [Jak nakonfigurovat prodlevu pro vypnutí izolace počítače od sítě v ručním režimu](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.
2. Vyberte počítač, pro který chcete místní nastavení aplikace nakonfigurovat.  
Otevřou se vlastnosti počítače.
3. Vyberte kartu **Tasks**.  
Zobrazí se seznam úloh dostupných v počítači.
4. Vyberte úlohu **Network isolation**.
5. Vyberte kartu **Application settings**.
6. Tím se otevře okno; v tomto okně vyberte prodlevu pro vypnutí izolace sítě.
7. Uložte změny.

### [Jak ručně vypnout funkci izolaci počítače od sítě](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.
2. Vyberte počítač, pro který chcete místní nastavení aplikace nakonfigurovat.  
Otevřou se vlastnosti počítače.
3. Vyberte kartu **Applications**.
4. Klikněte na tlačítko **Kaspersky Endpoint Security for Windows**.  
Otevřou se místní nastavení aplikace.
5. Vyberte kartu **Application settings**.
6. Přejděte na **Detection and Response** → **Endpoint Detection and Response**.
7. V bloku **Network isolation** klikněte na **Unblock computer isolated from the network**.

Izolaci sítě můžete také lokálně povolit nebo zakázat pomocí [příkazového řádku](#).

## Network isolation exclusions

Můžete nakonfigurovat výjimky z izolace sítě. Síťová připojení, která odpovídají pravidlům, nejsou na počítačích blokována, když je zapnutá izolace sítě.

Chcete-li nakonfigurovat výjimky z izolace sítě, můžete použít seznam *standardních síťových profilů*. Ve výchozím nastavení zahrnují výjimky síťové profily obsahující pravidla, která zajišťují nepřetržitý provoz zařízení s rolemi serveru DNS/DHCP a klienta DNS/DHCP. Můžete rovněž upravit nastavení standardních síťových profilů nebo výjimky definovat ručně (viz pokyny níže).

Výjimky uvedené ve vlastnostech zásad se použijí pouze v případě, že je izolace sítě automaticky zapnuta v reakci na zjištěnou hrozbu. Výjimky uvedené ve vlastnostech počítače se použijí pouze v případě, že je ve vlastnostech počítače v konzole Kaspersky Security Center nebo v podrobnostech o výstraze ručně zapnuta izolace sítě.

Aktivní zásada nebrání použití výjimek z izolace sítě nakonfigurovaných ve vlastnostech počítače, protože tyto parametry mají různé scénáře použití.

### [Jak přidat výjimku z izolace sítě v automatickém režimu](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Detection and Response** → **Endpoint Detection and Response**.
5. V bloku **Network isolation exclusions** klikněte na **Exclusions**.
6. Otevře se okno; v tomto okně klikněte na možnost **Add from profile** a vyberte standardní síťové profily pro konfiguraci výjimek.  
Výjimky z izolace sítě z profilu jsou přidány do seznamu výjimek z izolace sítě. Můžete zobrazit vlastnosti síťových připojení. V případě potřeby můžete nastavení síťových připojení upravit.
7. Pokud je potřeba, přidejte výjimku z izolace sítě ručně. To provedete tak, že v okně se seznamem výjimek kliknete na tlačítko **Add** a ručně upravíte nastavení síťových připojení.
8. Uložte změny.

### Jak přidat výjimku z izolace sítě v ručním režimu

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Managed devices**.
2. Vyberte počítač, pro který chcete místní nastavení aplikace nakonfigurovat.  
Otevřou se vlastnosti počítače.
3. Vyberte kartu **Tasks**.  
Zobrazí se seznam úloh dostupných v počítači.
4. Vyberte úlohu **Network isolation**.
5. Vyberte kartu **Application settings**.
6. Tím se otevře okno; v tomto okně klikněte na **Exclusions**.
7. Otevře se okno; v tomto okně klikněte na možnost **Add from profile** a vyberte standardní síťové profily pro konfiguraci výjimek.  
Výjimky z izolace sítě z profilu jsou přidány do seznamu výjimek z izolace sítě. Můžete zobrazit vlastnosti síťových připojení. V případě potřeby můžete nastavení síťových připojení upravit.
8. Pokud je potřeba, přidejte výjimku z izolace sítě ručně. To provedete tak, že v okně se seznamem výjimek kliknete na tlačítko **Add** a ručně upravíte nastavení síťových připojení.
9. Uložte změny.

Seznam výjimek z izolace sítě můžete rovněž zobrazit místně pomocí [příkazového řádku](#). V tomto případě musí být počítač izolovaný.

## Cloud Sandbox

*Cloud Sandbox* je technologie, která vám umožňuje v počítači detekovat pokročilé hrozby. Kaspersky Endpoint Security automaticky předává podezřelé soubory do Cloud Sandboxu na analýzu. Cloud Sandbox tyto soubory spustí v izolovaném prostředí, aby zjistil škodlivou aktivitu, a rozhodne o jejich reputaci. Údaje o těchto souborech jsou poté odeslány do služby Kaspersky Security Network. Pokud Cloud Sandbox zjistí škodlivý soubor, aplikace Kaspersky Endpoint Security provede příslušnou akci, aby tuto hrozbu eliminovala ve všech počítačích, kde je tento soubor zjištěn.

Aby mohla technologie Cloud Sandbox fungovat, musíte [povolit používání služby Kaspersky Security Network](#).

Pokud používáte [Kaspersky Private Security Network](#), technologie Cloud Sandbox není k dispozici.

Technologie Cloud Sandbox je trvale povolena a je k dispozici všem uživatelům služby Kaspersky Security Network bez ohledu na typ licence, který používají. Pokud jste už nasadili řešení Endpoint Detection and Response Optimum, můžete povolit samostatné počítadlo hrozeb zjištěných technologií Cloud Sandbox. Toto počítadlo můžete použít k vytváření statistik při analýze zjištěných hrozeb.

*Postup povolení počítadla pro Cloud Sandbox:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **Detection and Response** → **Endpoint Detection and Response**.
5. Zapněte přepínač **Cloud Sandbox**.
6. Uložte změny.

Kdykoli se vyskytne hrozba, aplikace Kaspersky Endpoint Security aktivuje počítadlo u hrozeb zjištěných pomocí technologie Cloud Sandbox v [hlavním okně aplikace](#) v části **Technologie detekce hrozeb**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude technologii detekce hrozeb Cloud Sandbox uvádět také v části *Report on threats* v konzole aplikace Kaspersky Security Center.

## Příloha 1. Podporované přípony souborů pro součást Prevence spouštění

Kaspersky Endpoint Security podporuje prevenci otevírání souborů ve formátu aplikací Office v určitých aplikacích. Informace o podporovaných příponách souborů a aplikací jsou uvedeny v následující tabulce.

Podporované přípony souborů pro součást Prevence spouštění

Název aplikace	Spustitelný soubor	Přípona souboru
Microsoft Word	winword.exe	rtf doc dot



		docm docx dotx dotm docb
WordPad	wordpad.exe	docx rtf
Microsoft Excel	excel.exe	xls xlt xlm xlsx xlsm xltx xltn xlsb xla xlam xll xlw
Microsoft PowerPoint	powerpnt.exe	ppt pot pps pptx pptm potx potm ppam ppsx ppsm sldx sldm
Adobe Acrobat Foxit PDF Reader STDU Viewer Microsoft Edge Google Chrome Mozilla Firefox Yandex Browser Tor Browser	acrord32.exe FoxitReader.exe STDUViewerApp.exe MicrosoftEdge.exe chrome.exe firefox.exe browser.exe tor.exe	pdf

Součást Prevence spouštění podporuje následující překladače skriptů:

- AutoHotkey.exe
- AutoHotkeyA32.exe
- AutoHotkeyA64.exe
- AutoHotkeyU32.exe
- AutoHotkeyU64.exe
- InstallUtil.exe
- RegAsm.exe
- RegSvcs.exe
- autoit.exe
- cmd.exe
- control.exe
- cscript.exe
- hh.exe
- mmc.exe
- msbuild.exe
- mshta.exe
- msixexec.exe
- perl.exe
- powershell.exe
- python.exe
- reg.exe
- regedit.exe
- regedt32.exe
- regsvr32.exe
- ruby.exe
- rubyw.exe
- rundll32.exe

- runlegacycplelevated.exe
- wscript.exe
- wwahost.exe

Součástí Prevence spuštění podporuje práci s aplikacemi v běhovém prostředí Java (procesy java.exe a javaw.exe).

## Příloha 3. Rozsah kontroly IOC v registru (RegistryItem)

Když do rozsahu kontroly IOC přidáte datový typ RegistryItem, aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje tyto klíče registru:

HKEY\_CLASSES\_ROOT\htafile

HKEY\_CLASSES\_ROOT\batfile

HKEY\_CLASSES\_ROOT\exefile

HKEY\_CLASSES\_ROOT\comfile

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Lsa

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Print\Monitors

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\NetworkProvider

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Class

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Session Manager

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Classes\piffile

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Classes\htafile

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Classes\exefile

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Classes\comfile

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Classes\CLSID

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ShellServiceObjectDelayLoad

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Active Setup\Installed Components

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Aedebug

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon

## Příloha 4. Požadavky na soubor IOC

Při vytváření úloh Kontrola IOC mějte na paměti tyto požadavky na [soubory IOC](#) a omezení:

- Aplikace podporuje soubory IOC s příponami IOC a XML v otevřeném standardu OpenIOC verze 1.0 a 1.1.
- Pokud při [vytváření úlohy Kontrola IOC na příkazovém řádku](#) nahrajete soubory IOC, z nichž některé nejsou podporovány, aplikace při provádění úlohy použije pouze ty podporované. Pokud se při vytváření úlohy *Kontrola IOC* na příkazovém řádku ukáže, že jsou všechny nahrávané soubory IOC nepodporované, úlohu lze i tak spustit, ale nezjistí žádné indikátory narušení. Nepodporované soubory IOC nelze nahrávat pomocí webové konzoly ani cloudové konzoly.
- Sémantické chyby a nepodporované výrazy a značky IOC v souborech IOC nezpůsobí chybu provádění úlohy. V těchto částech souborů IOC aplikace nezjistí žádnou shodu.
- [Identifikátory všech souborů IOC](#) používaných v jedné úloze Kontrola IOC musí být jedinečné. Pokud neexistují žádné soubory IOC se stejným identifikátorem, může to mít vliv na výsledky provádění úlohy.
- Velikost jednoho souboru IOC nesmí překročit 2 MB. Používání větších souborů povede k tomu, že úloha Kontrola IOC skončí chybou. Celková velikost všech souborů přidávaných do kolekce IOC by neměla být vyšší než 10 MB. Pokud celková velikost všech souborů přesáhne 10 MB, musíte kolekci IOC rozdělit a vytvořit několik úloh *Kontrola IOC*.
- Doporučujeme vytvářet jeden soubor IOC na hrozbu. Díky tomu je jednodušší analýza výsledků úlohy Kontrola IOC.

Soubor, který si můžete stáhnout kliknutím na níže uvedený odkaz, obsahuje tabulku s úplným seznamem podmínek IOC standardu OpenIOC.

 [STAŽENÍ SOUBORU IOC\\_TERMSTXT](#)

Funkce a omezení podpory aplikace pro standard OpenIOC jsou uvedeny v následující tabulce.

Funkce a omezení podpory pro OpenIOC verze 1.0 a 1.1.

Podporované podmínky	OpenIOC 1.0:  <code>is</code> <code>isnot</code> (jako výjimka ze sady)
----------------------	--

	<p>contains containsnot (jako výjimka za sady) OpenIOC 1.1:</p> <p>is contains starts-with ends-with matches greater-than less-than</p>
Podporované atributy podmínky	<p>OpenIOC 1.1:</p> <p>preserve-case negate</p>
Podporované operátory	<p>AND OR</p>
Podporované datové typy	<p>"date": datum (lze použít podmínky: is, greater-than, less-than)</p> <p>"int": celé číslo (lze použít podmínky: is, greater-than, less-than)</p> <p>"string": řetězec (lze použít podmínky: is, contains, matches, starts-with, ends-with)</p> <p>"duration": doba trvání v sekundách (lze použít podmínky: is, greater-than, less-than)</p>
Funkce interpretace datového typu	<p>Datové typy "boolean string", "restricted string", "md5", "IP", "sha256" and "base64Binary" jsou interpretovány jako řetězec.</p> <p>Aplikace podporuje interpretaci nastavení Content u datových typů int a date, pokud je nastaveno v podobě intervalů:</p> <p>OpenIOC 1.0: Používání operátoru TO v poli Content: &lt;Content type="int"&gt;49600 TO 50700&lt;/Content&gt; &lt;Content type="date"&gt;2009-04-28T10:00:00Z TO 2009-04-28T16:00:00Z&lt;/Content&gt; &lt;Content type="int"&gt;[154192 TO 154192]&lt;/Content&gt;</p> <p>OpenIOC 1.1: Používání podmínek greater-than a less-than Používání operátoru TO v poli Content Aplikace podporuje interpretaci datových typů date a duration, pokud jsou indikátory nastaveny ve formátu ISO 8601, Zulu Time Zone, UTC.</p>

## Kaspersky Sandbox



Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 má nově integrovaného agenta pro integraci s řešením Kaspersky Sandbox. Řešení *Kaspersky Sandbox* detekuje a automaticky blokuje pokročilé hrozby na počítačích. Součástí Kaspersky Sandbox analyzuje chování objektu, aby detekovala škodlivou aktivitu a aktivitu charakteristickou pro cílené útoky na IT infrastrukturu organizace. Kaspersky Sandbox analyzuje a kontroluje objekty na speciálních serverech s nasazenými virtuálními bitovými kopiemi operačních

systémů Microsoft Windows (servery Kaspersky Sandbox). Podrobnosti o tomto řešení najdete v nápovědě k řešení [Kaspersky Sandbox](#).

U řešení Kaspersky Sandbox jsou možné tyto konfigurace:

## Kaspersky Sandbox 2.0

Kaspersky Sandbox 2.0 podporuje konfiguraci [KES+integrováný agent].

Minimální požadavky:

- Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 pro systém Windows nebo novější.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Agent není podporována.
- Kaspersky Security Center 13.2.

## Kaspersky Sandbox 1.0

Kaspersky Sandbox 1.0 podporuje konfiguraci [KES+KEA].

Minimální požadavky:

- Kaspersky Endpoint Security 11.2.0–11.6.0 pro systém Windows.
- Kaspersky Endpoint Agent 3.8.

Aplikaci Kaspersky Endpoint Agent můžete instalovat z distribuční sady aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.

- Kaspersky Security Center 11.

## Integrace s řešením Kaspersky Sandbox

Pro integraci se součástí Kaspersky Sandbox je vyžadováno přidání součásti Kaspersky Sandbox. Součást Kaspersky Sandbox můžete vybrat během [instalace](#) nebo [upgradu](#) a dále použitím úlohy [Change application components](#).

Abyste mohli součást používat, musí být splněny následující podmínky:

- Kaspersky Security Center 13.2. Starší verze této aplikace neumožňují v případě reakce na hrozbu vytváření samostatných úloh Kontrola IOC.
- Součást lze spravovat pouze pomocí webové konzoly. Tuto součást nemůžete spravovat pomocí konzoly pro správu (MMC).
- Je aktivována aplikace a na její funkčnost se vztahuje licence.
- Přenos dat na server pro správu je povolen.

Chcete-li používat všechny funkce řešení Kaspersky Sandbox, musí být povolen přenos dat o souborech v karanténě. Tato data jsou nutná k získání informací o souborech umístěných do karantény na počítači prostřednictvím webové konzoly. Můžete si například stáhnout soubor z karantény za účelem analýzy ve webové konzole.

#### [Jak povolit přenos dat na server pro správu ve webové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **General settings** → **Reports and Storage**.
5. V bloku **Data transfer to Administration Server** zaškrtněte políčko **About Quarantine files**.
6. Uložte změny.

- Je navázáno připojení na pozadí mezi webovou konzolou aplikace Kaspersky Security Center a serverem pro správu

Aby součást Kaspersky Sandbox fungovala se serverem pro správu prostřednictvím webové konzoly aplikace Kaspersky Security Center, musíte navázat nové bezpečné připojení, *připojení na pozadí*. Podrobnosti o integraci aplikace Kaspersky Security Center s ostatními řešeními společnosti Kaspersky najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

#### [Navázání připojení na pozadí ve webové konzole](#)

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Console settings** → **Integration**.
2. Přejděte do části **Cross-service integration**.
3. Zapněte přepínač **Establish a background connection for cross-service integration**.
4. Uložte změny.

Není-li navázáno připojení na pozadí mezi webovou konzolou aplikace Kaspersky Security Center a serverem pro správu, v rámci reakce na hrozbu nelze vytvářet samostatné úlohy kontroly IOC.

- Je povolena součást Kaspersky Sandbox.

Integraci s řešením Kaspersky Sandbox můžete povolit nebo zakázat ve webové konzole nebo lokálně pomocí [příkazového řádku](#).

*Postup povolení nebo zakázání integrace s řešením Kaspersky Sandbox:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. Přejděte na **Detection and Response** → **Kaspersky Sandbox**.

5. Přepínačem **Integration with Kaspersky Sandbox** tuto součást povolíte nebo zakážete.

6. Uložte změny.

Součást Kaspersky Sandbox je tak povolena. Provozní stav součásti zkontrolujete zobrazením *zprávy o stavu součástí aplikace*. Provozní stav součásti můžete také zobrazit ve [zprávách](#) v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security. Součást **Kaspersky Sandbox** bude přidána do seznamu součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Kaspersky Endpoint Security ukládá informace o fungování součásti Kaspersky Sandbox do zprávy. Zpráva také obsahuje informace o chybách. Pokud se zobrazí chyba s popisem, který odpovídá formátu **Kód chyby: XXX** (např. 0xa67b01f4), kontaktujte [technickou podporu](#).

## Migrace z aplikace Kaspersky Endpoint Agent

Pokud používáte Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 nebo novější s nainstalovanou součástí Kaspersky Sandbox (integrovaný agent), interoperabilita s řešením Kaspersky Sandbox je k dispozici ihned po instalaci. Součást Kaspersky Sandbox není kompatibilní s aplikací Kaspersky Endpoint Agent. Pokud je na počítači nainstalován Kaspersky Endpoint Agent, při aktualizaci aplikace Kaspersky Endpoint Security na verzi 11.7.0 bude aplikace Kaspersky Sandbox nadále pracovat s aplikací Kaspersky Endpoint Security ([migrace konfigurace \[KES+KEA\] na \[KES+integrovaný agent\]](#)). Kromě toho bude z počítače odebrána aplikace Kaspersky Endpoint Agent. Pro provedení migrace z aplikace Kaspersky Endpoint Agent na aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows musíte převést nastavení zásad a úloh pomocí [průvodce migrací](#).

Pokud používáte Kaspersky Endpoint Security 11.4.0–11.6.0 pro interoperabilitu se součástí Kaspersky Sandbox, součástí aplikace je Kaspersky Endpoint Agent. Aplikaci Kaspersky Endpoint Agent můžete nainstalovat, i když už v počítači je Kaspersky Endpoint Security.

V aplikaci Kaspersky Endpoint Security 11.9.0 již není distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent součástí distribuční sady Kaspersky Endpoint Security. Distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent si musíte stáhnout samostatně.

Součást Kaspersky Sandbox, která je součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security, podporuje interoperabilitu s řešením Kaspersky Sandbox 2.0. Řešení Kaspersky Sandbox 1.0 není podporováno.

## Přidání certifikátu TLS

Chcete-li konfigurovat důvěryhodné připojení k serverům Kaspersky Sandbox, musíte si připravit certifikát TLS. Dále musíte přidat certifikát na servery Kaspersky Sandbox a do zásad zabezpečení aplikace Kaspersky Endpoint Security. Podrobnosti o přípravě certifikátu a přidání certifikátu na servery najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Sandbox](#).

Certifikát TLS můžete také přidat ve webové konzole nebo lokálně pomocí [příkazového řádku](#).

*Postup přidání certifikátu TLS ve webové konzole:*



1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.

2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností zásad.

3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. Přejděte na **Detection and Response** → **Kaspersky Sandbox**.

5. Klikněte na odkaz **Server connection settings**.

Tím se otevře okno nastavení připojení k serveru Kaspersky Sandbox.

6. V bloku **Server TLS certificate** klikněte na **Add** a vyberte soubor certifikátu TLS.

Kaspersky Endpoint Security může mít pro server Kaspersky Sandbox pouze jeden certifikát TLS. Pokud jste již dříve přidali certifikát TLS, bude tento certifikát odvolán. Používá se pouze poslední přidany certifikát.

7. Konfigurace pokročilých nastavení připojení pro servery Kaspersky Sandbox:

- **Timeout.** Časový limit připojení pro server Kaspersky Sandbox. Po uplynutí nastaveného časového limitu odešle aplikace Kaspersky Endpoint Security požadavek na další server. Pokud je rychlost připojení nízká nebo je připojení nestabilní, můžete prodloužit časový limit připojení pro aplikaci Kaspersky Sandbox. Doporučovaný časový limit požadavku je 0,5 sekundy a méně.
- **Kaspersky Sandbox request queue.** Velikost složky fronty žádostí. Při přístupu k objektu na počítači (spuštěný spustitelný soubor nebo otevřený dokument, například ve formátu DOCX nebo PDF) může aplikace Kaspersky Endpoint Security také odeslat objekt ke kontrole aplikací Kaspersky Sandbox. Pokud existuje více žádostí, Kaspersky Endpoint Security vytvoří jejich frontu. Ve výchozím nastavení je velikost složky fronty žádostí omezena na 100 MB. Jakmile je dosaženo maximální velikosti, Kaspersky Sandbox přestane přidávat nové žádosti do fronty a odešle odpovídající událost do aplikace Kaspersky Security Center. Velikost složky fronty žádostí můžete konfigurovat v závislosti na konfiguraci serveru.

8. Uložte změny.

Kaspersky Endpoint Security tak ověří certifikát TLS. Pokud je certifikát úspěšně ověřen, aplikace Kaspersky Endpoint Security soubor nahraje soubor certifikátu do počítače během další synchronizace s aplikací Kaspersky Security Center. Pokud jste přidali dva certifikáty TLS, Kaspersky Sandbox použije k navázání důvěryhodného připojení nejnovější certifikát.

## Přidat servery Kaspersky Sandbox

Chcete-li připojit počítače k serverům Kaspersky Sandbox pomocí virtuálních bitových kopií operačních systémů, musíte zadat adresu serveru a port. Podrobnosti o nasazení virtuálních bitových kopií a konfiguraci serverů Kaspersky Sandbox najdete v [nápovědě k řešení Kaspersky Sandbox](#).

*Postup přidání serverů Kaspersky Sandbox do webové konzoly:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.

2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností zásad.

3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. Přejděte na **Detection and Response** → **Kaspersky Sandbox**.

5. V bloku **Kaspersky Sandbox servers** klikněte na **Přidat**.

6. Otevře se okno; v okně zadejte adresu a port serveru Kaspersky Sandbox (IPv4, IPv6, DNS).

7. Uložte změny.

## Vyhledávání indikátorů narušení (samostatná úloha)

*Indikátor narušení (IOC)* je sada dat o objektu nebo činnosti, která indikuje neoprávněný přístup k počítači (narušení dat). Indikátor narušení může například představovat mnoho neúspěšných pokusů o přihlášení do systému. Úloha *Kontrola IOC* umožňuje v počítači najít tyto indikátory narušení a přijmout opatření jako reakci na hrozby.

Kaspersky Endpoint Security vyhledává indikátory narušení pomocí souborů IOC. *Soubory IOC* jsou soubory obsahující sady indikátorů, které se aplikace pokusí porovnat, aby započítala detekci. Soubory IOC musí odpovídat [standardu OpenIOC](#). Kaspersky Endpoint Security automaticky generuje soubory IOC pro řešení Kaspersky Sandbox.

### Režim spouštění úloh IOC

Aplikace vytváří samostatné úlohy kontroly IOC pro řešení Kaspersky Sandbox. *Samostatná úloha kontroly IOC* je skupinová úloha, která se automaticky vytvoří při reakci na hrozbu detekovanou řešením Kaspersky Sandbox. Kaspersky Endpoint Security automaticky vygeneruje soubor IOC. Vlastní soubory IOC nejsou podporovány. Úlohy jsou automaticky odstraněny 30 dní po vytvoření. Další podrobnosti o samostatných úlohách kontroly IOC najdete v [návodě k řešení Kaspersky Sandbox](#).

### Nastavení úlohy kontroly IOC

Kaspersky Sandbox může v reakci na hrozby automaticky vytvářet a spouštět úlohy *Kontrola IOC*.

Nastavení můžete konfigurovat pouze ve webové konzole.

Aby fungovaly samostatné úlohy kontroly řešení Kaspersky Sandbox, potřebujete aplikaci Kaspersky Security Center verze 13.2.

*Postup změny nastavení úlohy Kontrola IOC:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Tasks**.

Otevře se seznam úloh.

2. Klikněte na úlohu **IOC Scan** aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Otevře se okno vlastností úlohy.

3. Vyberte kartu **Application settings**.

4. Přejděte do části **IOC scan settings**.

5. Konfigurace akcí při detekci IOC:

- **Move copy to Quarantine, delete object.** Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní škodlivý objekt nalezený v počítači. Před odstraněním objektu vytvoří aplikace Kaspersky Endpoint Security záložní kopii pro případ, že bude nutné objekt později obnovit. Kaspersky Endpoint Security přesune záložní kopii do karantény.
- **Run scan of critical areas.** Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí úlohu [Kontrola kritických oblastí](#). Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje paměť jádra, spuštěné procesy a spouštěcí sektory disků.

6. Režim spuštění úlohy Kontrola IOC nakonfigurujete pomocí zaškrťovacího políčka **Run only when the computer is idle**. Tímto zaškrťovacím políčkem povolíte nebo zakážete funkci, která odloží úlohu *Kontrola IOC*, když jsou výpočetní prostředky omezené. Aplikace Kaspersky Endpoint Security pozastaví úlohu *Kontrola IOC*, když je vypnutý spořič obrazovky a počítač je odemčený.

Tato možnost plánování vám umožňuje šetřit prostředky počítače, když je počítač používán.

7. Uložte změny.

Výsledky úlohy můžete zobrazit ve vlastnostech úlohy v části **Results**. Informace o zjištěných indikátorech narušení můžete zobrazit ve vlastnostech úlohy: **Application settings** → **IOC Scan Results**.

Výsledky kontroly IOC jsou uchovávány po dobu 30 dní. Po této době bude aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky odstraňovat nejstarší záznamy.

## Platforma Kaspersky Anti Targeted Attack (KATA EDR)



Platforma Kaspersky *Anti Targeted Attack Platform* je řešení navržené pro včasnou detekci sofistikovaných hrozeb, jako jsou cílené útoky, pokročilé perzistentní hrozby (APT), útoky nultého dne a další. Platforma Kaspersky Anti Targeted Attack Platform zahrnuje dva funkční bloky: Kaspersky Anti Targeted Attack (dále také „KATA“) a Kaspersky Endpoint Detection and Response (dále také „KEDR“). KEDR si můžete zakoupit samostatně. Podrobnosti o tomto řešení najdete v [nápopovědě k platformě Kaspersky Anti Targeted Attack](#).

Kaspersky Endpoint Detection and Response používá tyto nástroje po potlačování bezpečnostních hrozeb (Threat Intelligence):

- Infrastruktura cloudových služeb Kaspersky Security Network (dále také jen „KSN“), která poskytuje přístup k informacím o souborech, webových stránkách a reputaci softwaru v reálném čase ze znalostní báze společnosti Kaspersky. Používání dat ze služby Kaspersky Security Network zaručuje rychlejší reakci aplikací společnosti Kaspersky na nové hrozby, zvyšuje účinnost některých součástí ochrany a snižuje pravděpodobnost falešně pozitivních výsledků.
- Integrace s portálem [Kaspersky Threat Intelligence Portal](#), který obsahuje a zobrazuje informace o reputaci souborů a adres URL.
- Databáze [Kaspersky Threats](#).

### Princip fungování řešení

Aplikace Kaspersky Endpoint Agent se instaluje na jednotlivé počítače v podnikové IT infrastruktuře a nepřetržitě sleduje procesy, otevřená síťová připojení a upravované soubory. Informace o událostech v počítači jsou odesílány na server platformy Kaspersky Anti Targeted Attack.

Kaspersky Endpoint Agent lze integrovat s aplikací Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows. V tomto případě aplikace Kaspersky Endpoint Agent také odešle na server platformy Kaspersky Anti Targeted Attack informace o hrozbách objevených aplikací Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows a také informace o výsledcích zpracování těchto hrozeb.

## Integrace s KATA EDR

Integrace s KATA EDR vyžaduje přidání součásti Kaspersky Anti Targeted Attack (KATA EDR) a instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Agent. Součást KATA EDR můžete vybrat během [instalace](#) nebo [upgradu](#) a dále použitím úlohy [Změnit součásti aplikace](#).

Součást KATA EDR není kompatibilní se součástmi EDR Optimum a EDR Expert.

V aplikaci Kaspersky Endpoint Security 11.9.0 již distribuční sada neobsahuje distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent. Distribuční balíček Kaspersky Endpoint Agent si můžete stáhnout z distribuční sady platformy Kaspersky Anti Targeted Attack.

KATA EDR využívá informace přijaté ze součástí aplikace. Provoz KATA EDR zajišťují následující součásti:

- [Ochrana před souborovými hrozbami](#).
- [Ochrana před webovými hrozbami](#).
- [Ochrana před hrozbami v poště](#).
- [Prevence zneužití](#).
- [Detekce chování](#).
- [Prevence narušení hostitele](#).
- [Modul pro nápravu](#).
- [Adaptivní kontrola anomálií](#).

Ujistěte se, že jsou tyto součásti povoleny a fungují.

## Správa karantény

*Karanténa* je speciální místní úložiště v počítači. Uživatel může umístit do karantény soubory, které považuje za nebezpečné pro počítač. Soubory v karanténě jsou uloženy v šifrovaném stavu a neohrožují zabezpečení zařízení. Kaspersky Endpoint Security používá karanténu pouze při práci s řešeními Kaspersky Sandbox a Kaspersky Endpoint Detection and Response. V ostatních případech aplikace Kaspersky Endpoint Security umístí příslušný soubor do [zálohy](#). Podrobnosti o správě karantény jako součásti řešení najdete v [návodě k řešení Kaspersky Sandbox](#) <sup>☒</sup>, [návodě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) <sup>☒</sup> a [návodě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert](#) <sup>☒</sup>.

Kaspersky Endpoint Security používá ke karanténě souborů systémový účet (SYSTEM).

Karanténu lze konfigurovat pouze pomocí webové konzoly. Webovou konzolu můžete také použít ke správě objektů v karanténě (obnovení, odstranění, přidání atd.). Místně, na počítači, můžete pouze [obnovit objekt pomocí příkazového řádku](#).

## Konfigurace maximální velikosti karantény

Ve výchozím nastavení je velikost karantény omezena na 200 MB. Po dosažení maximální velikosti aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky odstraní z karantény nejstarší soubory.

*Postup konfigurace maximální velikosti karantény:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **General settings** → **Reports and Storage**.
5. V bloku **Quarantine** nakonfigurujte velikost karantény:
  - **Limit the size of Quarantine to N MB.** Maximální velikost karantény v MB. Můžete například nastavit maximální velikost karantény na 200 MB. Když karanténa dosáhne maximální velikosti, aplikace Kaspersky Endpoint Security odešle odpovídající událost do aplikace Kaspersky Security Center a zveřejní událost v protokolu událostí systému Windows. Mezitím aplikace zastaví ukládání nových objektů do karantény. Karanténu musíte vyprazdňovat ručně.
  - **Notify when the Quarantine storage reaches N percent.** Prahová hodnota karantény. Můžete například nastavit prahovou hodnotu karantény na 50 %. Když karanténa dosáhne prahové hodnoty, aplikace Kaspersky Endpoint Security odešle odpovídající událost do aplikace Kaspersky Security Center a zveřejní událost v protokolu událostí systému Windows. Mezitím aplikace pokračuje v ukládání nových objektů do karantény.
6. Uložte změny.

## Odesílání dat o souborech v karanténě do aplikace Kaspersky Security Center

Chcete-li provádět akce s objekty v karanténě ve webové konzole, musíte povolit odesílání dat souborů v karanténě na server pro správu. Můžete si například stáhnout soubor z karantény za účelem analýzy ve webové konzole. Aby fungovaly všechny funkce řešení [Kaspersky Sandbox](#) a [Kaspersky Endpoint Detection and Response](#), musí být povoleno odesílání dat o souborech v karanténě.

*Postup povolení přenosu dat o souborech v karanténě do aplikace Kaspersky Security Center:*

1. V hlavním okně webové konzoly vyberte možnosti **Devices** → **Policies & Profiles**.
2. Klikněte na název zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.  
Otevře se okno vlastností zásad.
3. Vyberte kartu **Application settings**.
4. Přejděte na **General settings** → **Reports and Storage**.

5. V bloku **Data transfer to Administration Server** zaškrtněte políčko **About Quarantine files**.

6. Uložte změny.

Ve webové konzole tak můžete zobrazit seznam souborů v karanténě na počítači (**Operace** → **Úložiště** → **Karanténa**). Webovou konzolu můžete použít ke správě objektů v karanténě (obnovení, odstranění, přidání atd.).

# Kaspersky Security for Windows Server



Kaspersky Endpoint Security 11.8.0 podporuje základní funkce řešení Kaspersky Security for Windows Server (KSWS). *Kaspersky Security for Windows Server* chrání servery s operačními systémy Microsoft Windows a síťová úložiště proti virům a dalším hrozbám zabezpečení počítače, kterým jsou servery a síťová úložiště vystaveny při výměně souborů. Podrobné informace o tom, jak řešení funguje, naleznete v [návodě Kaspersky Security for Windows Server](#). Počínaje Kaspersky Endpoint Security 11.8.0 můžete migrovat z KSWS na Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows a používat stejné řešení pro ochranu pracovních stanic a serverů.

## Instalace KES na KSWS

Postup instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows na serverech je stejný jako u pracovních stanic. Je-li server v režimu Core, můžete [aplikaci nainstalovat pomocí příkazového řádku](#).

Aplikace Kaspersky Endpoint Security (KES) před instalací zkontroluje přítomnost aplikací společnosti Kaspersky v počítači. Pokud je na počítači nainstalována aplikace Kaspersky Security for Windows Server, KES detekuje sadu součástí KSWS, které jsou nainstalovány, a vybere stejné součásti k instalaci. Nastavení a úlohy KSWS se nemigrují, když je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.

Před instalací KES doporučujeme vypnout ochranu heslem KSWS. Po migraci z KSWS na KES [povolte ochranu heslem v nastavení aplikace](#).

Minimální softwarové požadavky pro migraci součástí KSWS:

- Kaspersky Endpoint Security 11.8.0 pro systém Windows
- Kaspersky Security 11.0.1 for Windows Server.  
Můžete také migrovat ze starších verzí aplikace Kaspersky Security for Windows Server. V tomto případě aplikace Kaspersky Endpoint Security odebere aplikaci bez migrace sady součástí.
- Kaspersky Security Center 13.2.

Shoda součástí KSWS a KES je uvedena níže. Součásti KES, které KSWS nemá, se instalují následovně:

- Ochrana AMSI, Prevence narušení hostitele, Modul pro nápravu se instalují s výchozím nastavením.
- Součásti Ochrana před útoky BadUSB, Adaptivní kontrola anomálií, Šifrování dat, Detection and Response jsou ignorovány.

Seznam nainstalovaných součástí si můžete prohlédnout v části **Zabezpečení** v rozhraní aplikace pomocí příkazu [status](#) nebo v konzole aplikace Kaspersky Security Center ve vlastnostech počítače. Později můžete změnit sadu součástí aplikace pomocí úlohy [Změnit součásti aplikace](#).

Shoda součástí Kaspersky Security for Windows Server a Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows

Součást aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Součást aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
Basic functionality	Jádro aplikace, včetně úloh kontroly
Log Inspection	(není podporováno) Kontrolu protokolů zajišťují další součásti, např. Adaptivní kontrola anomálií.

Device Control	Kontrola zařízení
Firewall Management	<i>(není podporováno)</i> Funkce brány firewall KSWs provádí systémová brána firewall.
File Integrity Monitor	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security umožňuje monitorování událostí souborů v operačním systému pomocí součásti Monitor aktivity aplikací.
Exploit Prevention	Prevence zneužití
System Tray Icon	<i>(není podporováno)</i> Uživatelskou interakci můžete nakonfigurovat v <a href="#">nastavení rozhraní aplikace</a> .
Integration with Kaspersky Security Center	Network Agent Connector
Endpoint Agent	Endpoint Agent
Network Threat Protection	Ochrana před síťovými hrozbami
Anti-Cryptor	Detekce chování
Anti-Cryptor for NetApp	<i>(není podporováno)</i>
Traffic Security	Ochrana před webovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Kontrola webu
On-Demand Scan	Jádro aplikace, včetně úloh kontroly
ICAP Network Storage Protection	<i>(není podporováno)</i> Ochranu síťového úložiště zajišťují další součásti aplikace, např. Ochrana před síťovými hrozbami.
RPC Network Storage Protection	<i>(není podporováno)</i> Ochranu síťového úložiště zajišťují další součásti aplikace, např. Ochrana před síťovými hrozbami.
Real-Time File Protection	Ochrana před souborovými hrozbami
Script Monitoring	<i>(není podporováno)</i> Sledování skriptů je řešeno jinými součástmi, např. Ochrana AMSI.
KSN Usage	Kaspersky Security Network
Applications Launch Control	Kontrola aplikací
Performance counters	<i>(není podporováno)</i>

## Aktivace KES pomocí klíče KSWs

Po instalaci aplikace můžete aktivovat Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (KES) pomocí licenčního klíče aplikace Kaspersky Security for Windows Server (KSWs). Proces aktivace po migraci závisí na způsobu aktivace KSWs (viz tabulka níže).

Aktivace aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows pomocí klíče Kaspersky Security for Windows Server

<b>Způsob aktivace aplikace</b>	<b>Migrace klíče aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.</b>
---------------------------------	---



<b>Kaspersky Security for Windows Server</b>	
Automatická distribuce licenčního klíče KSWs do počítačů.	Pokud je ve vlastnostech licenčního klíče KSWs povolena automatická distribuce klíčů, KES se automaticky aktivuje pomocí klíče KSWs.
Klíč KSWs je přidán úlohou.	Pokud je vaše aplikace KSWs aktivována pomocí úlohy, licenční klíč KSWs se během migrace z KSWs odstraní. Aplikaci musíte znovu aktivovat. Můžete například <a href="#">přidat licenční klíč do instalačního balíčku Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows</a> .
Klíč KSWs se přidává lokálně v rozhraní aplikace.	Pokud je vaše aplikace KSWs aktivována lokálně pomocí průvodce aktivací aplikace, licenční klíč KSWs se během migrace z KSWs odstraní. Aplikaci musíte znovu aktivovat. Můžete například <a href="#">přidat licenční klíč do instalačního balíčku Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows</a> .
Klíč KSWs je přidán do instalačního balíčku.	Pokud je vaše KSWs aktivováno pomocí klíče z instalačního balíčku, licenční klíč KSWs se při migraci z KSWs odstraní. Aplikaci musíte znovu aktivovat. Můžete například <a href="#">přidat licenční klíč do instalačního balíčku Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows</a> .

## Správa aplikace na serveru v režimu Core

Server v režimu Core nemá grafické uživatelské rozhraní (GUI). Proto můžete aplikaci spravovat pouze vzdáleně pomocí konzoly aplikace Kaspersky Security Center nebo místně z příkazového řádku.

### Správa aplikace pomocí konzoly aplikace Kaspersky Security Center

Instalace aplikace pomocí konzoly aplikace Kaspersky Security Center se neliší od [instalace běžným způsobem](#). Když [vytváříte instalační balíček](#), můžete přidat licenční klíč pro aktivaci aplikace. Můžete použít klíč aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows nebo klíč aplikace Kaspersky Security for Windows Server.

Na serveru v režimu Core nejsou k dispozici následující součásti aplikace: Ochrana před webovými hrozbami, Ochrana před hrozbami v poště, Kontrola webu, Ochrana před útoky BadUSB, Šifrování na úrovni souborů (FLE), Kaspersky Disk Encryption (FDE).

Při instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security není vyžadováno restartování. Restartování je vyžadováno pouze v případě, že je nutné před instalací odebrat nekompatibilní aplikace. Restartování může být také vyžadováno při aktualizaci verze aplikace. Aplikace nemůže zobrazit okno s výzvou k restartování serveru. O nutnosti restartovat server se můžete dozvědět ze zpráv v konzole aplikace Kaspersky Security Center.

Správa aplikace na serveru v režimu Core se neliší od správy počítače. Ke konfiguraci aplikace můžete použít zásady a úlohy.

Při správě aplikace na serverech v režimu Core je nutno brát v úvahu tyto zvláštní aspekty:

- Server v režimu Core nemá grafické uživatelské rozhraní, proto aplikace Kaspersky Endpoint Security nezobrazuje varování informující uživatele o nutnosti pokročilé dezinfekce. Chcete-li dezinfikovat hrozbu, musíte v nastavení aplikace [povolit technologii pokročilé dezinfekce](#) a v nastavení úlohy *Antivirová kontrola* [povolit okamžitou pokročilou dezinfekci](#). Poté musíte spustit úlohu *Antivirová kontrola*.

- Technologie BitLocker Drive Encryption je k dispozici pouze s modulem TPM (Trusted Platform Module). PIN/heslo nelze použít pro šifrování, protože aplikace není schopna zobrazit okno s výzvou k zadání hesla pro ověření před spuštěním. Pokud má operační systém povolený režim kompatibility FIPS (Federal Information Processing Standard), připojte vyměnitelnou jednotku pro uložení šifrovacího klíče, než začnete jednotku šifrovat.

## Správa aplikace z příkazového řádku

Když nemůžete použít grafické rozhraní aplikace, můžete [spravovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security z příkazového řádku](#).

Chcete-li nainstalovat aplikaci na server v režimu Core, zadejte následující příkaz:

```
setup kes.exe /pEULA=1 /pPRIVACYPOLICY=1 /s
```

Chcete-li aplikaci aktivovat, zadejte následující příkaz:

```
avp.com license /add <aktivační kód nebo soubor klíče>
```

Chcete-li zkontrolovat stavy profilu aplikace, zadejte následující příkaz:

```
avp.com status
```

Chcete-li zobrazit seznam příkazů správy aplikací, zadejte následující příkaz:

```
avp.com help
```

## Příloha Shoda nastavení KSWS a KES

Při migraci zásad a úloh je aplikace KES nakonfigurována v souladu s nastavením KSWS. Nastavení součástí aplikace, které KSWS nemá, jsou nastavena na výchozí hodnoty.

### Nastavení aplikace

[Škálovatelnost, rozhraní a nastavení kontroly](#) 

Nastavení aplikace nejsou v aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows podporována.

Nastavení aplikace

<b>Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server</b>	<b>Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows</b>
<b>Scalability settings</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security spravuje všechny pracovní procesy.
<b>Display System Tray Icon</b>	<i>(není podporováno)</i> V klientském počítači je standardně k dispozici <a href="#">hlavní okno aplikace Kaspersky Endpoint Security</a> a <a href="#">ikona v oznamovací oblasti systému Windows</a> . V místní nabídce ikony může uživatel provádět operace s aplikací Kaspersky Endpoint Security. Aplikace Kaspersky Endpoint Security také zobrazuje upozornění nad ikonou aplikace. Uživatelskou interakci můžete nakonfigurovat v <a href="#">nastavení rozhraní aplikace</a> .
<b>Restore file attributes after scanning</b>	<i>(není podporováno)</i> Aplikace Kaspersky Endpoint Security po kontrole souboru automaticky obnoví atributy souboru.
<b>Limit CPU usage for scanning threads</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security neomezuje využití procesoru při kontrole. Úlohu můžete <a href="#">nakonfigurovat, aby se spouštěla</a> , když počítač pracuje s minimální zátěží.
<b>Folder for temporary files created during scanning</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security umístí dočasné soubory do složky C:\Windows\Temp.
<b>HSM system settings</b>	<i>(není podporováno)</i> Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje systémy HSM.

[Bezpečnost a spolehlivost](#) 

Nastavení zabezpečení KSWs jsou migrována do části **Obecná nastavení**, pododdílů [Nastavení aplikace](#) a [Rozhraní](#).

Nastavení zabezpečení aplikace

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
Protect application processes from external threats	Povolit sebeobranu (pododdíl <b>Nastavení aplikace</b> )
Apply password protection	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security má integrovanou funkci Ochrana heslem (pododdíl <b>Rozhraní</b> ).
Perform task recovery	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security pouze automaticky obnoví úlohy <i>antivirové kontroly</i> . Aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí další úlohy podle plánu.
Do not start scheduled scan tasks	<b>Odložit naplánované úlohy při napájení z baterie</b> (pododdíl <b>Nastavení aplikace</b> )
Stop current scan tasks	<i>(není podporováno)</i> Když je počítač napájen UPS, aplikace Kaspersky Endpoint Security nezastaví úlohy kontroly, které jsou již spuštěné.

[Nastavení připojení](#) 

Nastavení interakce se serverem pro správu jsou migrována do části **Obecná nastavení**, pododdílů [Nastavení sítě](#) a [Nastavení aplikace](#).

Nastavení interakce se serverem pro správu

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
Proxy server settings	Proxy server (pododdíl <b>Nastavení sítě</b> )
Do not use proxy server for local addresses	Nepoužívat server proxy pro adresy vnitřní sítě (pododdíl <b>Nastavení sítě</b> )
Proxy server authentication settings	<p>Použít ověření proxy serveru (pododdíl <b>Nastavení sítě</b>)</p> <p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje ověřování NTLM. Pokud je v nastavení KSWS povoleno ověřování NTLM, musíte po migraci nakonfigurovat ověřování proxy serveru a nakonfigurovat uživatelské jméno a heslo.</p> <p>Heslo pro ověření proxy serveru není migrováno. Po migraci zásady je nutno heslo zadat ručně.</p>
Use Kaspersky Security Center as a proxy server when activating the application	Použít Kaspersky Security Center jako proxy server pro aktivaci (pododdíl <b>Nastavení aplikace</b> )

### [Spuštění místních systémových úloh](#)

Kaspersky Endpoint Security ignoruje nastavení pro spuštění místních systémových úloh aplikace Kaspersky Security for Windows Server. Používání místních úloh KES můžete nakonfigurovat v části **Místní úlohy**, [Správa úloh](#). Můžete také nakonfigurovat plán pro spuštění úloh [Antivirová kontrola](#) a [Aktualizace databáze](#) ve vlastnostech těchto úloh.

Doplňkové

[Důvěryhodná zóna](#)

Nastavení důvěryhodné zóny KSWS jsou migrována do části **Obecná nastavení**, pododdílu [Výjimky](#).

Nastavení důvěryhodné zóny

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
Object to scan (Exclusions)	<p><b>Výjimky z kontroly (Výjimky z kontroly)</b></p> <p>Metody používané aplikacemi KSWS a KES pro výběr objektů se liší. Při migraci KES podporuje výjimky definované jako jednotlivé soubory nebo cesty k souboru/složce. Pokud má KSWS výjimky nakonfigurované jako předdefinovaná oblast nebo adresa URL skriptu, tyto výjimky se nemigrují. Po migraci musíte tyto výjimky přidat ručně.</p>
Apply also to subfolders (Exclusions)	<p><b>Včetně podsložek (Výjimky z kontroly)</b></p>
Objects to detect (Exclusions)	<p><b>Název objektu (Výjimky z kontroly)</b></p>
Exclusion usage scope (Exclusions)	<p><b>Součásti ochrany (Výjimky z kontroly)</b></p> <p>Pokud je v KSWS vybrána alespoň jedna součást, KES použije výjimky na všechny součásti aplikace.</p>
Comment (Exclusions)	<p><b>Poznámka (Výjimky z kontroly)</b></p>
Trusted process (Trusted process)	<p><b>Důvěryhodné aplikace</b></p> <p>Metody výběru důvěryhodných procesů/aplikací se u KSWS a KES liší. Při migraci KES podporuje důvěryhodné aplikace nakonfigurované jako cesta ke spustitelnému souboru nebo maska. Pokud má KSWS důvěryhodné procesy nakonfigurované jako soubor, tyto důvěryhodné procesy nebudou migrovány. Po migraci musíte tyto důvěryhodné procesy přidat ručně.</p>
Do not check file backup operations (Trusted process)	<p><b>Nesledovat činnost aplikace (Důvěryhodné aplikace)</b></p>

[Kontrola vyměnitelných jednotek](#) 

Nastavení kontroly vyměnitelných jednotek jsou migrována do části **Místní úlohy**, pododdílu [Kontrola vyměnitelných jednotek](#).

Nastavení úlohy Kontrola vyměnitelných jednotek

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
Scan removable drives on connection via USB	Akce při připojení vyměnitelné jednotky
Scan removable drives if its stored data volume does not exceed (MB)	Maximální velikost vyměnitelné jednotky
Scan with security level: <ul style="list-style-type: none"><li>• Maximum Protection</li><li>• Recommended</li><li>• Maximum performance</li></ul>	Akce při připojení vyměnitelné jednotky: <ul style="list-style-type: none"><li>• Podrobná kontrola</li><li>• Rychlá kontrola</li></ul> Úrovně zabezpečení KSWs odpovídají režimům kontroly KES takto: <ul style="list-style-type: none"><li>• Maximální ochrana – podrobná kontrola.</li><li>• Doporučeno – rychlá kontrola.</li><li>• Maximální výkon – rychlá kontrola.</li></ul>

#### [Uživatelská oprávnění pro správu aplikací](#)

Kaspersky Endpoint Security nepodporuje přidělování uživatelských přístupových oprávnění pro správu aplikací a správu aplikačních služeb. Můžete nakonfigurovat nastavení přístupu pro uživatele a skupiny uživatelů pro správu aplikace v aplikaci Kaspersky Security Center.

#### [Uživatelská přístupová oprávnění pro správu aplikace Kaspersky Security Service](#)

Kaspersky Endpoint Security nepodporuje přidělování uživatelských přístupových oprávnění pro správu aplikací a správu aplikačních služeb. Můžete nakonfigurovat nastavení přístupu pro uživatele a skupiny uživatelů pro správu aplikace v aplikaci Kaspersky Security Center.

#### [Úložiště](#)

Nastavení úložiště KSWS jsou migrována do části **Obecná nastavení**, pododdílu [Zprávy a úložiště](#), a do části **Základní ochrana před hrozbami**, pododdílu [Ochrana před síťovými hrozbami](#).

Nastavení úložiště

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Security	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
Backup folder	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security ukládá záložní kopie souborů do složky C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES.21.7\QB.
Maximum Backup size (MB)	<b>Omezit velikost zálohy na N MB (část Obecná nastavení → Zprávy a úložiště)</b>
Threshold value for space available (MB)	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security zaznamenává do protokolu událost <i>V úložišti karantény není téměř volné místo</i> při dosažení prahové hodnoty 50 %.
Target folder for restoring objects	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security obnoví soubory do jejich původní složky.
Quarantine folder	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security ukládá záložní kopie souborů do složky C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES.21.7\QB.
Maximum Quarantine size (MB)	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security používá zálohu k ukládání pravděpodobně infikovaných objektů. Během migrace aplikace Kaspersky Endpoint Security ignoruje nastavení karantény.
Threshold value for space available (MB)	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security používá zálohu k ukládání pravděpodobně infikovaných objektů. Během migrace aplikace Kaspersky Endpoint Security ignoruje nastavení karantény.
Target folder for restoring objects	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security obnoví soubory do jejich původní složky.
Unblock automatically in N	<b>Přidat útočící počítač do seznamu blokových počítačů na N min. (část Základní ochrana před hrozbami → Ochrana před síťovými hrozbami)</b>

Ochrana serveru v reálném čase

[Ochrana souborů v reálném čase](#) 



Nastavení ochrany souborů v reálném čase KSWS jsou migrována do části **Základní ochrana před hrozbami**, pododdílu [Ochrana před souborovými hrozbami](#).

Nastavení ochrany souborů v reálném čase

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
<b>Objects protection mode:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart mode</li> <li>• When run</li> <li>• On access</li> <li>• On access and modification</li> </ul>	<b>Režim kontroly:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart mode</li> <li>• When run</li> <li>• On access</li> <li>• On access and modification</li> </ul>
<b>Deeper analysis of launching processes</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security podporuje pouze jeden režim analýzy, optimální režim.
<b>Heuristic analyzer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Light</li> <li>• Medium</li> <li>• Deep</li> </ul>	<b>Heuristická analýza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lehká kontrola</li> <li>• střední kontrola</li> <li>• hloubková kontrola.</li> </ul>
<b>Apply Trusted Zone</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security použije důvěryhodnou zónu na všechny součásti. Výjimky můžete nakonfigurovat v <a href="#">nastavení důvěryhodné zóny</a> .
<b>Use KSN for protection</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security používá KSN pro všechny součásti aplikace.
<b>Block access to network shared resources for the hosts that show malicious activity</b>	<i>(není podporováno)</i> Ve výchozím nastavení Kaspersky Endpoint Security blokuje přístup ke sdíleným síťovým zdrojům pro hostitele, kteří vykazují škodlivou aktivitu.
<b>Launch critical areas scan when active infection is detected</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security nespustí úlohu kontroly kritických oblastí, když je zjištěna aktivní infekce.
<b>Use Kaspersky Sandbox for protection</b>	<i>(není podporováno)</i> Ve výchozím nastavení Kaspersky Endpoint Security odesílá objekty ke kontrole do řešení Kaspersky Sandbox.
<b>Protection scope</b>	<b>Rozsah součásti Ochrana před souborovými hrozbami</b>
<b>Schedule settings</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security používá svůj vlastní plán pro pozastavení součásti Ochrana před souborovými hrozbami.

Nastavení KSWS pro aplikaci Kaspersky Security Network jsou migrována do části **Rozšířená ochrana před hrozbami**, pododdílu [Kaspersky Security Network](#).

Nastavení služby Kaspersky Security Network

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
I confirm that I have fully read, understood, and accept the terms of participation in Kaspersky Security Network	<b>Prohlášení týkající se služby Kaspersky Security Network</b> Kaspersky Endpoint Security vyžaduje souhlas s prohlášením ke službě Kaspersky Security Network, když je instalována aplikace, jsou vytvořeny nové zásady nebo je povoleno používání služby Kaspersky Security Network.
Send data about scanned files	<i>(není podporováno)</i> Pokud je povolena služba KSN, aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky odesílá data o kontrolovaných souborech.
Send data about requested URLs	<i>(není podporováno)</i> Pokud je povolena služba KSN, aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky odesílá data vyžádaných adresách URL.
Send Kaspersky Security Network statistics	<b>Povolit rozšířený režim KSN</b>
Accept the terms of the Kaspersky Managed Protection Statement	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security nezahrnuje službu KMP.
Action to perform on KSN untrusted objects	<i>(není podporováno)</i> Akci při detekci hrozeb můžete nakonfigurovat v nastavení součásti ochrany a nastavení úlohy kontroly.
Do not calculate checksum before sending to KSN if file size exceeds N MBz	<i>(není podporováno)</i> Omezení kontroly velkých souborů můžete nakonfigurovat v nastavení součásti ochrany a nastavení úlohy kontroly.
Use Kaspersky Security Center as KSN Proxy	<b>Použít proxy server KSN</b>
Schedule settings	<i>(není podporováno)</i> Pro součást není možné konfigurovat samostatný plán. Součást je vždy zapnutá, když je aplikace Kaspersky Endpoint Security v provozu.

[Traffic Security](#) 

Nastavení zabezpečení provozu KSWs jsou migrována do části **Základní ochrana před hrozbami**, [Ochrana před webovými hrozbami](#) a pododdílu [Ochrana před hrozbami v poště](#), části **Kontrolní prvky zabezpečení**, pododdílu [Kontrola webu](#), části **Obecná nastavení**, pododdílu [Nastavení sítě](#).

#### Zabezpečení přenosů

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
Apply URL-based rules	<b>Kontrola webu</b> (pododdíl <b>Kontrola webu</b> ) Pravidla založená na adresách URL jsou v aplikaci Kaspersky Endpoint Security migrována do <a href="#">samostatných pravidel</a> .
Apply certificate-based rules	<i>(není podporováno)</i> Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje pravidla založená na certifikátech.
Apply rules for web traffic category control	<b>Kontrola webu</b> (pododdíl <b>Kontrola webu</b> ) Pravidla blokování pro řízení kategorií webového provozu jsou v aplikaci Kaspersky Endpoint Security migrována do jediného pravidla blokování. Kaspersky Endpoint Security ignoruje povolená pravidla pro řízení kategorií. Shoda kategorií KSWs a KES je uvedena níže.
Allow access if the web page can not be categorized	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security povolí přístup, pokud webovou stránku nelze kategorizovat.
Allow access to legitimate web resources that can be used to damage a protected device	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security povolí přístup k legitimním webovým zdrojům, které lze použít k poškození chráněného zařízení.
Allow access to legitimate advertisement	<i>(není podporováno)</i> Přístup k legitimní reklamě můžete spravovat pomocí kategorie webového zdroje Bannery v nastavení součásti Kontrola webu.
Operation mode	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security podporuje pouze režim Driver Interceptor.
ICAP-service connection settings	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security nepodporuje ICAP Network Storage Protection.
Check safe connections through the HTTPS protocol	Režim <b>Kontrola šifrovaného připojení</b> / <b>Kontrolovat šifrovaná připojení na žádost odeslanou součástmi ochrany</b> (pododdíl <b>Nastavení sítě</b> )
Use TLS protocol version	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security kontroluje šifrovaný síťový provoz přenášený přes následující protokoly: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL 3.0.</li> <li>• TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3.</li> </ul> Můžete navíc blokovat připojení SSL 2.0 v <a href="#">nastavení kontroly šifrovaných připojení</a> .

<b>Do not trust web-servers with invalid certificate</b>	<b>Při návštěvě domény s nedůvěryhodným certifikátem (pododdíl Nastavení sítě)</b>
<b>Intercept ports</b> (Interception area)	<b>Sledované porty</b> (pododdíl <b>Nastavení sítě</b> )
<b>Exclude ports</b> (Interception area)	<b>Sledované porty</b> (pododdíl <b>Nastavení sítě</b> )
<b>Exclude IP addresses</b> (Interception area)	<b>Důvěryhodné adresy</b> (pododdíl <b>Nastavení sítě</b> )
<b>Exclude processes</b> (Interception area)	<b>Sledované porty</b> (pododdíl <b>Nastavení sítě</b> )
<b>Security port</b>	<i>(není podporováno)</i>
<b>Use malicious URL database to scan web links</b>	<b>Porovnat webovou adresu s databází škodlivých webových adres</b> (pododdíl <b>Ochrana před webovými hrozbami</b> )
<b>Use anti-phishing database to scan web pages</b>	<b>Porovnat webovou adresu s databází phishingových webových adres</b> (pododdíl <b>Ochrana před webovými hrozbami</b> )
<b>Use KSN for protection</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security používá KSN pro všechny součásti aplikace.
<b>Use Trusted Zone</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security použije důvěryhodnou zónu na všechny součásti. Výjimky můžete nakonfigurovat v <a href="#">nastavení důvěryhodné zóny</a> .
<b>Use heuristic analyzer</b>	<b>Použít heuristickou analýzu</b> (pododdíl <b>Ochrana před webovými hrozbami</b> a <b>Ochrana před hrozbami v poště</b> )
<b>Security level</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security má vlastní úrovně zabezpečení pro součásti Ochrana před webovými hrozbami a Ochrana před hrozbami v poště. Ve výchozím nastavení Kaspersky Endpoint Security nastavuje doporučenou úroveň zabezpečení.
<b>Enable mail threat protection</b>	<b>Ochrana před hrozbami v poště</b> (pododdíl <b>Ochrana před hrozbami v poště</b> ) <b>Připojovat rozšíření pro Microsoft Outlook</b> <b>Pouze příchozí zprávy</b> (rozsah ochrany) <b>Scan when receiving</b> (ochrana e-mailu)
<b>Schedule settings</b>	<i>(není podporováno)</i> Pro součást není možné konfigurovat samostatný plán. Součást je vždy zapnutá, když je aplikace Kaspersky Endpoint Security v provozu.

## [Prevence zneužití](#)

Nastavení prevence zneužití KSWs jsou migrována do části **Rozšířená ochrana před hrozbami**, pododdílu **Prevence zneužití**.

Nastavení součásti Prevence zneužití

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
<p>Prevent vulnerable processes exploit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminate on exploit</li> <li>• Notify only</li> </ul>	<p>Při zjištění zneužití:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blokovat akci</li> <li>• Informovat</li> </ul>
<p>Notify about abused processes via Terminal Service</p>	<p><i>(není podporováno)</i> Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje terminálové služby.</p>
<p>Prevent vulnerable processes exploit even if Kaspersky Security Service is disabled</p>	<p><i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security neustále brání zneužití zranitelných procesů.</p>
<p>Protected processes</p>	<p><b>Povolit ochranu paměti systémových procesů</b> Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje výběr chráněných procesů. Můžete povolit pouze ochranu paměti systémových procesů.</p>
<p>Exploit prevention techniques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply all available exploit prevention techniques</li> <li>• Apply selected exploit prevention techniques</li> </ul>	<p><i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security používá všechny dostupné techniky prevence zneužití.</p>

[Ochrana před síťovými hrozbami](#) 

Nastavení součásti Ochrana před síťovými hrozbami KSWs jsou migrována do části **Základní ochrana před hrozbami**, pododdílu [Ochrana před síťovými hrozbami](#).

Nastavení součásti Ochrana před síťovými hrozbami

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
<p><b>Processing mode:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pass-through</b></li> <li>• <b>Only inform about network attacks</b></li> <li>• <b>Block connections when attack is detected</b></li> </ul>	<p><b>Ochrana před síťovými hrozbami</b></p> <p>Je-li vybrán režim <b>Pass-through</b>, součást Ochrana před síťovými hrozbami je zakázána.</p> <p>Je-li vybrán režim <b>Only inform about network attacks</b> nebo <b>Block connections when attack is detected</b>, součást Ochrana před síťovými hrozbami je povolena. Kaspersky Endpoint Security vždy funguje v režimu <b>Blokovat připojení, když je zjištěn útok</b>.</p>
<p><b>Do not stop traffic analysis when the task is not running</b></p>	<p><i>(není podporováno)</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security analyzuje provoz nepřetržitě, pokud je příslušná součást povolena.</p>
<p><b>Do not control excluded IP-addresses</b></p>	<p><b>Výjimky</b></p>
<p><b>Schedule settings</b></p>	<p><i>(není podporováno)</i></p> <p>Pro součást není možné konfigurovat samostatný plán. Součást je vždy zapnutá, když je aplikace Kaspersky Endpoint Security v provozu.</p>

### [Sledování skriptů](#)

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje součást Sledování skriptů. Sledování skriptů je řešeno jinými součástmi, např. [Ochrana AMSI](#).

### [Kategorie webů](#)

Kaspersky Endpoint Security nepodporuje všechny kategorie aplikace Kaspersky Security for Windows Server. Kategorie, které v aplikaci Kaspersky Endpoint Security neexistují, nejsou migrovány. Pravidla klasifikace webových zdrojů s nepodporovanými kategoriemi se proto nemigrují.

#### Kategorie webů

Kategorie aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Kategorie aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
Wargaming	Videohry
Abortion	<i>(není podporováno)</i>
Lotteries (extended)	Hazardní hry, loterie, sázky
Alcohol	Alkohol, tabák, drogy
Anonymous proxy servers	Anonymizátory
Anorexia	<i>(není podporováno)</i>
Rentals for real estate	<i>(není podporováno)</i>
Audio, video and software	Software, audio, video
Banking	Banky
Blogging	Blogs
Military	Zbraně, výbušniny, pyrotechnika
For children	<i>(není podporováno)</i>
Discrimination	Násilí
Home and family	<i>(není podporováno)</i>
Hosting and domain services	Internetová komunikace
Pets and animals	<i>(není podporováno)</i>
Law and politics	Zakázáno regionálními zákony
Restricted by Roskomnadzor (RF)	Zakázáno zákony Ruské federace
Restricted by Federal Law 436 (RF)	Zakázáno zákony Ruské federace
Restricted by RF legislation	Zakázáno zákony Ruské federace
Restricted by global legislation	Zakázáno regionálními zákony
Adult dating	Obsah jen pro dospělé
Internet services	<i>(není podporováno)</i>
Sex shops	Obsah jen pro dospělé
Information technologies	<i>(není podporováno)</i>
Casinos, card games	Hazardní hry, loterie, sázky
Books and writing	<i>(není podporováno)</i>
Computer games	Videohry
Health and beauty	<i>(není podporováno)</i>
Culture and society	<i>(není podporováno)</i>
LGBT	Obsah jen pro dospělé

Lotteries	Hazardní hry, loterie, sázky
Medicine	<i>(není podporováno)</i>
Fashion	<i>(není podporováno)</i>
Music	<i>(není podporováno)</i>
Drugs	Alkohol, tabák, drogy
Násilí	Násilí
Discontent	<i>(není podporováno)</i>
Illegal drugs	Alkohol, tabák, drogy
Hate and discrimination	Násilí
Obscene vocabulary	Vulgárnost, obscénnost
Lingerie	Obsah jen pro dospělé
News	Zpravodajská média
Nudism	Obsah jen pro dospělé
Education	<i>(není podporováno)</i>
Online shopping	Internetové obchody
All communication media	Internetová komunikace
Payment by credit cards	Platební systémy
Online shopping (own payment system)	Internetové obchody
Online encyclopedias	<i>(není podporováno)</i>
Online banking	Banky
Weapons	Zbraně, výbušniny, pyrotechnika
Fishing and hunting	<i>(není podporováno)</i>
Platební systémy	Platební systémy
Job search sites	Hledání práce
Search engines	<i>(není podporováno)</i>
Police decision (JP)	Zakázáno japonskou policií
Trusted by KPSN	<i>(není podporováno)</i>
Untrusted by KPSN	<i>(není podporováno)</i>
Porn	Obsah jen pro dospělé
Media hosting and streaming	Zpravodajská média
Web Mail	Webová pošta
Traveling	<i>(není podporováno)</i>
TV and radio	Zpravodajská média
Teasers and ads services	Bannery
Religion	Náboženství, náboženské spolky
Restaurants, cafe and food	<i>(není podporováno)</i>



Non-adult dating	Seznamky
Sex education	Obsah jen pro dospělé
Sociální sítě	Sociální sítě
Sport	<i>(není podporováno)</i>
Betting	Hazardní hry, loterie, sázky
Suicide	Násilí
Tobacco	Alkohol, tabák, drogy
Torrents	Torrents
Mentioned in Federal list of extremists (RF)	Zakázáno zákony Ruské federace
Sdílení souborů	Sdílení souborů
Pharmacy	<i>(není podporováno)</i>
Hobby and entertainment	<i>(není podporováno)</i>
Chats and forums	Chaty, fóra, rychlé zprávy
Schools and universities pages	<i>(není podporováno)</i>
Astrology and esoterica	<i>(není podporováno)</i>
Extremism and racism	Násilí
E-commerce	Internetové obchody
Erotic	Obsah jen pro dospělé
Humor	<i>(není podporováno)</i>

## Řízení místní aktivity

[Kontrola spouštění aplikací](#) 

Nastavení součásti Kontrola aplikací KSWs jsou migrována do části **Kontrolní prvky zabezpečení**, pododdílu **Kontrola aplikací**.

Nastavení součásti Kontrola aplikací

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
<b>Operation mode:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistics only</li> <li>• Active</li> </ul>	<b>Action (Application Control):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Otestovat pravidla</li> <li>• Použít pravidla</li> </ul>
Repeat action taken for the first file launch on all the subsequent launches for this file	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security kontroluje aplikaci pokaždé, když se pokusí spustit.
Deny the command interpreters launch with no command to execute	<i>(není podporováno)</i> Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje spouštění překladačů příkazů, pokud nejsou zakázány součástí Kontrola aplikací.
Pravidla	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security má své vlastní nástroje pro <a href="#">přidávání aplikací do pravidel součásti Kontrola aplikací</a> . Kontrola aplikací standardně vytváří dvě povolující pravidla: <b>Golden Image (povoleno)</b> a <b>Důvěryhodné nástroje aktualizace (zakázáno)</b> .
Apply rules to executable files	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security umožňuje <a href="#">vytváření pravidel součásti Kontrola aplikací</a> , kde můžete vybrat spustitelné soubory.
Monitor loading of DLL modules	<b>Řídit zavádění modulů DLL (výrazně zvýší zatížení systému)</b>
Apply rules to scripts and MSI packages	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security umožňuje <a href="#">vytváření pravidel součásti Kontrola aplikací</a> , kde můžete použít pravidla pro skripty, balíčky MSI a další soubory uvedené v pravidle.
Deny applications untrusted by KSN	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security nebere v úvahu reputaci aplikací a povoluje nebo zakazuje spouštění aplikací v souladu s pravidly.
Allow applications trusted by KSN	Povolující pravidlo součásti Kontrola aplikací, které zahrnuje kategorii KL <b>Other applications</b> → <b>Applications, trusted according to reputation in KSN</b>
Users and / or user groups allowed to run applications trusted by KSN	<b>Subjects and their rights</b> v povolujícím pravidle součásti Kontrola aplikací, které zahrnuje kategorii KL <b>Other applications</b> → <b>Applications, trusted according to reputation in KSN</b>
Automatically allow software distribution via applications and packages listed	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security umožňuje <a href="#">vytváření pravidel součásti Kontrola aplikací</a> , kde můžete vybrat důvěryhodné nástroje aktualizace.
Always allow software distribution via Windows Installer	<i>(není podporováno)</i>

	Kaspersky Endpoint Security umožňuje <a href="#">vytváření pravidel součásti Kontrola aplikací</a> , kde můžete vybrat důvěryhodné nástroje aktualizace.
<b>Always allow software distribution via SCCM using the Background Intelligent Transfer Service</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security umožňuje <a href="#">vytváření pravidel součásti Kontrola aplikací</a> , kde můžete vybrat důvěryhodné nástroje aktualizace.
<b>Software distribution applications and packages allowed</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security umožňuje <a href="#">vytváření pravidel součásti Kontrola aplikací</a> , kde můžete vybrat důvěryhodné nástroje aktualizace.
<b>Schedule settings</b>	Pro součást není možné konfigurovat samostatný plán. Součást je vždy zapnutá, když je aplikace Kaspersky Endpoint Security v provozu.

## Kontrola zařízení

Nastavení součásti Kontrola zařízení KSWs jsou migrována do části **Kontrolní prvky zabezpečení**, pododdílu [Kontrola zařízení](#).

Nastavení součásti Kontrola zařízení

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
<b>Operation mode:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Active</li> <li>Statistics only</li> </ul>	<i>(není podporováno)</i> Kontrola aplikací funguje v aktivním režimu. Statistiku připojení zařízení průběžně poskytuje audit.
<b>Allow using all external devices when the Device Control task is not running</b>	<i>(není podporováno)</i> Kontrola zařízení je vždy zapnutá, když je aplikace Kaspersky Endpoint Security v provozu.
<b>Device Control rules</b>	<b>Důvěryhodná zařízení</b> Během migrace aplikace Kaspersky Endpoint Security ignoruje zakázaná pravidla KSWs.
<b>Schedule settings</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security používá <a href="#">vlastní plán pro získání přístupu k určitým typům zařízení</a> .

## Ochrana síťově připojených úložišť

### Ochrana síťového úložiště RPC

Kaspersky Endpoint Security nepodporuje součásti Ochrana síťově připojených úložišť. Ochranu síťového úložiště zajišťují další součásti aplikace, např. [Ochrana před síťovými hrozbami](#).

### Ochrana síťového úložiště ICAP

Kaspersky Endpoint Security nepodporuje součásti Ochrana síťově připojených úložišť. Ochranu síťového úložiště zajišťují další součásti aplikace, např. [Ochrana před síťovými hrozbami](#).

### [Anti-Cryptor pro NetApp](#)

Kaspersky Endpoint Security nepodporuje Anti-Cryptor pro NetApp. Funkci Anti-Cryptor zajišťují další součásti aplikace, např. [Detekce chování](#).

## Kontrola síťové aktivity

### [Správa brány firewall](#)

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje správu brány firewall KSWs. Funkce brány firewall KSWs provádí systémová brána firewall. Po migraci můžete nakonfigurovat bránu firewall aplikace Kaspersky Endpoint Security.

### [Ochrana Anti-Cryptor](#)

Síťová nastavení funkce Anti-Cryptor jsou migrována do části **Rozšířená ochrana před hrozbami**, pododdílu [Detekce chování](#).

Nastavení funkce Anti-Cryptor

Nastavení KSWs	Nastavení KES
<b>Operation mode:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Statistics only</li><li>Active</li></ul>	<b>Při zjištění externího šifrování sdílených složek:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Informovat</li><li>Blokovat připojení.</li></ul>
<b>Heuristic analyzer</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security nepoužívá heuristickou analýzu pro detekci chování.
<b>Configuration of protection scope:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>All shared network folders on the protected device</li><li>Only specified shared folders</li></ul>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security zabraňuje šifrování všech sdílených síťových složek chráněného počítače.
<b>Exclusions</b>	<i>(není podporováno)</i> Aplikace Kaspersky Endpoint Security má vlastní výjimky pro součást Detekce chování. Výjimky můžete přidat ručně po migraci.
<b>Schedule settings</b>	<i>(není podporováno)</i> Pro součást není možné konfigurovat samostatný plán. Součást je vždy zapnutá, když je aplikace Kaspersky Endpoint Security v provozu.

## Kontrola systému

## [Monitor integrity souborů](#)

Kaspersky Endpoint Security nepodporuje součást Monitor integrity souborů. Kaspersky Endpoint Security umožňuje monitorování událostí souborů v operačním systému pomocí součásti [Monitor aktivity aplikací](#).

## [Kontrola protokolu](#)

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje součást Kontrola protokolu. Kontrolu protokolů zajišťují další součásti, např. [Adaptivní kontrola anomálií](#).

## Protokoly a upozornění

### [Protokoly úloh](#)

Nastavení protokolů KSWs jsou migrována do části **Obecná nastavení**, pododdílů [Rozhraní](#) a [Zprávy a úložiště](#).

Nastavení protokolů

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
Event logging	<b>Upozornění</b> (pododdíl Rozhraní)
Logs folder	<i>(není podporováno)</i> Aplikace Kaspersky Endpoint Security ukládá zprávy do složky C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES.21.7\Report.
Remove task logs older than N day(s)	<i>(není podporováno)</i> Dobu uchovávání zpráv KES můžete nakonfigurovat v části <b>Obecná nastavení, Zprávy a úložiště</b> .
Remove from the audit log events N day(s)	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security uplatňuje omezení úložiště zpráv na všechny zprávy včetně zpráv o auditu systému.
Integration with SIEM	<i>(není podporováno)</i> Integraci se SIEM můžete nakonfigurovat v aplikaci Kaspersky Security Center.

### [Upozornění na události](#)

Nastavení upozornění KSWS jsou migrována do části **Obecná nastavení**, pododdílu [Rozhraní](#).

Nastavení upozornění

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
Notifications	Upozornění
Notify users: <ul style="list-style-type: none"><li>• By using terminal service</li><li>• By using Windows Messenger Service command</li></ul>	<i>(není podporováno)</i> Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje úpravu textu upozornění. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazuje standardní oznámení.
Notify administrators: <ul style="list-style-type: none"><li>• By using Windows Messenger Service command</li><li>• By running executable file</li><li>• By sending email</li></ul>	Do Kaspersky Endpoint Security jsou migrována pouze nastavení upozornění e-mailem – <b>Nastavení upozornění e-mailem</b> (skupina <b>Upozornění</b> ). Jiné způsoby upozornění správců nejsou podporovány.
Application database is out of date	V případě, že databáze nebyly aktualizovány, odeslat upozornění "Databáze nejsou aktuální"
Application database is extremely out of date	V případě, že databáze nebyly aktualizovány, odeslat upozornění "Databáze jsou výrazně zastaralé"
Critical areas scan has not been performed for a long time	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security generuje zmeškanou událost kontroly kritických oblastí po třech dnech.

[Interakce se serverem pro správu](#) 

Nastavení interakce se serverem pro správu KSWS jsou migrována do části **Obecná nastavení**, pododdílu [Zprávy a úložiště](#).

Nastavení interakce se serverem pro správu

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
Quarantined files	Na soubory v karanténě
Backed up files	Na soubory v záloze
Blocked hosts	<i>(není podporováno)</i>  Kaspersky Endpoint Security automaticky odesílá data o blokováných hostitelích.

## Úlohy

### [Aktivace aplikace](#)

Nastavení úlohy *Aktivace aplikace* (KSWS) se migrují do úlohy [Přidat klíč](#) (KES).

Nastavení úlohy Aktivace aplikace

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
Activate application with activation code	Aktivační kód
Activate application with key or key file	Soubor klíče nebo klíč
Use as additional key	Přidat tento klíč jako rezervní klíč

### [Kopírování aktualizací](#)

Nastavení úlohy *Kopírování aktualizací*(KSWS) se migrují do úlohy [Aktualizace](#) (KES).

Nastavení úlohy Aktualizace

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
<p>Update source:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaspersky Security Center Administration Server</li> <li>• Kaspersky update servers</li> <li>• Custom HTTP or FTP servers, or network folders</li> </ul>	<p>Aktualizační zdroj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaspersky Security Center</li> <li>• Aktualizační servery společnosti Kaspersky</li> <li>• Zadáno uživatelem</li> </ul>
<p>Use Kaspersky update servers if specified servers are not available</p>	<p><i>(není podporováno)</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security umožňuje <a href="#">výběr více zdrojů aktualizací</a>, včetně aktualizačních serverů Kaspersky. Pokud není první zdroj aktualizací dostupný, Kaspersky Endpoint Security vám umožní získat aktualizace z jiného zdroje v seznamu.</p>
<p>Use proxy server settings to connect to Kaspersky update servers</p>	<p><i>(není podporováno)</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security používá proxy server pro všechny součásti. Můžete <a href="#">nakonfigurovat připojení k proxy serveru</a> v síťových možnostech aplikace.</p>
<p>Use proxy server settings to connect to other servers</p>	<p><i>(není podporováno)</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security používá proxy server pro všechny součásti. Můžete <a href="#">nakonfigurovat připojení k proxy serveru</a> v síťových možnostech aplikace.</p>
<p>Copying updates settings:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Copy database updates</li> <li>• Copy critical software modules updates</li> <li>• Copy database updates and critical updates of application modules</li> </ul>	<p><i>(není podporováno)</i></p>
<p>Folder for local storage of copied updates</p>	<p>Zkopírovat aktualizace do složky</p>



Kaspersky Endpoint Security nepodporuje úlohu *Základní sledování integrity souboru*. Funkci sledování integrity souborů poskytují další součásti aplikace, např. [Detekce chování](#).

## [Aktualizace databáze](#)

Nastavení úlohy *Aktualizace databáze* (KSWs) se migrují do úlohy [Aktualizace](#) (KES).

Nastavení úlohy Aktualizace databáze

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
<b>Update source:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kaspersky Security Center Administration Server</li><li>• Kaspersky update servers</li><li>• Custom HTTP or FTP servers, or network folders</li></ul>	<b>Aktualizační zdroj:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kaspersky Security Center</li><li>• Kaspersky update servers</li><li>• Zadáno uživatelem</li></ul>
<b>Use Kaspersky update servers if specified servers are not available</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security umožňuje <a href="#">výběr více zdrojů aktualizací</a> , včetně aktualizacích serverů Kaspersky. Pokud není první zdroj aktualizací dostupný, Kaspersky Endpoint Security vám umožní získat aktualizace z jiného zdroje v seznamu.
<b>Use proxy server settings to connect to Kaspersky update servers</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security používá proxy server pro všechny součásti. Můžete <a href="#">nakonfigurovat připojení k proxy serveru</a> v síťových možnostech aplikace.
<b>Use proxy server settings to connect to other servers</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security používá proxy server pro všechny součásti. Můžete <a href="#">nakonfigurovat připojení k proxy serveru</a> v síťových možnostech aplikace.
<b>Lower the load on the disk I/O</b>	<i>(není podporováno)</i>

## [Aktualizace softwarových modulů](#)

Nastavení úlohy *Aktualizace softwarových modulů* (KSWS) se migrují do úlohy [Aktualizace](#) (KES).

Nastavení úlohy Aktualizace softwarových modulů

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
<p>Update source:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaspersky Security Center Administration Server</li> <li>• Kaspersky update servers</li> <li>• Custom HTTP or FTP servers, or network folders</li> </ul>	<p>Aktualizační zdroj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaspersky Security Center</li> <li>• Kaspersky update servers</li> <li>• Zadáno uživatelem</li> </ul>
<p>Use Kaspersky update servers if specified servers are not available</p>	<p><i>(není podporováno)</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security umožňuje <a href="#">výběr více zdrojů aktualizací</a>, včetně aktualizačních serverů Kaspersky. Pokud není první zdroj aktualizací dostupný, Kaspersky Endpoint Security vám umožní získat aktualizace z jiného zdroje v seznamu.</p>
<p>Use proxy server settings to connect to Kaspersky update servers</p>	<p><i>(není podporováno)</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security používá proxy server pro všechny součásti. Můžete <a href="#">nakonfigurovat připojení k proxy serveru</a> v síťových možnostech aplikace.</p>
<p>Use proxy server settings to connect to other servers</p>	<p><i>(není podporováno)</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security používá proxy server pro všechny součásti. Můžete <a href="#">nakonfigurovat připojení k proxy serveru</a> v síťových možnostech aplikace.</p>
<p>Copy and install critical software modules updates</p>	<p><b>Instalovat důležité a schválené aktualizace</b></p>
<p>Only check for critical software updates available</p>	<p><i>(není podporováno)</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security neustále kontroluje dostupnost kritických aktualizací modulů aplikace.</p>
<p>Allow operating system restart</p>	<p><i>(není podporováno)</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security vyzve uživatele k povolení restartování počítače.</p>
<p>Receive information about available scheduled software modules updates</p>	<p><i>(není podporováno)</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security zobrazí upozornění na aktualizace softwarových modulů.</p>

[Vrácení aktualizace databáze aplikace](#) 

Nastavení úlohy *Vrácení aktualizace databáze aplikace* (KSWs) se migrují do úlohy [Vrácení změn provedených aktualizací](#) (KES). Nová úloha *Vrácení změn provedených aktualizací* (KEs) má u plánu spouštění úlohy hodnotu *Ručně*.

[Kontrola na vyžádání](#) 

Nastavení úlohy *Kontrola na vyžádání*(KSWs) se migrují do úlohy [Antivirová kontrola](#) (KES).

Nastavení úlohy Antivirová kontrola

Nastavení aplikace Kaspersky Security for Windows Server	Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows
Scan scope	Rozsah kontroly
Protection level: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum Protection</li> <li>• Recommended</li> <li>• Maximum performance</li> </ul>	Úroveň zabezpečení: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysoká</li> <li>• Doporučená</li> <li>• Nízká.</li> </ul> Nastavení úrovně zabezpečení se v KSWs a KES liší.
Objects to scan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• All objects</li> <li>• Objects scanned by format</li> <li>• Objects scanned according to list of extensions specified in anti-virus database</li> <li>• Objects scanned by specified list of extensions</li> </ul>	Typy souborů: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Všechny soubory</li> <li>• Soubory podle formátu</li> <li>• Soubory podle přípony.</li> </ul> Kaspersky Endpoint Security neumožňuje vytváření vlastních seznamů rozšíření. Kaspersky Endpoint Security nahradí hodnotu <b>Objekty kontrolované podle zadaného seznamu rozšíření</b> hodnotou <b>Soubory podle přípony</b> .
Subfolders	Včetně podsložek
Subfiles	<i>(není podporováno)</i>
Scan disk boot sectors and MBR	<i>(není podporováno)</i>
Scan alternate NTFS streams	<i>(není podporováno)</i>
Scan only new and modified files	Kontrolovat pouze nové a změněné soubory
Scan of compound objects: <ul style="list-style-type: none"> <li>• All archives</li> <li>• All SFX archives</li> <li>• All email databases</li> <li>• All packed objects</li> <li>• All plain email</li> <li>• All embedded OLE objects</li> </ul>	Kontrola složených souborů: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolovat archivy</li> <li>• Kontrolovat archivy chráněné heslem</li> <li>• Kontrolovat distribuční balíčky</li> <li>• Kontrolovat poštovní formáty</li> <li>• Kontrolovat soubory ve formátu aplikací Microsoft Office</li> </ul>
Action to perform on infected and other objects: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disinfect</li> <li>• Disinfect. Remove if disinfection fails</li> <li>• Remove</li> </ul>	Akce při zjištění hrozby: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak odstranit</li> <li>• Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak informovat</li> <li>• Upozornění</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perform recommended action</li> <li>• Notify only</li> </ul>	
<b>Action to perform on probably infected objects:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quarantine</li> <li>• Remove</li> <li>• Perform recommended action</li> <li>• Notify only</li> </ul>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security provede akci, pokud je zjištěna jakákoliv hrozba.
<b>Perform actions depending on the type of object detected</b>	<i>(není podporováno)</i>
<b>Entirely remove compound file that cannot be modified by the application in case of embedded object detection</b>	<i>(není podporováno)</i>
<b>Exclude files</b>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security použije důvěryhodnou zónu na všechny součásti. Výjimky můžete nakonfigurovat v <a href="#">nastavení důvěryhodné zóny</a> .
<b>Do not detect</b>	<i>(není podporováno)</i>
<b>Stop scanning if it takes longer than N sec</b>	<b>Přeskočit soubory, které se kontrolují déle než N s</b>
<b>Do not scan compound objects larger than N MB</b>	<b>Nerozbalovat velké složené soubory</b>
<b>Use iSwift technology</b>	<b>Technologie iSwift</b>
<b>Use iChecker technology</b>	<b>Technologie iChecker</b>
<b>Action on the offline files:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do not scan</li> <li>• Scan resident part of file only</li> <li>• Scan entire file</li> <li>• Only if the file has been accessed within the specified period (days)</li> <li>• Do not copy file to a local hard drive, if possible</li> </ul>	<i>(není podporováno)</i> Kaspersky Endpoint Security kontroluje offline soubory jako celek.

Nastavení úlohy *Kontrola integrity aplikace* (KSWS) se migrují do úlohy [Kontrola integrity](#) (KES).

#### [Generátor pravidel pro kontrolu spouštění aplikací](#)

Kaspersky Endpoint Security nepodporuje úlohu *Generátor pravidel pro kontrolu spouštění aplikací*. Pravidla můžete generovat v [nastavení součásti Kontrola aplikací](#).

#### [Generátor pravidel pro součást Kontrola zařízení](#)

Kaspersky Endpoint Security nepodporuje úlohu *Generátor pravidel pro součást Kontrola zařízení*. Pravidla přístupu můžete generovat v [nastavení součásti Kontrola zařízení](#).

# Správa aplikace z příkazového řádku

Aplikaci Kaspersky Endpoint Security můžete spravovat z příkazového řádku. Seznam příkazů pro správu aplikace můžete zobrazit spuštěním příkazu `HELP`. Chcete-li si přečíst syntaxi konkrétního příkazu, zadejte `HELP <příkaz>`.

Zvláštní znaky v příkazu je nutno escapovat. Chcete-li escapovat znaky `&`, `|`, `(`, `)`, `<`, `>`, `^`, použijte znak `^` (například pokud chcete použít znak `&`, zadejte `^&`). Pro escapování znaku `%` zadejte `%%`.

## Instalace aplikace

Aplikaci Kaspersky Endpoint Security lze nainstalovat z příkazového řádku v jednom z těchto režimů:

- V interaktivním režimu za použití průvodce instalací aplikace.
- V bezobslužném režimu. Po spuštění instalace v bezobslužném režimu nemusíte během instalace provádět žádnou činnost. Chcete-li nainstalovat aplikaci v bezobslužném režimu, použijte klávesy `/s` a `/qn`.

Před instalací aplikace v bezobslužném režimu otevřete a přečtěte si licenční smlouvu s koncovým uživatelem a zásady ochrany osobních údajů. Licenční smlouva s koncovým uživatelem a text zásad ochrany osobních údajů jsou součástí [distribuční sady aplikace Kaspersky Endpoint Security](#). V instalaci aplikace můžete pokračovat, pouze pokud jste si přečetli úplné znění podmínek licenční smlouvy s koncovým uživatelem, rozumíte jim a přijali je, chápete a souhlasíte s tím, že vaše údaje budou zpracovávány a předávány (včetně třetích zemí) v souladu se zásadami ochrany osobních údajů, a přečetli si úplné znění zásad ochrany osobních údajů a rozumíte jim. Pokud podmínky licenční smlouvy s koncovým uživatelem a zásad ochrany osobních údajů nepřijmete, nainstalujte ani nepoužívejte aplikaci Kaspersky Endpoint Security.

*Chcete-li nainstalovat aplikaci nebo upgradovat předchozí verzi aplikace:*

1. Spustíte překladač příkazového řádku (`cmd.exe`) jako správce.
2. Přejděte do složky, kde se nachází distribuční balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security.
3. Spustíte následující příkaz:

```
setup_kes.exe /pEULA=1 /pPRIVACYPOLICY=1 [/pKSN=1|0] [/pALLOWREBOOT=1]
[/pSKIPPRODUCTCHECK=1] [/pSKIPPRODUCTUNINSTALL=1] [/pKLLOGIN=<uživatelské jméno>
/pKLPASSWD=<heslo> /pKLPASSWDAREA=<rozsah hesla>] [/pENABLETRACES=1|0 /pTRACESLEVEL=
<úroveň trasování>] [/s]
```

nebo

```
msiexec /i <název distribuční sady> EULA=1 PRIVACYPOLICY=1 [KSN=1|0]
[ALLOWREBOOT=1] [SKIPPRODUCTCHECK=1] [KLLOGIN=<uživatelské jméno> KLPASSWD=<heslo>
KLPASSWDAREA=<rozsah hesla>] [ENABLETRACES=1|0 TRACESLEVEL=<úroveň trasování>] [/qn]
```

Aplikace je nainstalována na počítači. Potvrdit, zda je aplikace nainstalována, a zkontrolovat nastavení aplikace, můžete vydáním příkazu [status](#).

Nastavení instalace aplikace

EULA=1	Přijetí podmínek licenční smlouvy s koncovým uživatelem. Text podmínek
--------	--

	<p>licenční smlouvy zahrnutý do <a href="#">distribučního balíčku aplikace Kaspersky Endpoint Security</a>.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Přijetí podmínek licenční smlouvy s koncovým uživatelem je nutné pro instalaci aplikace nebo upgrade její verze.</p> </div>
PRIVACYPOLICY=1	<p>Přijetí zásad ochrany osobních údajů. Text zásad ochrany osobních údajů je součástí <a href="#">distribučního balíčku aplikace Kaspersky Endpoint Security</a>.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Chcete-li nainstalovat aplikaci nebo upgradovat verzi aplikace, je nutné přijmout zásady ochrany osobních údajů.</p> </div>
KSN	<p>Přijetí nebo odmítnutí účasti ve službě Kaspersky Security Network (KSN). Pokud pro tento parametr není nastavena žádná hodnota, aplikace Kaspersky Endpoint Security při prvním spuštění zobrazí výzvu k potvrzení přijetí nebo odmítnutí účasti ve službě KSN. Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – souhlas s účastí ve službě KSN.</li> <li>• 0 – odmítnutí účasti ve službě KSN (výchozí hodnota).</li> </ul> <p>Distribuční balíček Kaspersky Endpoint Security je optimalizován pro použití se službou Kaspersky Security Network. Pokud jste nesouhlasili s účastí ve službě Kaspersky Security Network, ihned po dokončení instalace je třeba aktualizovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security.</p>
ALLOWREBOOT=1	<p>Automatický restart počítače po instalaci nebo upgradu aplikace, pokud je třeba. Pokud pro tento parametr není nastavena žádná hodnota, je automatický restart počítače blokován.</p> <p>Při instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security není vyžadováno restartování. Restartování je vyžadováno pouze v případě, že je nutné před instalací odebrat nekompatibilní aplikace. Restartování může být také vyžadováno při aktualizaci verze aplikace.</p>
SKIPPRODUCTCHECK=1	<p>Zákaz kontroly nekompatibilního softwaru. Seznam nekompatibilního softwaru je k dispozici v souboru incompatible.txt, který je zahrnut do <a href="#">distribuční sady</a>. Pokud není u tohoto parametru nastavena žádná hodnota a je zjištěn nekompatibilní software, instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security bude ukončena.</p>
SKIPPRODUCTUNINSTALL=1	<p>Zakázání automatického odebrání zjištěného nekompatibilního softwaru. Pokud není u tohoto parametru nastavena žádná hodnota, aplikace Kaspersky Endpoint Security se pokusí nekompatibilní software odebrat.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Automatické odstranění nekompatibilního softwaru nelze povolit, pokud instalujete Kaspersky Endpoint Security pomocí instalačního programu msixec. Pro povolení automatického odstranění nekompatibilního softwaru použijte program setup_ks.exe.</p> </div>
KLLOGIN	<p>Nastavte uživatelské jméno pro přístup k funkcím a nastavením aplikace Kaspersky Endpoint Security (součást <a href="#">Ochrana heslem</a>). Uživatelské jméno</p>



	se nastavuje společně s parametry KLPASSWD a KLPASSWDAREA. Ve výchozím nastavení se použije uživatelské jméno KLAdmin.
KLPASSWD	<p>Zadejte heslo pro přístup k funkcím a nastavením aplikace Kaspersky Endpoint Security (heslo se zadává společně s parametry KLLOGIN a KLPASSWDAREA).</p> <p>Pokud jste zadali heslo, ale nezadali jste uživatelské jméno společně s parametrem KLLOGIN, jako výchozí se použije uživatelské jméno KLAdmin.</p>
KLPASSWDAREA	<p>Zadejte rozsah hesla pro přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Když se uživatel pokusí provést akci, která je zahrnuta v tomto rozsahu, aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí výzvu k zadání přihlašovacích údajů k účtu uživatele (parametry KLLOGIN a KLPASSWD). Pomocí znaku „;“ zadejte více hodnot. Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SET – úprava nastavení aplikace.</li> <li>• EXIT – ukončení aplikace.</li> <li>• DISPROTECT – zakázání součástí ochrany a zastavení úloh kontroly.</li> <li>• DISPOLICY – zakázání zásad aplikace Kaspersky Security Center.</li> <li>• UNINST – odebrání aplikace z počítače.</li> <li>• DISCTRL – zakázání součástí kontroly.</li> <li>• REMOVELIC – odebrání klíče.</li> <li>• REPORTS – zobrazení zpráv.</li> </ul>
ENABLETRACES	<p>Povolí nebo zakáže trasování aplikací. Po spuštění uloží aplikace Kaspersky Endpoint Security soubory trasování do složky %ProgramData%/Kaspersky Lab\KES\Traces. Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – trasování aplikací je povoleno.</li> <li>• 0 – trasování aplikací je zakázáno (výchozí hodnota).</li> </ul>
TRACESLEVEL	<p>Úroveň podrobností trasování. Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 (kritické). Pouze zprávy o závažných chybách.</li> <li>• 200 (vysoké). Zprávy o všech chybách, včetně závažných chyb.</li> <li>• 300 (diagnostické). Zprávy o všech chybách a varováních.</li> <li>• 400 (důležité). Všechny chybové zprávy, varování a další informace.</li> <li>• 500 (normální). Zprávy o všech chybách a varováních a podrobné informace o provozu aplikace v normálním režimu (výchozí).</li> <li>• 600 (nízké). Všechny zprávy.</li> </ul>
AMPPL	<p>Povolí nebo zakáže ochranu procesů služby Kaspersky Endpoint Security pomocí technologie AM-PPL (Antimalware Protected Process Light).</p>

	<p>Podrobnější informace o fungování technologie AM-PPL najdete na <a href="#">webu společnosti Microsoft</a>.</p> <p>Technologie AM-PPL je k dispozici pro operační systémy Windows 10 verze 1703 (RS2) nebo novější a pro operační systémy Windows Server 2019.</p> <p>Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – je povolena ochrana procesů služby Kaspersky Endpoint Security pomocí technologie AM-PPL.</li> <li>• 0 – je zakázána ochrana procesů služby Kaspersky Endpoint Security pomocí technologie AM-PPL.</li> </ul>
UPGRADEMODE	<p>Režim upgradu aplikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seamless znamená upgrade aplikace s restartem počítače (výchozí hodnota).</li> <li>• Force znamená upgrade aplikace bez restartování.</li> </ul> <p>Aplikaci můžete upgradovat bez restartu od verze 11.10.0. Chcete-li upgradovat starší verzi aplikace, musíte restartovat počítač.</p>
RESTAPI	<p>Správa aplikace prostřednictvím rozhraní REST API. Chcete-li spravovat aplikaci pomocí rozhraní REST API, musíte zadat uživatelské jméno (parametr RESTAPI_User ).</p> <p>Dostupné hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – správa přes REST API je povolena.</li> <li>• 0 – správa přes REST API je blokována (výchozí hodnota).</li> </ul> <p>Chcete-li spravovat aplikaci pomocí rozhraní REST API, musí být povolena správa pomocí administrativních systémů. To provedete nastavením parametru AdminKitConnector=1. Pokud spravujete aplikaci pomocí REST API, není možné spravovat aplikaci pomocí systémů pro správu společnosti Kaspersky.</p>
RESTAPI_User	<p>Uživatelské jméno účtu domény systému Windows použitého pro správu aplikace prostřednictvím rozhraní REST API. Správa aplikace prostřednictvím rozhraní REST API je k dispozici pouze pro tohoto uživatele. Zadejte uživatelské jméno ve formátu &lt;DOMAIN&gt;\&lt;UserName&gt; (například RESTAPI_User=COMPANY\Administrator ). Pro práci s rozhraním REST API můžete vybrat pouze jednoho uživatele.</p> <p>Předpokladem pro správu aplikace prostřednictvím rozhraní REST API je přidání uživatelského jména.</p>
RESTAPI_Port	<p>Port používaný pro správu aplikace prostřednictvím rozhraní REST API. Ve výchozím nastavení je použit port 6782.</p>
RESTAPI_Certificate	<p>Certifikát pro identifikaci požadavků (např. RESTAPI_Certificate=C:\cert.pem). Zabezpečená interakce aplikace Kaspersky Endpoint Security s klientem REST vyžaduje konfiguraci identifikace požadavku. K tomu musíte nainstalovat certifikát a následně podepsat payload každého požadavku.</p>
ADMINKITCONNECTOR	<p>Správa aplikací pomocí systémů pro správu. Mezi systémy pro správu patří například Kaspersky Security Center. Kromě systémů pro správu společnosti Kaspersky můžete také používat řešení třetích stran. Aplikace Kaspersky Endpoint Security poskytuje k těmto účelům rozhraní API.</p>

Dostupné hodnoty:

- 1 – správa aplikací je povolena pomocí systémů pro správu (výchozí hodnota).
- 0 – správa aplikací je povolena pouze prostřednictvím lokálního rozhraní.

Příklad:

```
setup_ks.exe /pEULA=1 /pPRIVACYPOLICY=1 /pKSN=1 /pALLOWREBOOT=1
```

```
msiexec /i kes_win.msi EULA=1 PRIVACYPOLICY=1 KSN=1 KLLOGIN=Admin KLPASSWD=Password KLPASSWDAREA=EXIT;DISPOLICY;UNINST /qn
```

```
setup_ks.exe /pEULA=1 /pPRIVACYPOLICY=1 /pKSN=1 /pENABLETRACES=1 /pTRACESLEVEL=600 /s
```

Po instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security se aktivuje zkušební licence, ledaže jste v souboru [setup.ini](#) zadali aktivační kód. Zkušební licence je obvykle krátkodobá. Když platnost zkušební licence skončí, všechny funkce aplikace Kaspersky Endpoint Security se zakážou. Chcete-li pokračovat v používání aplikace, musíte aktivovat aplikaci pomocí komerční licence prostřednictvím [průvodce aktivací aplikace](#) nebo [zvláštním příkazem](#).

Při instalaci aplikace nebo upgradování její verze v bezobslužném režimu je podporováno použití následujících souborů:

- [setup.ini](#) – obecná nastavení instalace aplikace
- [install.cfg](#) – nastavení činnosti aplikace Kaspersky Endpoint Security
- setup.reg – klíče registru

Klíče registru ze souboru setup.reg jsou zapsány do registru pouze v případě, že v souboru [setup.ini](#) je pro parametr SetupReg nastavena hodnota setup.reg. Soubor setup.reg je vygenerován odborníky společnosti Kaspersky. Nedoporučuje se měnit obsah tohoto souboru.

Chcete-li použít nastavení ze souborů setup.ini, install.cfg a setup.reg, umístěte tyto soubory do složky, která obsahuje distribuční balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security. Soubor setup.reg můžete také umístit do jiné složky. Pokud tak učiníte, musíte zadat cestu k souboru v následujícím instalačním příkazu aplikace: `SETUPREG=<cesta k souboru setup.reg>`.

## Aktivace aplikace

*Chcete-li aplikaci aktivovat z příkazového řádku,*

do příkazového řádku zadejte následující řetězec:

```
avp.com license /add <aktivační kód nebo soubor klíče> [/login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>]
```

Pokud je [aktivována ochrana heslem](#), musíte zadat přihlašovací údaje uživatelského účtu (`/login=<uživatelské jméno> /password=<hesla>`).

## Odebrat aplikaci

Aplikaci Kaspersky Endpoint Security lze odinstalovat z příkazového řádku jedním z těchto způsobů:

- V interaktivním režimu za použití průvodce instalací aplikace.
- V bezobslužném režimu. Po spuštění odinstalace v bezobslužném režimu nemusíte během odebrání provádět žádnou činnost. Chcete-li odinstalovat aplikaci v bezobslužném režimu, použijte přepínače `/s` a `/qn`.

*Odinstalace aplikace v bezobslužném režimu:*

1. Spustíte překladač příkazového řádku (`cmd.exe`) jako správce.
2. Přejdete do složky, kde se nachází distribuční balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security.
3. Spustíte následující příkaz:
  - Pokud proces odebrání není [chráněn heslem](#):  
`setup_kes.exe /s /x`  
nebo  
`msiexec.exe /x <GUID> /qn`  
<GUID> je jedinečný identifikátor aplikace. GUID aplikace můžete zjistit pomocí následujícího příkazu:  
`wmic product where "Name like '%Kaspersky Endpoint Security%'" get Name, IdentifyingNumber`
  - Pokud je proces odebrání [chráněn heslem](#):  
`setup_kes.exe /pKLLLOGIN=<uživatelské jméno> /pKLPASSWD=<heslo> /s /x`  
nebo  
`msiexec.exe /x <GUID> KLLLOGIN=<uživatelské jméno> KLPASSWD=<heslo> /qn`

Příklad:

```
msiexec.exe /x {9A017278-F7F4-4DF9-A482-0B97B70DD7ED} KLLLOGIN=KLAdmin  
KLPASSWD=!Password1 /qn
```

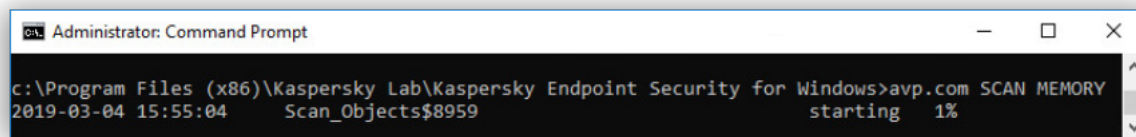
## Příkazy AVP

*Postup správy aplikace Kaspersky Endpoint Security z příkazového řádku:*

1. Spustíte překladač příkazového řádku (`cmd.exe`) jako správce.
2. Přejdete do složky, ve které se nachází spustitelný soubor aplikace Kaspersky Endpoint Security.
3. Chcete-li provést příkaz, zadejte:

```
avp.com <příkaz> [možnosti]
```

Výsledkem je, že Kaspersky Endpoint Security provede příkaz (viz obrázek níže).



Správa aplikace z příkazového řádku

## SCAN. Antivirová kontrola

Spustí úlohu antivirové kontroly.



### Syntaxe příkazu

```
SCAN [<rozsah kontroly>] [<akce při zjištění hrozby>] [<typy souborů>] [<výjimky z kontroly>] [/R[A]:<soubor zprávy>] [<technologie kontroly>] [/C:< soubor s nastavením kontroly>]
```

Rozsah kontroly	
<soubory ke kontrole>	Seznam souborů a složek oddělených mezerami. Dlouhé cesty musí být uzavřeny v uvozovkách. Krátké cesty (formát MS-DOS) nemusí být uzavřeny v uvozovkách. Příklad: <ul style="list-style-type: none"><li>"C:\Program Files (x86)\Example Folder" - dlouhá cesta.</li><li>C:\PROGRA~2\EXAMPL~1 - krátká cesta.</li></ul>
/ALL	Spustí úlohu <i>Úplná kontrola</i> . Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje tyto objekty: <ul style="list-style-type: none"><li>paměť jádra;</li><li>objekty načítané při spouštění operačního systému;</li><li>spouštěcí sektory;</li><li>záloha operačního systému;</li><li>všechny pevné disky a vyměnitelné jednotky.</li></ul>
/MEMORY	Kontrola paměti jádra
/STARTUP	Kontrola objektů načítaných při spouštění operačního systému
/MAIL	Kontrola poštovní schránky aplikace Outlook
/REMDRIVES	Zkontroluje vyměnitelné jednotky.
/FIXDRIVES	Zkontroluje pevné disky.

/NETDRIVES	Zkontroluje síťové jednotky.
/QUARANTINE	Zkontroluje soubory v záloze aplikace Kaspersky Endpoint Security.
/@:<seznam souborů.1st>	Zkontroluje soubory a složky na seznamu. Každý soubor v seznamu musí být na novém řádku. Dlouhé cesty musí být uzavřeny v uvozovkách. Krátké cesty (formát MS-DOS) nemusí být uzavřeny v uvozovkách. Příklad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "C:\Program Files (x86)\Example Folder" - dlouhá cesta.</li> <li>• C:\PROGRA~2\EXAMPL~1 - krátká cesta.</li> </ul>

Akce při zjištění hrozby	
/i0	Informovat. Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá při zjištění infikovaných souborů informace o těchto souborech do seznamu aktivních hrozeb.
/i1	Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak blokovat. Je-li tato možnost vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud není dezinfekce možná, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá informace o zjištěných infikovaných souborech do seznamu aktivních hrozeb.
/i2	Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak odstranit. Je-li tato možnost vybrána, aplikace se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud se dezinfekce nezdaří, aplikace soubory odstraní. Tato akce je nastavena jako výchozí.
/i3	Dezinfikujte zjištěné infikované soubory. Pokud se dezinfekce nezdaří, odstraní infikované soubory. Odstraní také složené soubory (například archivy), pokud infikovaný soubor nelze dezinfikovat nebo odstranit.
/i4	Odstraní infikované soubory. Odstraní také složené soubory (například archivy), pokud infikovaný soubor nelze odstranit.

Typy souborů	
/fe	Soubory kontrolované podle přípony. Je-li toto nastavení povoleno, aplikace zkontroluje <u>pouze infikovatelné soubory</u>  . Formát souboru je poté určen na základě přípony souboru.
/fi	Soubory kontrolované podle formátu. Je-li toto nastavení povoleno, aplikace zkontroluje <u>pouze infikovatelné soubory</u>  . Před kontrolou souboru, zda neobsahuje škodlivý kód, bude analyzováno interní záhlaví souboru, aby bylo možné určit formát souboru (například TXT, DOC nebo EXE). Kontrola také hledá soubory s konkrétními příponami.
/fa	Všechny soubory. Je-li toto nastavení povoleno, aplikace zkontroluje všechny soubory bez výjimky (všechny formáty a přípony). Toto je výchozí nastavení.

Výjimky z kontroly	
-e:a	Z rozsahu kontroly jsou vyloučeny archivy RAR, ARJ, ZIP, CAB, LHA, JAR a ICE.
-e:b	Z rozsahu kontroly jsou vyloučeny poštovní databáze a příchozí a odchozí e-maily.

-e: <maska souboru>	Z rozsahu kontroly jsou vyloučeny soubory, které odpovídají masce souboru. Příklad: <ul style="list-style-type: none"> <li>Maska *.exe bude reprezentovat všechny cesty k souborům, které mají příponu EXE.</li> <li>Maska example* bude představovat všechny cesty k souborům s názvem EXAMPLE.</li> </ul>
-e:<sekundy>	Z rozsahu kontroly jsou vyloučeny soubory, jejichž kontrola trvá déle, než je zadaný časový limit (v sekundách).
-es: <megabajty>	Z rozsahu kontroly jsou vyloučeny soubory, které jsou větší než zadaný limit velikosti (v megabajtech).

<b>Ukládání událostí do režimu souboru zprávy (pouze u profilů Kontrola, Aktualizace a Vrácení změn)</b>	
/R:<soubor zprávy>	Uloží do souboru zprávy pouze kritické události.
/RA:<soubor zprávy>	Uloží do souboru zprávy všechny události.

<b>Technologie kontroly</b>	
/iChecker=on off	Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iChecker má svá omezení: Nefunguje u velkých souborů a vztahuje se pouze na soubory se strukturou, kterou aplikace rozpoznává (například EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP a RAR).
/iSwift=on off	Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iSwift je vylepšením technologie iChecker pro souborový systém NTFS.

<b>Rozšířené nastavení</b>	
/C:<soubor s nastavením antivirové kontroly>	Soubor s nastavením úlohy Antivirová kontrola. Soubor musí být vytvořen ručně a uložen ve formátu TXT. Soubor může mít následující obsah: [ <rozsah kontroly> ] [ <akce při zjištění hrozby> ] [ <typy souborů> ] [ <výjimky z kontroly> ] [/R[A]: <soubor zprávy> ] [ <technologie kontroly> ].

**Příklad:**

```
avp.com SCAN /R:log.txt /MEMORY /STARTUP /MAIL "C:\Documents and Settings\All Users\My Documents" "C:\Program Files"
```

## UPDATE. Aktualizace databází a softwarových modulů aplikace

Spustí úlohu *aktualizace*.

#### Syntaxe příkazu

```
UPDATE [local] ["<zdroj aktualizace>"] [/R[A]:<soubor zprávy>] [/C:<soubor s nastavením aktualizace>]
```

Aktualizace nastavení úlohy	
local	<p>Spuštění úlohy <i>Aktualizace</i>, která byla vytvořena automaticky po instalaci aplikace. Nastavení úlohy <i>Aktualizace</i> můžete změnit v rozhraní místní aplikace nebo v konzole aplikace Kaspersky Security Center. Pokud toto nastavení není nakonfigurováno, spustí aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu <i>Aktualizace</i> s výchozím nastavením nebo s nastavením uvedeným v příkazu. Nastavení úlohy aktualizace můžete nakonfigurovat následujícím způsobem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• UPDATE spustí úlohu <i>Aktualizace</i> s výchozím nastavením: zdroj aktualizací jsou servery aktualizace společnosti Kaspersky, účet je System a použijí se další výchozí nastavení.</li><li>• UPDATE local spustí úlohu <i>Aktualizace</i>, která byla automaticky vytvořena po instalaci (předdefinovaná úloha).</li><li>• UPDATE &lt;nastavení aktualizace&gt; spustí úlohu <i>Aktualizace</i> s ručně definovaným nastavením (viz níže).</li></ul>

Aktualizační zdroj	
"<zdroj aktualizací>"	Adresa serveru HTTP nebo FTP nebo sdílené složky s aktualizacím balíčkem. Můžete zadat pouze jeden zdroj aktualizace. Pokud není uveden zdroj aktualizace, použije Kaspersky Endpoint Security výchozí zdroj: aktualizační servery společnosti Kaspersky.

Ukládání událostí do režimu souboru zprávy (pouze u profilů Kontrola, Aktualizace a Vrácení změn)	
/R:<soubor zprávy>	Uloží do souboru zprávy pouze kritické události.
/RA:<soubor zprávy>	Uloží do souboru zprávy všechny události.

Rozšířené nastavení	
/C:<soubor s nastavením aktualizace>	Soubor s nastavením úlohy <i>aktualizace</i> . Soubor musí být vytvořen ručně a uložen ve formátu TXT. Soubor může mít následující obsah: ["<zdroj aktualizace>"] [/R[A]:<soubor zprávy>].

#### Příklad:

```
avp.com UPDATE local
```

```
avp.com UPDATE "ftp://my_server/kav updates" /RA:avbases_upd.txt
```



## ROLLBACK. Vrácení změn provedených poslední aktualizací

Vrátí zpět poslední aktualizaci antivirové databáze. To v případě potřeby umožňuje vrátit zpět moduly databází a aplikací na jejich předchozí verzi, například když nová verze databáze obsahuje neplatný podpis, který způsobí, že aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje bezpečnou aplikaci.

### Syntaxe příkazu

```
ROLLBACK [/R[A]:<soubor zprávy>]
```

### Ukládání událostí do režimu souboru zprávy (pouze u profilů Kontrola, Aktualizace a Vrácení změn)

/R:<soubor zprávy>

Uloží do souboru zprávy pouze kritické události.

/RA:<soubor zprávy>

Uloží do souboru zprávy všechny události.

### Příklad:

```
avp.com ROLLBACK /RA:rollback.txt
```

## TRACES. Trasování

Povolí/zakáže trasování. [Soubory trasování](#) jsou ukládány do počítače za předpokladu, že je aplikace používána. Po odebrání aplikace jsou soubory trvale odstraněny. Soubory trasování, kromě souborů trasování ověřovacího agenta, jsou uloženy ve složce %ProgramData%\Kaspersky Lab\KES\Traces. Ve výchozím nastavení je trasování zakázáno.

### Syntaxe příkazu

```
TRACES on|off [<úroveň trasování>] [<rozšířené nastavení>]
```

### Úroveň trasování

<úroveň trasování>

Úroveň podrobností trasování. Dostupné hodnoty:

- **100** (kritické). Pouze zprávy o závažných chybách.
- **200** (vysoké). Zprávy o všech chybách, včetně závažných chyb.
- **300** (diagnostické). Zprávy o všech chybách a varováních.
- **400** (důležité). Všechny chybové zprávy, varování a další informace.
- **500** (normální). Zprávy o všech chybách a varováních a podrobné informace o provozu aplikace v normálním režimu (výchozí).
- **600** (nízké). Všechny zprávy.

Rozšířené nastavení	
all	Spustí příkaz pomocí parametrů <code>dbg</code> , <code>file</code> a <code>mem</code> .
dbg	Použije funkci <code>OutputDebugString</code> a uloží trasovací soubor. Funkce <code>OutputDebugString</code> odešle řetězec znaků do ladicího programu aplikace, který se zobrazí na obrazovce. Více informací naleznete na <a href="#">webu MSDN</a> .
file	Uloží jeden soubor trasování (bez omezení velikosti).
rot	Uloží trasování do omezeného počtu souborů s omezenou velikostí; když je dosaženo maximální velikosti, přepíše starší soubory.
mem	Uloží trasování do souborů výpisu.

#### Příklady:

- `avp.com TRACES on 500`
- `avp.com TRACES on 500 dbg`
- `avp.com TRACES off`
- `avp.com TRACES on 500 dbg mem`
- `avp.com TRACES off file`

## START. Spuštění profilu

Spustí profil (například pro aktualizaci databází nebo povolení součásti ochrany).

#### Syntaxe příkazu

```
START <profil> [/R[A]:<soubor zprávy>]
```

Profil	
<profil>	Název profilu. <i>Profil</i> je součást, úloha nebo funkce aplikace Kaspersky Endpoint Security. Seznam dostupných <a href="#">profilů</a> můžete zobrazit příkazem <code>HELP START</code> .

Ukládání událostí do režimu souboru zprávy (pouze u profilů Kontrola, Aktualizace a Vrácení změn)	
<code>/R:&lt;soubor zprávy&gt;</code>	Uloží do souboru zprávy pouze kritické události.
<code>/RA:&lt;soubor zprávy&gt;</code>	Uloží do souboru zprávy všechny události.

#### Příklad:

```
avp.com START Scan_Objects
```

## STOP. Zastavení profilu

Zastaví spuštěný profil (například pro zastavení kontroly, zastavení kontroly vyměnitelných jednotek nebo zakázání součásti ochrany).

Chcete-li provést tento příkaz, [musí být povolena ochrana heslem](#). Uživatel musí mít oprávnění **Zakázat součásti ochrany a Zakázat součásti kontroly**.

### Syntaxe příkazu

```
STOP <profil> /login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>
```

Profil	
<profil>	Název profilu. <i>Profil</i> je součást, úloha nebo funkce aplikace Kaspersky Endpoint Security. Seznam dostupných <a href="#">profilů</a> můžete zobrazit příkazem <code>HELP STOP</code> .

Ověřování	
/login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>	Přihlašovací údaje k uživatelskému účtu s požadovanými oprávněními k <a href="#">ochraně heslem</a> .

## STATUS. Stav profilu

Zobrazí informace o stavu u [profilů aplikací](#) (například `spuštěno` nebo `dokončeno`). Seznam dostupných profilů můžete zobrazit příkazem `HELP STATUS`.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security také zobrazuje informace o stavu profilů služeb. Informace o stavu profilů služeb mohou být vyžadovány při kontaktování technické podpory společnosti Kaspersky.

### Syntaxe příkazu

```
avp.com STATUS [<profil>]
```

Pokud příkaz zadáte bez profilu, aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí stav u všech profilů aplikace.

## STATISTICS. Statistika provozu profilu

Zobrazí statistické informace o [profilu aplikace](#) (například doba trvání prověřování nebo počet zjištěných hrozeb). Seznam dostupných profilů můžete zobrazit příkazem `HELP STATISTICS`.

### Syntaxe příkazu

```
STATISTICS <profil>
```

## RESTORE. Obnovení souborů ze zálohy

Soubor můžete obnovit ze zálohy do jeho původní složky. Pokud v zadané cestě už existuje soubor se stejným názvem, aplikace požádá o potvrzení nahrazení souboru. Obnovovaný soubor je zkopírován s původním názvem.

Chcete-li provést tento příkaz, [musí být povolena ochrana heslem](#). Uživatel musí mít oprávnění **Obnovit ze zálohy**.

Funkce *zálohování* ukládá záložní kopie souborů, které byly odstraněny nebo změněny během dezinfekce. *Záložní kopie* je kopie souboru vytvořená, předtím než byl soubor dezinfikován nebo odstraněn. Záložní kopie souborů jsou ukládány ve zvláštním formátu a nepředstavují hrozbu.

Záložní kopie souborů jsou uloženy ve složce C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES.21.7\QB.

Uživatelům ve skupině správců je uděleno úplné oprávnění pro přístup k této složce. Uživateli, jehož účet byl použit k instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security, jsou udělena omezená přístupová práva k této složce.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security neposkytuje možnost konfigurace přístupových oprávnění uživatele za účelem zálohování kopií souborů.

### Syntaxe příkazu

```
RESTORE [/REPLACE] <název souboru> / login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>
```

Rozšířené nastavení	
/REPLACE	Přepíše existující soubor.
<název souboru>	Název souboru, který má být obnoven.

Ověřování	
/login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>	Přihlašovací údaje k uživatelskému účtu s požadovanými oprávněními k <a href="#">ochraně heslem</a> .

### Příklad:

```
avp.com RESTORE /REPLACE true_file.txt /login=KLAdmin /password=!Password1
```

## EXPORT. Export nastavení aplikace

Export nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security do souboru. Soubor bude umístěn ve složce C:\Windows\SysWOW64.

### Syntaxe příkazu

```
EXPORT <profil> <název souboru>
```

<b>Profil</b>	
<profil>	Název profilu. <i>Profil</i> je součástí, úloha nebo funkce aplikace Kaspersky Endpoint Security. Můžete zobrazit seznam dostupných <a href="#">profilů</a> příkazem <code>HELP EXPORT</code> .
<b>Soubor k exportu</b>	
<název souboru>	Název souboru, do kterého se exportuje nastavení aplikace. Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security můžete exportovat do konfiguračního souboru DAT nebo CFG, textového souboru TXT nebo dokumentu XML.

#### Příklady:

- `avp.com EXPORT ids ids_config.dat`
- `avp.com EXPORT fm fm_config.txt`

## IMPORT. Import nastavení aplikace

Importuje nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security ze souboru, který byl vytvořen pomocí příkazu `EXPORT`.

Chcete-li provést tento příkaz, [musí být povolena ochrana heslem](#). Uživatel musí mít oprávnění **Konfigurace nastavení aplikace**.

#### Syntaxe příkazu

```
IMPORT <název souboru> /login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>
```

<b>Soubor k importu</b>	
<název souboru>	Název souboru, ze kterého bude importováno nastavení aplikace. Nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security můžete importovat z konfiguračního souboru DAT nebo CFG, textového souboru TXT nebo z dokumentu XML.

<b>Ověřování</b>	
<code>/login=&lt;uživatelské jméno&gt;</code> <code>/password=&lt;heslo&gt;</code>	Přihlašovací údaje k uživatelskému účtu s požadovanými oprávněními k <a href="#">ochraně heslem</a> .

#### Příklad:

```
avp.com IMPORT config.dat /login=KLAdmin /password=!Password1
```

## ADDKEY. Použití souboru klíče

Aktivuje aplikaci Kaspersky Endpoint Security pomocí souboru klíče. Pokud je aplikace již aktivována, bude klíč přidán jako rezervní.

#### Syntaxe příkazu

```
ADDKEY <název souboru> /login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>
```

Soubor klíče	
<název souboru>	Název souboru klíče.

Ověřování	
/login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>	Přihlašovací údaje k uživatelskému účtu. Tyto přihlašovací údaje je třeba zadat pouze v případě, že je povolena <a href="#">ochrana heslem</a> .

#### Příklad:

```
avp.com ADDKEY file.key
```

## LICENSE. Správa licence

Můžete provádět operace s licenčními klíči Kaspersky Endpoint Security nebo s klíči EDR Optimum nebo EDR Expert (doplňk Kaspersky Endpoint Detection and Response).

Chcete-li provést tento příkaz a odstranit licenční klíč, [musí být povolena ochrana heslem](#). Uživatel musí mít oprávnění **Odstranit klíč**.

#### Syntaxe příkazu

```
avp.com LICENSE <operace> [/login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>]
```

Operace	
/ADD <název souboru>	Aktivuje aplikaci Kaspersky Endpoint Security pomocí souboru klíče. Pokud je aplikace již aktivována, bude klíč přidán jako rezervní.
/ADD <aktivační kód>	Aktivuje aplikaci Kaspersky Endpoint Security pomocí aktivačního kódu. Pokud je aplikace již aktivována, bude klíč přidán jako rezervní.
/REFRESH	Aktualizace stavu licence k aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Aplikace tak získá aktuální informace o stavu licence z aktivačních serverů společnosti Kaspersky.
/REFRESH EDR	Aktualizace stavu licence k doplňku Kaspersky Endpoint Detection and Response. Aplikace tak získá aktuální informace o stavu licence z aktivačních serverů společnosti Kaspersky.
/DEL /login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>	Odebrání licenčního klíče k aplikaci. Bude odstraněn i rezervní klíč.
/DEL EDR /login=	Odebrání licenčního klíče k doplňku Kaspersky Endpoint Detection and

<uživatelské jméno> /password=<heslo>	Response. Bude odstraněn i rezervní klíč.
--	---

<b>Ověřování</b>	
/login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>	Přihlašovací údaje k uživatelskému účtu s požadovanými oprávněními k <a href="#">ochraně heslem</a> .

**Příklad:**

- avp.com LICENSE /ADD file.key
- avp.com LICENSE /ADD AAAAA-BBBBB-CCCCC-DDDDD
- avp.com LICENSE /DEL EDR /login=KLAdmin /password=!Password1

## RENEW. Zakoupení licence

Otevře web Kaspersky, kde si můžete zakoupit nebo obnovit licenci.

## PBATESTRESET. Resetování výsledků kontroly disku před šifrováním disku

Obnovení výsledků kontroly kompatibility pro Úplné šifrování disku (FDE), včetně technologií Kaspersky Disk Encryption a BitLocker Drive Encryption.

Před spuštěním úplného šifrování disku aplikace provede řadu kontrol, aby ověřila, že počítač lze šifrovat. Pokud počítač nepodporuje Úplné šifrování disku, aplikace Kaspersky Endpoint Security zaznamená informaci o nekompatibilitě. Při příštím pokusu o šifrování aplikace tuto kontrolu neprovede a upozorní vás, že šifrování není možné. Pokud se změnila hardwarová konfigurace počítače, je nutné obnovit výsledky kontroly kompatibility dříve zaznamenané aplikací, aby se znovu zkontrolovala kompatibilita pevného disku systému s technologiemi šifrování disku Kaspersky Disk Encryption a BitLocker.

## EXIT. Ukončit aplikaci

Ukončí aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Aplikace bude uvolněna z paměti RAM počítače.

Chcete-li provést tento příkaz, [musí být povolena ochrana heslem](#). Uživatel musí mít oprávnění **Ukončit aplikaci**.

### Syntaxe příkazu

```
EXIT /login=<uživatelské jméno> /password = <heslo>
```

## EXITPOLICIE. Zakázání zásad

Zakáže v počítači zásady sady softwaru Kaspersky Security Center. Všechna nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security jsou k dispozici pro konfiguraci, včetně nastavení, která mají v zásadách uzavřený zámek (🔒).

Chcete-li provést tento příkaz, [musí být povolena ochrana heslem](#). Uživatel musí mít oprávnění **Zakázat zásadu aplikace Kaspersky Security Center**.

### Syntaxe příkazu

```
EXITPOLICY /login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>
```

## STARTPOLICIE. Povolení zásad

Povolí v počítači zásady sady softwaru Kaspersky Security Center. Nastavení aplikací bude nakonfigurováno podle těchto zásad.

## DISABLE. Zakázání ochrany

Zakáže součást File Threat Protection v počítači, v němž vypršela licence k aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Tento příkaz nelze spustit v počítači, který má aplikaci, která není aktivována nebo má platnou licenci.

## SPYWARE. Detekce spywaru

Můžete povolit nebo zakázat detekci spywaru. Detekce spywaru je ve výchozím nastavení povolena.

### Syntaxe příkazu

```
SPYWARE on|off
```

## KSN. Přejít mezi globální/privátní KSN

Výběr řešení Kaspersky Security Network pro určení reputace souborů nebo webových stránek. Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje následující řešení infrastruktury KSN:

- *Globální KSN* je řešení, které používá většina aplikací Kaspersky. Účastníci služby Kaspersky Security Network získávají z této služby informace a odesílají společnosti Kaspersky informace o objektech zjištěných v počítači uživatele, které budou dodatečně analyzovány analytiky společnosti Kaspersky a budou zařazeny do databází pověsti a statistik služby Kaspersky Security Network.
- *Privátní KSN* je řešení, které umožňuje uživatelům počítačů, které jsou hostiteli aplikace Kaspersky Endpoint Security nebo jiných aplikací společnosti Kaspersky, získat přístup k databázím pověsti služby Kaspersky



Security Network a k dalším statistickým údajům bez odesílání dat do KSN z vlastních počítačů. Možnost privátní KSN je určena pro firemní zákazníky, kteří nemohou být součástí služby Kaspersky Security Network z některého z následujících důvodů:

- Místní pracovní stanice nejsou připojeny k internetu.
- Přenos jakýchkoli dat mimo zemi nebo mimo podnikovou síť LAN je zakázán zákonem nebo je omezen firemními bezpečnostními zásadami.

#### Syntaxe příkazu

```
KSN /global | /private <název souboru>
```

<b>Konfigurační soubor privátní KSN</b>	
<název souboru>	Název konfiguračního souboru obsahujícího nastavení proxy serveru KSN. Tento soubor má příponu PKCS7 nebo PEM.
<b>Příklad:</b> avp.com KSN /global  avp.com KSN /private C:\ksn_config.pkcs7	

## Příkazy KESCLI

Příkazy KESCLI vám umožňují získávat informace o stavu počítačové ochrany pomocí součásti OPSWAT a umožňují vám provádět standardní úlohy, jako jsou antivirové kontroly a aktualizace databáze.

Seznam příkazů KESCLI zobrazíte příkazem `--help` nebo zkráceným příkazem `-h`.

*Postup správy aplikace Kaspersky Endpoint Security z příkazového řádku:*

1. Spustíte překladač příkazového řádku (cmd.exe) jako správce.
2. Přejděte do složky, ve které se nachází spustitelný soubor aplikace Kaspersky Endpoint Security.
3. Chcete-li provést příkaz, zadejte:

```
kescli <příkaz> [možnosti]
```

Výsledkem je, že Kaspersky Endpoint Security provede příkaz (viz obrázek níže).

```
Administrator: Command Prompt
C:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows>kescli --opswat GetThreats
"EICAR-Test-File"      1      3/16/2021 17:14:37      "https://secure.eicar.org/eicar.com.txt"      41      1
"EICAR-Test-File"      1      3/16/2021 17:14:38      "https://www.eicar.org/download/eicar.com"      41      1
```

Správa aplikace z příkazového řádku

## Scan. Antivirová kontrola

Spustí úlohu antivirové kontroly.

Pro spuštění úlohy musí správce [v zásadě povolit použití místních úloh](#).

### Syntaxe příkazu

```
kescli --opswat Scan "<rozsah kontroly>" <akce při zjištění hrozby>
```

Stav úlohy *Úplná kontrola* můžete zjistit příkazem [GetScanState](#) a datum a čas posledního dokončení kontroly příkazem [GetLastScanTime](#).

Rozsah kontroly	
<soubory ke kontrole>	Seznam souborů a složek oddělených <code>;</code> . Například "C:\Program Files (x86)\příklad složky".

Akce při zjištění hrozby	
0	Informovat. Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá při zjištění infikovaných souborů informace o těchto souborech do seznamu aktivních hrozeb.
1	Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak odstranit. Je-li tato možnost vybrána, aplikace se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud se dezinfekce nezdaří, aplikace soubory odstraní.  Tato akce je nastavena jako výchozí.

### Příklad:

```
kescli --opswat Scan "C:\Documents and Settings\All Users\My Documents;C:\Program Files" 1
```

## GetScanState. Stav provádění kontroly

Získání informací o stavu provádění úlohy *Úplná kontrola*:

- 1 – kontrola probíhá.

- 0 – kontrola není spuštěna.

#### Syntaxe příkazu

```
--opswat GetScanState
```

#### Příklad:

```
kescli --opswat GetScanState
```

## GetLastScanTime. Stanovení času dokončení kontroly

Získání informací o datu a času posledního dokončení úloha *Úplná kontrola*.

#### Syntaxe příkazu

```
kescli --opswat GetLastScanTime
```

## GetThreats. Získání údajů o zjištěných hrozbách

Získání seznamu zjištěných hrozeb (*zpráva o hrozbách*). Tato zpráva obsahuje informace o hrozbách a aktivitě virů za posledních 30 dní před vytvořením zprávy.

#### Syntaxe příkazu

```
--opswat GetThreats
```

Je-li proveden tento příkaz, aplikace Kaspersky Endpoint Security odešle odpověď v následujícím formátu:

```
<název zjištěného objektu> <typ objektu> <datum a čas zjištění> <cesta k souboru> <akce při zjištění hrozby> <úroveň nebezpečí hrozby>
```

```
Administrator: Command Prompt
C:\Program Files (x86)\Kaspersky Lab\Kaspersky Endpoint Security for Windows>kescli --opswat GetThreats
"EICAR-Test-File" 1 3/16/2021 17:14:37 "https://secure.eicar.org/eicar.com.txt" 41 1
"EICAR-Test-File" 1 3/16/2021 17:14:38 "https://www.eicar.org/download/eicar.com" 41 1
```

Správa aplikace z příkazového řádku

Object type	
0	Neznámý (Unknown).
1	Virusy (Virware).
2	Trojské programy (Trojware).
3	Škodlivé programy (Malware).

4	Reklamní programy (Adware).
5	Programy automatického vytáčení (Pornware).
6	Aplikace, které by počítačová zločinci mohli použít k poškození počítače nebo dat uživatele (Riskware).
7	Komprimované objekty, jejichž způsob komprimace může sloužit k ochraně škodlivého kódu (Packed).
20	Neznámé objekty (Xfiles).
21	Znamé aplikace (Software).
22	Skryté soubory (Hidden).
23	Aplikace vyžadující pozornost (Pupware).
24	Anomální chování (Anomaly).
30	Nezjištěno (Undetect).
40	Reklamní bannery (Banner).
50	Síťový útok (Attack).
51	Přístup k registru (Registry).
52	Podezřelá aktivita (Suspicion).
60	Slabá místa (Vulnerability).
70	Phishing.
80	Nechtěná e-mailová příloha (Attachment).
90	Malware zjištěný službou Kaspersky Security Network (Urgent).
100	Neznámý odkaz (Suspicious URL).
110	Jiný malware (Behavioral).

Akce při zjištění hrozby	
0	Neznámý (neznámý).
1	Hrozba byla napravena (OK).
2	Objekt byl infikován a nebyl dezinfikován (infikován).
5	Objekt je v archivu a nebyl dezinfikován (archiv).
9	Objekt byl dezinfikován (dezinfikován).
10	Objekt nebyl dezinfikován (nedezinfikován).
11	Objekt byl odstraněn (odstraněn).
13	Byla vytvořena záložní kopie objektu (zálohováno).
15	Objekt byl přesunut do zálohy (umístěn do karantény).
23	Objekt byl odstraněn při restartu počítače (odstranit při restartu).
25	Objekt byl dezinfikován při restartu počítače (dezinfikovat při restartu).
29	Objekt byl přesunut do zálohy uživatelem (přidán uživatelem).

30	Objekt byl přidán k výjimkám (přidán k výjimkám).
31	Objekt byl přesunut do zálohy při restartu počítače (umístit do karantény při restartu).
36	Falešně pozitivní výsledek (falešný alarm).
38	Proces byl ukončen (ukončen).
40	Objekt nebyl zjištěn (nenalezen).
41	Hrozbu nelze vyřešit (nelze vyřešit).
42	Objekt byl obnoven (vrácen zpět).
43	Objekt byl vytvořen jako výsledek aktivity hrozby (vytvořen hrozbou).
44	Objekt byl obnoven při restartu počítače (vrátit zpět při restartu).
0xffffffff	Objekt nebyl zpracován (zahozen).

Úroveň rizika hrozby	
0	Neznámá
1	Vysoká
2	Střední kontrola
4	Nízká
8	Informační (nižší než <i>Nízká</i> )

## UpdateDefinitions. Aktualizace databází a softwarových modulů aplikace

Spustí úlohu *aktualizace*. Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá výchozí zdroj: aktualizací servery Kaspersky.

Pro spuštění úlohy musí správce [v zásadě povolit použití místních úloh](#).

### Syntaxe příkazu

```
kescli --opswat UpdateDefinitions
```

Datum a čas vydání aktuální virové databáze můžete zobrazit příkazem [GetDefinitionsetState](#).

## GetDefinitionState. Stanovení času dokončení aktualizace


Můžete získat informace o datu a čase vydání používaných antivirových databází.

### Syntaxe příkazu

```
kescli --opswat GetDefinitionState
```

## EnableRTP. Povolení ochrany

V počítači povolíte součásti ochrany aplikace Kaspersky Endpoint Security: Ochrana před souborovými hrozbami, Ochrana před webovými hrozbami, Ochrana před hrozbami v poště, Ochrana před síťovými hrozbami, Prevence narušení hostitele.

Aby bylo možné povolit součásti ochrany, musí se správce ujistit, že lze upravit příslušná nastavení zásad (atributy  jsou otevřené).

### Syntaxe příkazu

```
kescli --opswat EnableRTP
```

V důsledku toho jsou součásti ochrany povoleny, i když jste zakázali úpravy nastavení aplikace pomocí funkce [Ochrana heslem](#).

Provozní stav součásti Ochrana před souborovými hrozbami můžete zkontrolovat příkazem [GetRealTimeProtectionState](#).

## GetRealTimeProtectionState. Stav součásti Ochrana před souborovými hrozbami

Získání informací o provozním stavu součásti Ochrana před souborovými hrozbami:

- 1 – součást je povolena.
- 0 – součást je zakázána.

### Syntaxe příkazu

```
kescli --opswat GetRealTimeProtectionState
```

## Version. Určení verze aplikace

Určení verze aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.

### Syntaxe příkazu

```
--Version
```

Můžete rovněž použít zkrácený příkaz .

Příklad:

```
kescli -v
```

## Příkazy pro součást Detection and Response

Pomocí příkazového řádku můžete spravovat integrované funkce řešení Detection and Response (například Kaspersky Sandbox nebo Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum). Pokud není možná správa pomocí konzoly aplikace Kaspersky Security Center, můžete spravovat řešení Detection and Response. Seznam příkazů pro správu aplikace můžete zobrazit spuštěním příkazu `HELP`. Chcete-li si přečíst syntaxi konkrétního příkazu, zadejte `HELP <příkaz>`.

*Chcete-li spravovat integrované funkce řešení Detection and Response pomocí příkazového řádku:*

1. Spustíte překladač příkazového řádku (cmd.exe) jako správce.
2. Přejděte do složky, ve které se nachází spustitelný soubor aplikace Kaspersky Endpoint Security.
3. Chcete-li provést příkaz, zadejte:

```
avp.com <příkaz> [možnosti]
```

Výsledkem je, že Kaspersky Endpoint Security provede příkaz (viz obrázek níže).

## SANDBOX. Správa součásti Kaspersky Sandbox

Příkazy pro správu součásti Kaspersky Sandbox:

- Povolte nebo zakažte součást Kaspersky Sandbox.  
Součást Kaspersky Sandbox umožňuje spolupráci s řešením Kaspersky Sandbox.
- Konfigurace součásti Kaspersky Sandbox:
  - Připojte počítač k serverům Kaspersky Sandbox.  
Servery používají ke spouštění objektů, které je třeba kontrolovat nasazené bitové kopie operačních systémů Microsoft Windows. Můžete zadat IP adresu (IPv4 nebo IPv6) nebo plně kvalifikovaný název domény. Podrobnosti o nasazení virtuálních bitových kopií a konfiguraci serverů Kaspersky Sandbox najdete v [nápovědě k řešení Kaspersky Sandbox](#).
  - Nakonfigurujte časový limit připojení pro server Kaspersky Sandbox.  
Časový limit pro příjem odpovědi na žádost o kontrolu objektů ze serveru Kaspersky Sandbox. Po uplynutí časového limitu aplikace Kaspersky Sandbox přeměruje žádost na další server. Hodnota časového limitu závisí na rychlosti a stabilitě připojení. Výchozí hodnota je 5 sekund.
  - Nakonfigurujte důvěryhodné připojení mezi počítačem a servery Kaspersky Sandbox.  
Chcete-li konfigurovat důvěryhodné připojení k serverům Kaspersky Sandbox, musíte si připravit certifikát TLS. Dále musíte přidat certifikát na servery Kaspersky Sandbox a do zásad zabezpečení aplikace Kaspersky Endpoint Security. Podrobnosti o přípravě certifikátu a přidání certifikátu na servery najdete v [nápovědě k aplikaci Kaspersky Sandbox](#).
- Zobrazit aktuální nastavení součásti.

## Syntaxe příkazu

```
stop sandbox [/login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>]
start sandbox
sandbox /set [--tls=yes|no] [--servers=<adresa serveru>:<port>] [--timeout=<časový
limit připojení serveru Kaspersky Sandbox (ms)>] [--pinned-certificate=<cesta k
certifikátu TLS>][/login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>]
sandbox /show
```

Operace	
stop	Zakázání součásti Kaspersky Sandbox.
start	Povolení součásti Kaspersky Sandbox.
set	Konfigurace součásti Kaspersky Sandbox. Upravit můžete následující nastavení: <ul style="list-style-type: none"><li>• Použití důvěryhodného připojení (--tls);</li><li>• Přidání certifikátu TLS (--pinned-certificate);</li><li>• Nastavení časového limitu připojení serveru Kaspersky Sandbox (--timeout);</li><li>• Přidání serverů Kaspersky Sandbox (--servers).</li></ul>
show	Zobrazit aktuální nastavení součásti. Zobrazí se následující odpověď: sandbox.timeout =<časový limit připojení serveru Kaspersky Sandbox (ms)> sandbox.tls =<stav důvěryhodného připojení> sandbox.servers =<seznam serverů Kaspersky Sandbox>

Ověřování	
/login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>	Přihlašovací údaje k uživatelskému účtu s požadovanými oprávněními k <a href="#">ochraně heslem</a> .

### Příklad:

```
avp.com start sandbox
avp.com sandbox /set --tls=yes --pinned-certificate="C:\Users\Admin\certificate.pem"
avp.com sandbox /set --servers=10.10.111.0:147
```

## PREVENCE. Správa Prevence spouštění

Zakažte součást Prevence spouštění nebo zobrazte aktuální nastavení této součásti, včetně seznamu pravidel prevence spouštění.

## Syntaxe příkazu

```
prevention disable
prevention /show
```

Při provádění příkazu `prevention /show` dostanete následující odpověď:



prevention.enable=true|false

prevention.mode=audit|prevent

prevention.rules

id: <rule ID>

target: script|process|document

md5:<hodnota hash MD5 souboru>

sha256:<hodnota hash SHA256 souboru>

pattern:<cesta k objektu>

case-sensitive: true|false

Návratové hodnoty příkazů:

- -1 znamená, že příkaz není podporován verzí aplikace, která je v počítači nainstalována.
- 0 znamená, že příkaz byl úspěšně proveden.
- 1 znamená, že příkazu nebyl předán povinný argument.
- 2 znamená, že došlo k obecné chybě.
- 4 znamená, že došlo k chybě syntaxe.
- 9 – nesprávná operace (například pokus o deaktivaci součásti, pokud je již deaktivována).

## IZOLACE. Správa izolace sítě

Můžete vypnout izolaci počítače v síti nebo zobrazit aktuální nastavení součástí. Nastavení součástí zahrnuje také seznam síťových připojení přidávaných do výjimek.

Syntaxe příkazu:

```
isolation /OFF /login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>  
isolation /STAT
```

V důsledku spuštění příkazu `stat` obdržíte následující odpověď: `Network isolation on|off`.

## RESTORE. Obnovení souborů z karantény

Soubor můžete obnovit z karantény do jeho původní složky. Pokud byla cílová složka odstraněna, aplikace umístí soubor do zvláštní složky v počítači. Poté musíte soubor ručně přesunout do cílové složky. *Karanténa* je speciální místní úložiště v počítači. Uživatel může umístit do karantény soubory, které považuje za nebezpečné pro počítač. Soubory v karanténě jsou uloženy v šifrovaném stavu a neohrožují zabezpečení zařízení. Kaspersky Endpoint Security používá karanténu pouze při práci s řešeními Kaspersky Sandbox a Kaspersky Endpoint Detection and Response. V ostatních případech aplikace Kaspersky Endpoint Security umístí příslušný soubor do [zálohy](#).

Podrobnosti o správě karantény jako součásti řešení najdete v [nápovědě k řešení Kaspersky Sandbox](#), [nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) a [nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert](#).

Chcete-li provést tento příkaz, [musí být povolena ochrana heslem](#). Uživatel musí mít oprávnění **Obnovit ze zálohy**.

Objekt je umístěn do karantény pod systémovým účtem (SYSTEM).

#### Syntaxe příkazu

```
avp.com RESTORE [/REPLACE] <název souboru> / login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>
```

Rozšířené nastavení	
/REPLACE	Přepíše existující soubor.
<název souboru>	Název souboru, který má být obnoven.

Ověřování	
/login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>	Přihlašovací údaje k uživatelskému účtu s požadovanými oprávněními k <a href="#">ochraně heslem</a> .

#### Příklad:

```
avp.com RESTORE /REPLACE true_file.txt /login=KLAdmin /password=!Password1
```

Návratové hodnoty příkazů:

- -1 znamená, že příkaz není podporován verzí aplikace, která je v počítači nainstalována.
- 0 znamená, že příkaz byl úspěšně proveden.
- 1 znamená, že příkazu nebyl předán povinný argument.
- 2 znamená, že došlo k obecné chybě.
- 4 znamená, že došlo k chybě syntaxe.

## IOCSCAN. Vyhledávání indikátorů narušení (IOC)

Spustíte úlohu Vyhledávat indikátory narušení (IOC). *Indikátor narušení (IOC)* je sada dat o objektu nebo činnosti, která indikuje neoprávněný přístup k počítači (narušení dat). Indikátor narušení může například představovat mnoho neúspěšných pokusů o přihlášení do systému. Úloha *Kontrola IOC* umožňuje v počítači najít tyto indikátory narušení a přijmout opatření jako reakci na hrozby.

#### Syntaxe příkazu

```
IOCSCAN <úplná cesta k souboru IOC>|/path=<cesta ke složce souboru IOC>  
[/process=on|off] [/hint=<úplná cesta ke spustitelnému souboru proces|úplná cesta k  
souboru>] [/registry=on|off] [/dnsentry=on|off] [/arpreentry=on|off] [/ports=on|off]  
[/services=on|off] [/system=on|off] [/users=on|off] [/volumes=on|off]  
[/eventlog=on|off] [/datetime=<datum publikace události>] [/channels=<seznam kanálů>]  
[/files=on|off] [/drives=<all|system|critical|custom>] [/excludes=<seznam výjimek>]  
[/scope=<seznam složek ke kontrole>]
```

Soubory IOC	
<úplná cesta k souboru IOC>	Úplná cesta k souboru IOC, který chcete použít pro kontrolu. Můžete zadat více souborů IOC oddělených mezerami. Úplnou cestu k souboru IOC je nutné zadat bez argumentu /path. Například C:\Users\Admin\Desktop\IOC\soubor1.ioc
/path =<cesta ke složce se soubory IOC>	Cesta ke složce se soubory IOC, které chcete použít pro kontrolu. <i>Soubory IOC</i> jsou soubory obsahující sady indikátorů, které se aplikace pokusí porovnat, aby započítala detekci. Soubory IOC musí odpovídat <a href="#">standardu OpenIOC</a> . Například C:\Users\Admin\Desktop\IOC

Datový typ pro kontrolu IOC	
/process=on off	Při provádění kontroly IOC (výraz ProcessItem) analyzujte data procesů. Pokud je hodnota argumentu off, Kaspersky Endpoint Security při provádění kontroly neanalyzuje procesy spuštěné v počítači. Pokud soubor IOC obsahuje výrazy IOC dokumentu ProcessItem IOC, jsou ignorovány (je zjištěno, že se neshodují). Není-li argument zadán, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje data procesů, pouze pokud je dokument ProcessItem IOC popsán v souboru IOC, který je poskytnut pro kontrolu.
/hint =<úplná cesta ke spustitelnému souboru procesu úplná cesta k souboru>	Při provádění kontroly IOC (výrazy ProcessItem a FileItem) analyzujte data souboru. Soubor lze vybrat jedním z následujících způsobů: <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;úplná cesta ke spustitelnému souboru procesu&gt; – ProcessItem;</li> <li>• &lt;úplná cesta k souboru&gt; – FileItem.</li> </ul>
/registry=on off	Při kontrole IOC (výraz RegistryItem) analyzujte data registru Windows. Pokud je hodnota argumentu off, Kaspersky Endpoint Security nekontroluje registr Windows. Pokud soubor IOC obsahuje výrazy dokumentu RegistryItem IOC, jsou ignorovány (je zjištěno, že se neshodují). Není-li argument zadán, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje registr Windows, pouze pokud je dokument RegistryItem IOC popsán v souboru IOC, který je poskytnut pro kontrolu. U datového typu RegistryItem aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje <a href="#">sadu klíčů registru</a> .
/dnsentry=on off	Při kontrole IOC (výraz DnsEntryItem) analyzujte data o záznamech v místní mezipaměti DNS. Pokud je hodnota argumentu off, Kaspersky Endpoint Security nekontroluje místní mezipaměť DNS. Pokud soubor IOC obsahuje termíny dokumentu DnsEntryItem IOC, jsou ignorovány (je zjištěno, že se neshodují).

	<p>Není-li argument zadán, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje místní mezipaměť DNS, pouze pokud je dokument DnsEntryItem IOC popsán v souboru IOC, který je poskytnut pro kontrolu.</p>
/arpentry=on off	<p>Při provádění kontroly IOC (výraz ArpEntryItem) analyzujte data o záznamech v tabulce ARP.</p> <p>Pokud je hodnota argumentu off, Kaspersky Endpoint Security nekontroluje tabulku ARP. Pokud soubor IOC obsahuje termíny dokumentu ArpEntryItem IOC, jsou ignorovány (je zjištěno, že se neshodují).</p> <p>Není-li argument zadán, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje tabulku ARP, pouze pokud je dokument ArpEntryItem IOC popsán v souboru IOC, který je poskytnut pro kontrolu.</p>
/ports=on off	<p>Analyzujte data o portech otevřených k příjmu dat při provádění kontroly IOC (výraz PortItem).</p> <p>Pokud je hodnota argumentu off, Kaspersky Endpoint Security nekontroluje tabulku aktivních připojení a zařízení. Pokud soubor IOC obsahuje termíny dokumentu PortItem IOC, jsou ignorovány (je zjištěno, že se neshodují).</p> <p>Není-li argument zadán, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje tabulku aktivních připojení, pouze pokud je dokument PortItem IOC popsán v souboru IOC, který je poskytnut pro kontrolu.</p>
/services=on off	<p>Analyzujte data o službách nainstalovaných na zařízení při provádění kontroly IOC (výraz ServiceItem).</p> <p>Pokud je hodnota argumentu off, Kaspersky Endpoint Security nekontroluje data o službách nainstalovaných na zařízení. Pokud soubor IOC obsahuje termíny dokumentu ServiceItem IOC, jsou ignorovány (je zjištěno, že se neshodují).</p> <p>Není-li argument zadán, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje data služeb, pouze pokud je dokument ServiceItem IOC popsán v souboru IOC, který je poskytnut pro kontrolu.</p>
/system=on off	<p>Při provádění kontroly IOC (výraz SystemInfoItem) analyzujte data prostředí.</p> <p>Pokud je hodnota argumentu off, Kaspersky Endpoint Security nekontroluje data prostředí. Pokud soubor IOC obsahuje termíny dokumentu SystemInfoItem IOC, jsou ignorovány (je zjištěno, že se neshodují).</p> <p>Není-li argument zadán, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje data prostředí, pouze pokud je dokument SystemInfoItem IOC popsán v souboru IOC, který je poskytnut pro kontrolu.</p>
/users=on off	<p>Při provádění kontroly IOC (výraz UserItem) analyzujte data o uživateli.</p> <p>Pokud je hodnota argumentu off, Kaspersky Endpoint Security nekontroluje data o uživateli vytvořených v systému. Pokud soubor IOC obsahuje termíny dokumentu UserItem IOC, jsou ignorovány (je zjištěno, že se neshodují).</p>

	<p>Není-li argument zadán, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje data o uživatelích vytvořených v systému, pouze pokud je dokument UserItem IOC popsán v souboru IOC, který je poskytnut pro kontrolu.</p>
<p><code>/volumes=on off</code></p>	<p>Při provádění kontroly IOC (výraz VolumeItem) analyzujte data o svazcích.</p> <p>Pokud je hodnota argumentu <code>off</code>, Kaspersky Endpoint Security nekontroluje data o svazcích na zařízení. Pokud soubor IOC obsahuje výrazy dokumentu VolumeItem IOC, jsou ignorovány (zjištěno, že se neshodují).</p> <p>Není-li argument zadán, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje data o svazcích, pouze pokud je dokument VolumeItem IOC popsán v souboru IOC, který je poskytnut pro kontrolu.</p>
<p><code>/eventlog=on off</code></p>	<p>Při kontrole IOC (výraz EventLogItem) analyzujte data o záznamech v protokolu událostí systému Windows.</p> <p>Pokud je hodnota argumentu <code>off</code>, Kaspersky Endpoint Security nekontroluje záznamy v protokolu událostí systému Windows. Pokud soubor IOC obsahuje výrazy dokumentu EventLogItem IOC, jsou ignorovány (zjištěno, že se neshodují).</p> <p>Není-li argument zadán, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje protokol událostí systému Windows, pouze pokud je dokument EventLogItem IOC popsán v souboru IOC, který je poskytnut pro kontrolu.</p>
<p><code>/datetime=&lt;datum publikace události&gt;</code></p>	<p>Při určování rozsahu kontroly IOC pro příslušný dokument IOC vezměte v úvahu datum, kdy byla událost publikována v protokolu událostí systému Windows.</p> <p>Při provádění kontroly aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje položky protokolu událostí systému Windows publikované v období od zadaného času a data do okamžiku spuštění úlohy.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security umožňuje zadat jako hodnotu argumentu datum publikace události. Kontrola se provádí pouze u událostí publikovaných v protokolu událostí systému Windows po zadaném datu a před spuštěním kontroly.</p> <p>Není-li argument zadán, Kaspersky Endpoint Security kontroluje události s libovolným datem zveřejnění. Nastavení <code>TaskSettings::BaseSettings::EventLogItem::datetime</code> nelze upravit.</p> <p>Toto nastavení se použije pouze v případě, že je dokument EventLogItem IOC popsán v souboru IOC poskytnutém pro kontrolu.</p>
<p><code>/channel=&lt;seznam kanálů&gt;</code></p>	<p>Seznam názvů kanálů (protokolů), pro které chcete provést kontrolu IOC.</p> <p>Pokud je zadán argument, aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje záznamy publikované v zadaných protokolech. Dokument IOC musí mít popsán výraz EventLogItem.</p> <p>Název protokolu je uveden jako řetězec v souladu s názvem protokolu (kanálu) uvedeným ve vlastnostech protokolu (parametr Full Name) nebo ve vlastnostech události (parametr <code>&lt;Channel&gt;&lt;/Channel&gt;</code> ve schématu xml události). Můžete zadat více kanálů oddělených mezerami.</p> <p>Není-li argument zadán, aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje záznamy pro kanály <code>Application</code>, <code>System</code>, <code>Security</code>.</p>
<p><code>/files=on off</code></p>	<p>Při provádění kontroly IOC (výraz FileItem) analyzujte data souboru.</p>

	<p>Pokud je hodnota argumentu <code>off</code>, Kaspersky Endpoint Security nekontroluje data souborů. Pokud soubor IOC obsahuje výrazy dokumentu FileItem IOC, jsou ignorovány (zjištěno, že se neshodují).</p> <p>Není-li argument zadán, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje data souborů, pouze pokud je dokument FileItem IOC popsán v souboru IOC, který je poskytnut pro kontrolu.</p>
<code>/drives=&lt;all system critical custom&gt;</code>	<p>Nastavte rozsah kontroly IOC při analýze dat pro dokument FileItem IOC.</p> <p>Pro rozsah kontroly můžete nastavit následující hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>&lt;all&gt;</code> pro všechny dostupné rozsahy souborů.</li> <li>• <code>&lt;system&gt;</code> pro soubory ve složkách, kde je nainstalován operační systém.</li> <li>• <code>&lt;critical&gt;</code> pro dočasné soubory v uživatelských a systémových složkách.</li> <li>• <code>&lt;custom&gt;</code> pro soubory v uživatelsky definovaných oborech (<code>/scope=&lt;seznam složek ke kontrole&gt;</code>).</li> </ul> <p>Pokud argument není zadán, kontrola se provede pro kritické oblasti.</p>
<code>/excludes=&lt;seznam výjimek&gt;</code>	<p>Nastavte rozsah výjimek při analýze dat pro dokument FileItem IOC. Můžete zadat více cest oddělených mezerami.</p>
<code>/scope=&lt;seznam složek ke kontrole&gt;</code>	<p>Uživatelsky definovaný rozsah kontroly IOC při analýze dat pro dokument FileItem IOC (<code>/drives=custom</code>). Můžete zadat více cest oddělených mezerami.</p>

Návratové hodnoty příkazů:

- -1 znamená, že příkaz není podporován verzí aplikace, která je v počítači nainstalována.
- 0 znamená, že příkaz byl úspěšně proveden.
- 1 znamená, že příkazu nebyl předán povinný argument.
- 2 znamená, že došlo k obecné chybě.
- 4 znamená, že došlo k chybě syntaxe.

Pokud byl příkaz úspěšně proveden (návratová hodnota 0) a přitom byly detekovány indikátory narušení, aplikace Kaspersky Endpoint Security odesílá na příkazový řádek následující informace o výsledku úlohy:

Uuid	ID souboru IOC ze záhlaví struktury souboru IOC (značka <code>&lt;ioc id=""&gt;</code> )
Name	Popis souboru IOC ze záhlaví struktury souboru IOC (značka <code>&lt;description&gt;&lt;/description&gt;</code> )
Matched Indicator Items	Seznam ID všech odpovídajících indikátorů.
Matched objects	Data pro každý dokument IOC, pro který byla shoda.

## MDRLICENSE. Aktivace MDR

Proveďte operace s konfiguračním souborem BLOB a aktivujte součást Managed Detection and Response. Soubor BLOB obsahuje ID klienta a informace o licenci pro řešení Kaspersky Managed Detection and Response. Soubor BLOB je umístěn uvnitř archivu ZIP konfiguračního souboru MDR. Archiv ZIP můžete získat v konzole aplikace Kaspersky Managed Detection and Response. Podrobné informace o souboru BLOB najdete v [návodě k řešení Kaspersky Managed Detection and Response](#).

K provádění operací se souborem BLOB jsou vyžadována oprávnění správce. Kromě toho musí být nastavení součásti Managed Detection and Response v zásadách k dispozici pro úpravy (🔑).

### Syntaxe příkazu

```
MDRLICENSE <operace> [/login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>]
```

Operace	
/ADD <název souboru>	Konfigurační soubor BLOB se použije k integraci s aplikací Kaspersky Managed Detection and Response (formát souboru P7). Můžete použít pouze jeden soubor BLOB. Pokud byl soubor BLOB již do počítače přidán, bude nahrazen.
/DEL	Odstranění konfiguračního souboru BLOB.

Ověřování	
/login=<uživatelské jméno> /password=<heslo>	Přihlašovací údaje k uživatelskému účtu s požadovanými oprávněními k <a href="#">ochraně heslem</a> .

### Příklad:

- avp.com MDRLICENSE /ADD file.key
- avp.com MDRLICENSE /DEL /login=KLAdmin /password=!Password1

## Chybové kódy

Při práci s aplikací prostřednictvím příkazového řádku se mohou vyskytnout chyby. Pokud dojde k chybám, aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí chybovou zprávu, například **Chyba: Nelze spustit úlohu „EntAppControl“**. Aplikace Kaspersky Endpoint Security může také zobrazovat další informace ve formě kódu, například `error=8947906D` (viz tabulka níže).

### Chybové kódy

Chybový kód	Popis
09479001	Licenční klíč pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security je v tomto počítači již používán.
0947901D	Platnost licence vypršela. Aktualizace databáze není k dispozici.

89479002	Klíč nebyl nalezen.
89479003	Chybí nebo je poškozen digitální podpis.
89479004	Data jsou poškozena.
89479005	Soubor klíče je poškozen.
89479006	Platnost licence nebo platnost licenčního klíče vypršela.
89479007	Soubor klíče nebyl zadán.
89479008	Soubor klíče nelze použít.
89479009	Uložení dat se nezdařilo.
8947900A	Čtení dat se nezdařilo.
8947900B	Chyba I/O.
8947900C	Databáze nebyly nalezeny.
8947900E	Nebyla načtena knihovna licencí.
8947900F	Databáze jsou poškozeny nebo aktualizovány ručně.
89479010	Databáze jsou poškozeny.
89479011	Pro přidání rezervního klíče nelze použít neplatný soubor klíče.
89479012	Chyba systému.
89479013	Seznam zakázaných klíčů je poškozený.
89479014	Digitální podpis souboru neodpovídá digitálnímu podpisu společnosti Kaspersky.
89479015	Nelze použít klíč pro nekomerční licenci jako klíč pro komerční licenci.
89479016	K použití verze beta aplikace je vyžadována licence beta.
89479017	Soubor klíče není kompatibilní s touto aplikací.
89479018	Klíč je blokován společností Kaspersky.
89479019	Aplikace již byla použita na základě zkušební licence. Zkušební klíč nelze znovu přidat.
8947901A	Soubor klíče je poškozen.
8947901B	Digitální podpis chybí, je poškozen nebo neodpovídá digitálnímu podpisu společnosti Kaspersky.
8947901C	Nelze přidat klíč, pokud platnost příslušné nekomerční licence vypršela.
8947901E	Datum vytvoření nebo použití souboru klíče je neplatné. Zkontrolujte datum systému.
8947901F	Nelze přidat klíč pro zkušební licenci: je již aktivní jiný klíč pro zkušební licenci.
89479020	Seznam zakázaných klíčů je poškozený nebo chybí.
89479021	Popis aktualizace chybí nebo je poškozen.
89479022	Chyba v datech služby licenčního klíče.
89479023	Pro přidání rezervního klíče nelze použít neplatný soubor klíče.
89479025	Při odesílání požadavku na aktivační server došlo k chybě. Možné důvody: Chyba připojení k internetu nebo dočasné problémy na aktivačním serveru. Zkuste aplikaci později aktivovat pomocí aktivačního kódu. Pokud tato chyba přetrvává, kontaktujte svého poskytovatele internetu.
89479026	Chyba v odpovědi aktivačního serveru.



89479027	Nelze získat stav odpovědi.
89479028	Při ukládání dočasného souboru došlo k chybě.
89479029	Aktivační kód byl zadán nesprávně nebo je nesprávné systémové datum. Zkontrolujte systémové datum v počítači.
8947902A	Soubor klíče není kompatibilní s touto aplikací nebo platnost licence vypršela. Aplikaci Kaspersky Endpoint Security nemůžete aktivovat pomocí souboru klíčů pro jinou aplikaci.
8947902B	Nepodařilo se získat soubor klíče. Byl zadán nesprávný aktivační kód.
8947902C	Aktivační server vrátil chybu 400.
8947902D	Aktivační server vrátil chybu 401.
8947902E	Aktivační server vrátil chybu 403.
8947902F	Aktivační server vrátil chybu 404.
89479030	Aktivační server vrátil chybu 405.
89479031	Aktivační server vrátil chybu 406.
89479032	Je vyžadováno ověření na proxy serveru. Zkontrolujte možnosti sítě.
89479033	Časový limit požadavku vypršel.
89479034	Aktivační server vrátil chybu 409.
89479035	Aktivační server vrátil chybu 410.
89479036	Aktivační server vrátil chybu 411.
89479037	Aktivační server vrátil chybu 412.
89479038	Aktivační server vrátil chybu 413.
89479039	Aktivační server vrátil chybu 414.
8947903A	Aktivační server vrátil chybu 415.
8947903C	Interní chyba serveru.
8947903D	Funkce není podporována.
8947903E	Neplatná odpověď z brány. Zkontrolujte možnosti sítě.
8947903F	Služba není k dispozici (chyba HTTP 503).
89479040	Časový limit odezvy brány vypršel. Zkontrolujte možnosti sítě.
89479041	Tento protokol není serverem podporován.
89479043	Neznámá chyba HTTP.
89479044	Neplatné ID zdroje.
89479046	Neplatná adresa URL.
89479047	Neplatná cílová složka.
89479048	Chyba přidělení paměti.
89479049	Chyba při převodu parametrů na řetězec ANSI (URL, složka, agent).
8947904A	Chyba při vytváření pracovního vlákna.
8947904B	Pracovní vlákno je již spuštěno.

8947904C	Pracovní vlákno není spuštěno.
8947904D	Soubor klíčů nebyl na aktivačním serveru nalezen.
8947904E	Klíč je zablokován.
8947904F	Interní chyba aktivačního serveru.
89479050	V žádosti o aktivaci není dostatek údajů.
89479053	Platnost licenčního klíče vypršela.
89479054	V počítači je nastaveno nesprávné systémové datum.
89479055	Platnost zkušební licence vypršela.
89479056	Platnost licence vypršela.
89479057	Pro zadaný kód byl překročen limit počtu aktivací aplikace.
89479058	Postup aktivace byl ukončen systémovou chybou.
89479059	Nelze použít klíč pro nekomerční licenci jako klíč pro komerční licenci.
8947905C	Je vyžadován aktivační kód.
89479062	Nelze se připojit k aktivačnímu serveru.
89479064	Aktivační server není k dispozici. Zkontrolujte nastavení internetového připojení a opakujte aktivaci.
89479065	Datum vydání databáze aplikace je pozdější než datum vypršení licence.
89479066	Nelze nahradit aktivní klíč klíčem, jehož platnost vypršela.
89479067	Nelze přidat rezervní klíč, pokud jeho platnost vyprší před aktuální licenci.
89479068	Chybí aktualizovaný klíč předplatného.
8947906A	Nesprávný aktivační kód (kontrolní součet se neshoduje).
8947906B	Klíč je již aktivní.
8947906C	Typy licencí, které odpovídají aktivním a rezervním klíčům, se neshodují.
8947906D	Součást není licencí podporována.
8947906E	Tento klíč nelze přidat jako rezervní klíč.
89479213	Obecná chyba transportní vrstvy.
89479214	Nepodařilo se připojit k aktivačnímu serveru.
89479215	Neplatný formát adresy URL.
89479216	Nepodařilo se převést adresu proxy serveru.
89479217	Nepodařilo se převést adresu serveru. Zkontrolujte nastavení internetového připojení.
89479218	Nepodařilo se připojit k aktivačnímu serveru nebo proxy server.
89479219	Vzdálený přístup byl odepřen.
8947921A	Časový limit odezvy vypršel.
8947921B	Při odesílání požadavku HTTP došlo k chybě.
8947921C	Chyba připojení SSL.
8947921D	Operace byla přerušena zpětným hovorem.

8947921E	Příliš mnoho pokusů o přesměrování.
8947921F	Kontrola příjemce se nezdařila.
89479220	Prázdná odpověď z aktivačního serveru.
89479221	Při odesílání dat došlo k chybě.
89479222	Chyba při přijímání dat.
89479223	Místní chyba certifikátu SSL.
89479224	Chyba šifrování SSL.
89479225	Chyba certifikátu SSL serveru.
89479226	Neplatný obsah síťového paketu.
89479227	Přístup byl uživateli odepřen.
89479228	Neplatný soubor certifikátu SSL.
89479229	Nepodařilo se navázat připojení SSL.
8947922A	Nepodařilo se odeslat nebo přijmout síťový paket. Zkuste to znovu později.
8947922B	Neplatný soubor se zrušenými certifikáty.
8947922C	Chyba žádosti o certifikát SSL.
89479401	Neznámá chyba serveru.
89479402	Interní chyba serveru.
89479403	Pro zadaný aktivační kód není k dispozici žádný licenční klíč.
89479404	Aktivní klíč je zablokován.
89479405	Chybí požadované parametry žádosti o aktivaci aplikace.
89479406	Nesprávné uživatelské jméno nebo heslo.
89479407	Na server byl odeslán nesprávný aktivační kód.
89479408	Aktivační kód je pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security neplatný. Aplikaci Kaspersky Endpoint Security nemůžete aktivovat pomocí souboru klíčů pro neznámou aplikaci.
89479409	V požadavku chybí aktivační kód.
8947940B	Platnost licence vypršela (podle údajů z aktivačního serveru).
8947940C	Byl překročen počet aktivací pomocí tohoto kódu.
8947940D	Neplatný formát ID požadavku.
8947940E	Aktivační kód je pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security neplatný. Aktivační kód je určen pro jinou aplikaci společnosti Kaspersky.
8947940F	Licenční klíč nelze aktualizovat.
89479410	Aktivační kód je pro tuto oblast neplatný.
89479411	Aktivační kód je pro tuto jazykovou verzi aplikace Kaspersky Endpoint Security neplatný.
89479412	Je vyžadován další přístup k aktivačnímu serveru.
89479413	Aktivační server vrátil chybu 643.
89479414	Aktivační server vrátil chybu 644.

89479415	Aktivační server vrátil chybu 645.
89479416	Aktivační server vrátil chybu 646.
89479417	Aktivační server nepodporuje formát aktivačního kódu.
89479418	Neplatný formát aktivačního kódu.
89479419	V počítači je nastaven nesprávný systémový čas.
8947941A	Aktivační kód je pro tuto verzi aplikace Kaspersky Endpoint Security neplatný.
8947941B	Platnost předplatného vypršela.
8947941C	U tohoto licenčního klíče byl překročen počet aktivací.
8947941D	Neplatný digitální podpis licenčního klíče.
8947941E	Jsou zapotřebí další údaje.
8947941F	Ověření údajů uživatele se nezdařilo.
89479420	Předplatné je neaktivní.
89479421	Na aktivačním serveru probíhá údržba.
89479501	Neznámá chyba aplikace Kaspersky Endpoint Security.
89479502	Byl přenesen neplatný parametr (například prázdný seznam adres aktivačního serveru).
89479503	Nesprávný aktivační kód.
89479504	Neplatné uživatelské jméno.
89479505	Neplatné uživatelské heslo.
89479506	Neplatná odpověď z aktivačního serveru.
89479507	Žádost o aktivaci byla přerušena.
89479509	Aktivační server vrátil prázdný seznam pro přesměrování.

## Příloha Profily aplikací

*Profil* je součástí, úloha nebo funkce aplikace Kaspersky Endpoint Security. Profily se používají ke správě aplikace z příkazového řádku. Pomocí profilů můžete provádět příkazy `START`, `STOP`, `STATUS`, `STATISTICS`, `EXPORT` a `IMPORT`. Pomocí profilů můžete konfigurovat nastavení aplikace (například `STOP DeviceControl`) nebo spouštět úlohy (například `START Scan_My_Computer`).

K dispozici jsou následující profily:

- `AdaptiveAnomaliesControl` – Adaptivní kontrola anomálií.
- `AMSI` – Ochrana AMSI.
- `BehaviorDetection` – Detekce chování.
- `DeviceControl` – Kontrola zařízení.
- `EntAppControl` – Kontrola aplikací.
- `File_Monitoring` nebo `FM` – Ochrana před souborovými hrozbami.

- Firewall nebo FW – Firewall.
- HIPS – Prevence narušení hostitele.
- IDS – Ochrana před síťovými hrozbami.
- IntegrityCheck – Kontrola integrity.
- Mail\_Monitoring nebo EM – Ochrana před hrozbami v poště.
- Rollback – aktualizace vrácení.
- Scan\_ContextScan – Kontrola z místní nabídky.
- Scan\_IdleScan – Kontrola na pozadí.
- Scan\_Memory – Prohledávání paměti jádra.
- Scan\_My\_Computer – Úplná kontrola.
- Scan\_Objects – Vlastní kontrola.
- Scan\_Qscan – Kontrola objektů, které se načítají při spouštění operačního systému.
- Scan\_Removable\_Drive – Kontrola vyměnitelných jednotek.
- Scan\_Startup nebo STARTUP – Kontrola kritických oblastí.
- Updater – Aktualizace.
- Web\_Monitoring nebo WM – Ochrana před webovými hrozbami.
- WebControl – Kontrola webu.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security také podporuje profily služeb. Profily služeb mohou být vyžadovány při kontaktování technické podpory společnosti Kaspersky.

# Správa aplikace prostřednictvím rozhraní REST API

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje konfigurovat nastavení aplikace, spouštět prověřování, aktualizovat antivirové databáze a provádět další úkoly pomocí řešení třetích stran. Aplikace Kaspersky Endpoint Security poskytuje k těmto účelům rozhraní API. Rozhraní API Kaspersky Endpoint Security REST pracuje prostřednictvím protokolu HTTP a skládá se ze souboru metod požadavku/odpovědi. Jinými slovy můžete aplikaci Kaspersky Endpoint Security spravovat prostřednictvím řešení třetí strany, nikoli prostřednictvím místního aplikačního rozhraní nebo konzoly pro správu Kaspersky Security Center.

Chcete-li začít používat rozhraní REST API, musíte [nainstalovat aplikaci Kaspersky Endpoint Security s podporou rozhraní REST API](#). Klient REST a Kaspersky Endpoint Security musí být nainstalovány ve stejném počítači.

Chcete-li zajistit bezpečnou interakci mezi aplikací Kaspersky Endpoint Security a klientem REST:

- Nakonfigurujte ochranu klienta REST před neoprávněným přístupem podle doporučení vývojáře klienta REST. Nakonfigurujte ochranu složky klienta REST před zápisem pomocí seznamu DACL.
- Pro spuštění klienta REST použijte zvláštní účet s oprávněními správce. Zakažte interaktivní přihlašování k systému pro tento účet.

Aplikace je spravována pomocí rozhraní REST API na adrese `http://127.0.0.1` nebo `http://localhost`. Aplikaci Kaspersky Endpoint Security nelze spravovat vzdáleně pomocí rozhraní REST API.



[OTEVŘÍT DOKUMENTACI ROZHRANÍ REST API](#)

## Instalace aplikace pomocí rozhraní REST API

Chcete-li spravovat aplikaci prostřednictvím REST API, musíte aplikaci Kaspersky Endpoint Security nainstalovat s podporou rozhraní REST API. Pokud spravujete aplikaci Kaspersky Endpoint Security pomocí rozhraní REST API, nemůžete aplikaci spravovat pomocí aplikace Kaspersky Security Center.

### Příprava na instalaci aplikace s podporou REST API

Zabezpečená interakce aplikace Kaspersky Endpoint Security s klientem REST vyžaduje konfiguraci identifikace požadavku. K tomu musíte nainstalovat certifikát a následně podepsat payload každého požadavku.

K vytvoření certifikátu můžete použít např. OpenSSL.

Příklad:

```
$ openssl req -x509 -newkey rsa:4096 -keyout key.pem -out cert.pem -days 1825 -nodes
```

Použijte šifrovací algoritmus RSA s délkou klíče 2048 bitů nebo více.

Získáte tak certifikát `cert.pem` certifikát a soukromý klíč `klíč.pem`.

### Instalace aplikace pomocí rozhraní REST API

*Instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security s podporou rozhraní REST API:*

1. Spustíte překladač příkazového řádku (`cmd.exe`) jako správce.

2. Přejděte do složky, která obsahuje distribuční balíček aplikace Kaspersky Endpoint Security verze 11.2.0 nebo novější.

3. Nainstalujte aplikaci Kaspersky Endpoint Security s následujícími nastavením:

- RESTAPI=1

- RESTAPI\_User=<uživatelské jméno>

Uživatelské jméno pro správu aplikace pomocí rozhraní REST API. Zadejte uživatelské jméno ve formátu <DOMAIN>\<UserName> (například RESTAPI\_User=COMPANY\Administrator ). Aplikaci můžete spravovat prostřednictvím rozhraní REST API pouze pod tímto účtem. Pro práci s rozhraním REST API můžete vybrat pouze jednoho uživatele.

- RESTAPI\_Port=<port>

Port používaný pro výměnu dat. Volitelný parametr. Ve výchozím nastavení je vybrán port 6782.

- RESTAPI\_Certificate=<cesta k certifikátu>

Certifikát pro identifikaci požadavků (např. RESTAPI\_Certificate=C:\cert.pem).

Certifikát můžete nainstalovat po instalaci aplikace nebo jej aktualizovat po vypršení platnosti certifikátu.

#### [Jak nainstalovat certifikát pro identifikaci požadavku API REST ?](#)

1. Zakázání [sebeobranu aplikace Kaspersky Endpoint Security](#).

Mechanismus sebeobranu brání změnám či odstranění souborů aplikace na pevném disku, procesů v paměti a záznamů v systémovém registru.

2. Přejděte na klíč registru, který obsahuje nastavení REST API:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\KasperskyLab\protected\KES\settings\Rest

3. Zadejte cestu k certifikátu, například Certificate = C:\Folder\cert.pem.

4. Povolte [sebeobranu aplikace Kaspersky Endpoint Security](#).

5. [Restartujte aplikaci](#).

- AdminKitConnector=1

Správa aplikací pomocí systémů pro správu. Ve výchozím nastavení je správa povolena.

[Soubor setup.ini](#) můžete také použít k definování nastavení pro práci s rozhraním REST API.

Příklad:

```
setup_kes.exe /pEULA=1 /pPRIVACYPOLICY=1 /pKSN=1 /pALLOWREBOOT=1  
/pAdminKitConnector=1 /pRESTAPI=1 /pRESTAPI_User=COMPANY\Administrator  
/pRESTAPI_Certificate=C:\cert.pem /s
```

Díky tomu budete moci spravovat aplikaci pomocí rozhraní REST API. Chcete-li ověřit jeho fungování, otevřete dokumentaci rozhraní REST API pomocí požadavku GET.

Příklad:

```
GET http://localhost:6782/kes/v1/api-docs
```

Pokud jste nainstalovali aplikaci pomocí rozhraní REST API, aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky v nastavení součásti Kontrola webu vytvoří pravidlo povolení pro přístup k webovým prostředkům (*pravidlo služby pro REST API*). Toto pravidlo je nutné k tomu, aby měli klienti REST vždy přístup k aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Pokud jste například omezili přístup uživatelů k webovým prostředkům, nebude to mít vliv na správu aplikace prostřednictvím rozhraní REST API. Doporučujeme, abyste toto pravidlo neodstraňovali ani neměnili nastavení *pravidla služby REST API*. Pokud jste pravidlo odstranili, aplikace Kaspersky Endpoint Security je obnoví po restartování aplikace.

## Práce s API

Přístup k aplikaci prostřednictvím rozhraní REST API nelze omezit pomocí [ochrany heslem](#). Není například možné uživateli zabránit v deaktivaci ochrany prostřednictvím rozhraní REST API. Ochranu heslem můžete nakonfigurovat pomocí rozhraní REST API a omezit přístup uživatelů k aplikaci prostřednictvím místního rozhraní.

Chcete-li spravovat aplikaci prostřednictvím rozhraní REST API, musíte spustit klienta REST pod účtem, který jste zadali při [instalaci aplikace s podporou rozhraní REST API](#). Pro práci s rozhraním REST API můžete vybrat pouze jednoho uživatele.



### [OTEVŘÍT DOKUMENTACI ROZHŘANÍ REST API](#)

Správa aplikace prostřednictvím rozhraní REST API se skládá z následujících kroků:

1. Získejte aktuální hodnoty nastavení aplikace. Za tímto účelem odešlete požadavek GET.

Příklad:

```
GET http://localhost:6782/kes/v1/settings/ExploitPrevention
```

2. Aplikace odešle odpověď se strukturou a hodnotami nastavení. Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje formáty XML a JSON.

Příklad:

```
{
  "action": 0,
  "enableSystemProcessesMemoryProtection": true,
  "enabled": true
}
```

3. Upravte nastavení zásad. Použijte strukturu nastavení přijatou v odpovědi na požadavek GET.

Příklad:

```
{
  "action": 0,
  "enableSystemProcessesMemoryProtection": false,
  "enabled": true
}
```

4. Uložte nastavení aplikace (payload) do formátu JSON (payload.json).

5. Podepište JSON ve formátu PKCS7.

Příklad:



```
$ openssl smime -sign -in payload.json -signer cert.pem -inkey key.pem -nodetach -binary -outform pem -out signed_payload.pem
```

Získáte tak podepsaný soubor s payloadem požadavku (`signed_payload.pem`).

6. Upravte nastavení zásad. Chcete-li to provést, odešlete požadavek POST a připojte podepsaný soubor s payloadem požadavku (`signed_payload.pem`).

Aplikace použije nové nastavení a odešle odpověď obsahující výsledky konfigurace aplikace (odpověď může být prázdná). Aktualizaci nastavení můžete ověřit pomocí požadavku GET.

## Zdroje informací o aplikaci

### Stránka aplikace Kaspersky Endpoint Security na webu společnosti Kaspersky

Na [stránce aplikace Kaspersky Endpoint Security](#) můžete zobrazit obecné informace o aplikaci a jejích funkcích.

Stránka aplikace Kaspersky Endpoint Security obsahuje odkaz na internetový obchod. Zde si můžete aplikaci zakoupit nebo obnovit.

### Stránka aplikace Kaspersky Endpoint Security ve znalostní bázi

*Znalostní báze* je část na webu technické podpory.

Na [stránce aplikace Kaspersky Endpoint Security ve znalostní bázi](#) si můžete přečíst články, které poskytují užitečné informace, doporučení a odpovědi na časté dotazy týkající se nákupu, instalace a používání aplikace.

Články znalostní báze mohou odpovídat na otázky týkající se nejen aplikace Kaspersky Endpoint Security, ale také jiných aplikací společnosti Kaspersky. Články ve znalostní bázi mohou také obsahovat novinky od technické podpory.

### Diskuse o aplikacích Kaspersky v komunitě uživatelů

Pokud vaše otázka nevyžaduje naléhavou odpověď, můžete ji prodiskutovat s odborníky společnosti Kaspersky a dalšími uživateli v naší [komunitě](#).

V Komunitě si můžete prohlédnout stávající témata, psát komentáře a vytvářet nová diskusní témata.

## Kontaktování technické podpory

Pokud řešení svého problému nenaleznete v dokumentaci aplikace nebo v jiném ze [zdrojů informací o aplikaci Kaspersky Endpoint Security](#), doporučujeme vám obrátit se na technickou podporu. Odborníci technické podpory zodpoví vaše dotazy týkající se instalace a používání aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Společnost Kaspersky poskytuje podporu pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security během jejího životního cyklu (viz [stránka životního cyklu aplikace](#)). Dříve než se obrátíte na technickou podporu, přečtěte si prosím [pravidla podpory](#).

Technickou podporu můžete kontaktovat jedním z těchto způsobů:

- [Návštěva webu technické podpory](#)
- Zasláním žádosti technické podpoře společnosti Kaspersky prostřednictvím [portálu Kaspersky CompanyAccount](#).

Jakmile odborníky technické podpory společnosti Kaspersky informujete o svém problému, mohou vás vyzvat k vytvoření *souboru trasování*. Soubor trasování umožňuje trasování příkazů aplikace krok za krokem a určení fáze činnosti aplikace, v níž došlo k chybám.

Odborníci technické podpory mohou také vyžadovat další informace o operačním systému, procesech spuštěných v počítači a podrobných zprávách o provozu součástí aplikace.

Při provádění diagnostiky vás mohou odborníci technické podpory vyzvat ke změně nastavení aplikace:

- aktivováním funkce, která přijímá rozšířené diagnostické informace;
- konfigurací jednotlivých součástí aplikace změnou speciálních nastavení, která nejsou dostupná přes standardní uživatelské rozhraní;
- změnou nastavení ukládání diagnostických informací;
- konfigurací zachycování a protokolování síťového provozu.

Odborníci technické podpory vám poskytnou veškeré informace potřebné k vykonání těchto operací (popis jednotlivých kroků postupu, upravovaných nastavení, konfiguračních souborů, skriptů, dodatečných funkcí příkazového řádku, modulů ladění, specializovaných nástrojů apod.) a informují vás o rozsahu dat používaných pro účely ladění. Rozšířené diagnostické informace budou uloženy v počítači uživatele. Data nebudou automaticky odeslána společnosti Kaspersky.

Výše uvedené operace by měly být prováděny pouze pod dohledem odborníků technické podpory a na základě jejich pokynů. Pokud nastavení aplikace sami změníte způsobem, který není popsán v online nápovědě nebo v doporučeních technické podpory, může to způsobit zpomalení a pády operačního systému, snížit úroveň ochrany počítače a poškodit dostupnost a integritu zpracovávaných informací.

## Obsah a uložení souborů trasování

Uživatel je osobně odpovědný za zabezpečení dat, která jsou uložena v jeho počítači, především za sledování a omezení přístupu k datům, dokud nejsou odeslána společnosti Kaspersky.

Soubory trasování jsou ukládány do počítače za předpokladu, že je aplikace používána. Po odebrání aplikace jsou soubory trvale odstraněny.

Soubory trasování, kromě souborů trasování ověřovacího agenta, jsou uloženy ve složce%  
ProgramData%\Kaspersky Lab\KES\Traces.

Soubory trasování jsou pojmenovány takto: KES<číslo verze služby\_datumXX.XX\_čas.XX\_pidXXX.><typ souboru trasování>.log.

Data uložená v souboru trasování si můžete prohlédnout.

Všechny soubory trasování obsahují následující běžná data:

- čas události;
- počet vláken provádění;

soubor trasování ověřovacího agenta tyto informace neobsahuje;

- součást aplikace, která událost způsobila;
- stupeň závažnosti události (informační událost, varování, kritická událost, chyba);
- popis události zahrnující vykonání příkazu součástí aplikace a výsledek vykonání tohoto příkazu.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security ukládá uživatelská hesla do souboru trasování pouze v šifrované podobě.

## Obsah souborů trasování SRV.log, GUI.log a ALL.log

V souborech trasování SRV.log, GUI.log a ALL.log se mohou kromě obecných dat ukládat následující informace:

- Osobní data, včetně příjmení, křestního jména a druhého jména, pokud jsou takové údaje součástí cesty k souborům v místním počítači.
- Data na hardwaru nainstalovaném v počítači (například data firmwaru BIOS/UEFI). Tato data se zapisují do trasovacího souboru při provádění funkce Kaspersky Disk Encryption.
- Uživatelské jméno a heslo v případě, že tyto údaje byly odesílány otevřeně. Tato data lze zaznamenat v souborech trasování během kontroly internetového provozu.
- Uživatelské jméno a heslo v případě, že jsou tyto údaje v hlavičkách protokolu HTTP.
- Název účtu v systému Microsoft Windows, pokud je název účtu součástí názvu souboru.
- Vaše e-mailová adresa nebo webová adresa obsahující název účtu a heslo, jestliže jsou tyto údaje součástí názvu zjištěného objektu.

- Vámi navštívené webové stránky a přesměrování z těchto webových stránek. Tato data jsou zapisována do souborů trasování, když aplikace kontroluje webové stránky.
- Adresa proxy serveru, název počítače, port, IP adresa a uživatelské jméno používané k přihlášení k proxy serveru. Tato data jsou zapisována do souborů trasování, jestliže aplikace používá nějaký proxy server.
- Vzdálené IP adresy, k nimž se váš počítač připojuje.
- Předmět zprávy, ID, jméno odesílatele a adresa webové stránky odesílatele zprávy v sociální síti. Tato data jsou zapisována do souborů trasování, jestliže je povolena součást Kontrola webu.
- Data týkající se síťového provozu. Tato data se zapisují do trasovacích souborů, pokud jsou povoleny součástí pro sledování provozu (například Kontrola webu).
- Data přijatá ze serverů Kaspersky (například verze antivirových databází).
- Stav součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security a jejich provozní data.
- Data o činnosti uživatele v aplikaci.
- Události operačního systému.

## Obsah souborů trasování HST.log, BL.log, Dumpwriter.log, WD.log a AVPCon.dll.log

V souboru trasování HST.log jsou kromě obecných dat také informace o vykonání úloh aktualizace databází a modulů aplikací.

V souboru trasování BL.log jsou kromě obecných dat také informace o událostech, k nimž došlo během použití aplikace, a také data nutná k řešení potíží spojených s chybami aplikace. Tento soubor se vytvoří, pokud je aplikace spuštěna s parametrem avp.exe -bl.

V souboru trasování Dumpwriter.log jsou kromě obecných dat také informace o službách potřebné k řešení chyb, k nimž dojde při vytváření souboru výpisu aplikace.

V souboru trasování WD.log jsou kromě obecných dat také informace o událostech, k nimž došlo během použití služby avpsus, včetně událostí aktualizace modulů aplikace.

V souboru trasování AVPCon.dll.log jsou kromě obecných dat také informace o událostech, k nimž došlo během použití modulu pro připojení aplikace Kaspersky Security Center.

## Obsah souborů trasování výkonu

Soubory trasování výkonu jsou pojmenovány následovně: KES<číslo\_verze\_datumXX.XX\_časXX.XX\_pidXXX.> PERF.HAND.etl.

Soubory trasování výkonu obsahují kromě obecných dat informace o zatížení procesoru, informace o době načítání operačního systému a aplikací a informace o spuštěných procesech.

## Obsah souboru trasování součásti Ochrana AMSI

Vedle obecných dat obsahuje soubor trasování AMSI.log informace o výsledcích kontrol provedených na základě požadavků od aplikací třetích stran.

## Obsah souborů trasování součásti Ochrana před hrozbami v poště

Soubor trasování `mcou.OUTLOOK.EXE.log` může vedle obecných dat obsahovat části e-mailových zpráv, včetně e-mailových adres.

## Obsah souborů trasování součásti Kontrola z místní nabídky

Soubor trasování `shelllex.dll.log` obsahuje vedle obecných informací informace o dokončení úlohy kontroly a data vyžadovaná k ladění aplikace.

## Obsah souborů trasování webového modulu plug-in aplikace

Soubory trasování webového modulu plug-in aplikace jsou uloženy v počítači, ve kterém je nasazena webová konzola aplikace Kaspersky Security Center, a to ve složce `Program Files\Kaspersky Lab\Kaspersky Security Center\Web Console\logs`.

Soubory trasování webového modulu plug-in aplikace jsou pojmenovány následujícím způsobem: `logs-kes_windows-<typ souboru trasování>.DESKTOP-<datum aktualizace souboru>.log`. Webová konzole začne po instalaci zapisovat data a po odebrání webové konzole soubory trasování odstraní.

V souborech trasování webového modulu plug-in aplikace se mohou kromě obecných dat ukládat následující informace:

- heslo uživatele KLAdmin k odemknutí rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security ([ochrana heslem](#)).
- dočasné heslo k odemknutí rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security ([ochrana heslem](#)).
- uživatelské jméno a heslo poštovního serveru SMTP ([e-mailová upozornění](#)).
- uživatelské jméno a heslo internetového proxy serveru ([proxy server](#)).
- uživatelské jméno a heslo k [úloze Change application components](#).
- přihlašovací údaje k účtům a cesty uvedené v úlohách a vlastnostech zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security.

## Obsah souboru trasování ověřovacího agenta

Soubor trasování ověřovacího agenta je ukládán do složky s informacemi o systémovém svazku a má tento název: `KLFDE.{EB2A5993-DFC8-41a1-B050-F0824113A33A}.PBELOG.bin`.


V souboru trasování ověřovacího agenta jsou kromě obecných dat také informace o provozu ověřovacího agenta a akcích uživatele provedených s ověřovacím agentem.

## Trasování provozu aplikace

*Trasování aplikací* jsou podrobné záznamy o akcích, které aplikace provedla, a o zprávách o událostech, ke kterým došlo během provozu aplikace.

Trasování aplikací by mělo být prováděno pod dohledem technické podpory společnosti Kaspersky.

*Postup vytvoření souboru trasování aplikace:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Podpůrné nástroje**.
3. Pomocí přepínače **Povolit trasování aplikace** můžete povolit nebo zakázat trasování provozu aplikace.
4. V rozevíracím seznamu **Trasování** vyberte režim trasování aplikací:
  - **Se střídáním**. Uloží trasování do omezeného počtu souborů s omezenou velikostí; když je dosaženo maximální velikosti, přepíše starší soubory. Pokud je vybrán tento režim, můžete definovat maximální počet souborů pro střídání a maximální velikost pro každý soubor.
  - **Zápis do 1 souboru**. Uloží jeden soubor trasování (bez omezení velikosti).
5. V rozevíracím seznamu **Úroveň** vyberte úroveň trasování.

O požadované úrovni trasování se poraďte s odborníkem technické podpory. Pokud asistence technické podpory není k dispozici, nastavte úroveň trasování na možnost **Normální (500)**.
6. Restartujte aplikaci Kaspersky Endpoint Security.
7. Chcete-li zastavit proces trasování, vraťte se do okna **Podpůrné nástroje** a deaktivujte trasování.

Soubory trasování můžete také vytvořit při instalaci aplikace z [příkazového řádku](#), včetně použití [souboru setup.ini](#).

Soubor trasování provozu aplikace se tak vytvoří ve složce %ProgramData%\Kaspersky Lab\KES\Traces. Po vytvoření souboru trasování odešlete soubor Technical Support společnosti Kaspersky.

Kaspersky Endpoint Security automaticky odstraní soubory trasování po odebrání aplikace. Soubory můžete rovněž odstranit ručně. To provedete tak, že musíte zakázat trasování a [zastavit aplikaci](#).

## Trasování výkonu aplikace

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje přijímat informace o problémech s provozem počítače během používání aplikace. Můžete například obdržet informace o zpoždění při načítání operačního systému po instalaci aplikace. Za tímto účelem aplikace Kaspersky Endpoint Security vytváří [soubory trasování výkonu](#). *Trasování výkonu* znamená protokolování akcí prováděných aplikací za účelem diagnostiky problémů s výkonem u aplikace Kaspersky Endpoint Security. K získání informací používá aplikace Kaspersky Endpoint Security službu Trasování událostí pro Windows (ETW). Technická podpora společnosti Kaspersky odpovídá za diagnostiku problémů aplikace Kaspersky Endpoint Security a zjištění důvodů těchto problémů.

Trasování aplikací by mělo být prováděno pod dohledem technické podpory společnosti Kaspersky.

*Postup vytvoření souboru trasování výkonu:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .

2. V okně, které se otevře, klikněte na tlačítko **Podpůrné nástroje**.

3. Pomocí přepínače **Povolit trasování výkonu** můžete povolit nebo zakázat trasování výkonu aplikace.

4. V rozevíracím seznamu **Trasování** vyberte režim trasování aplikací:

- **Se střídáním.** Uloží trasování do omezeného počtu souborů s omezenou velikostí, když je dosaženo maximální velikosti, přepíše starší soubory. Pokud je vybrán tento režim, můžete definovat maximální velikost pro každý soubor.
- **Zápis do 1 souboru.** Uloží jeden soubor trasování (bez omezení velikosti).

5. V rozevíracím seznamu **Úroveň** vyberte úroveň trasování:

- **Základní.** Kaspersky Endpoint Security analyzuje nejdůležitější procesy operačního systému související s výkonem.
- **Podrobně.** Kaspersky Endpoint Security analyzuje všechny procesy operačního systému související s výkonem.

6. V rozevíracím seznamu **Typ trasování** vyberte typ trasování:

- **Základní informace.** Kaspersky Endpoint Security analyzuje procesy, když je spuštěn operační systém. Tento typ trasování použijte, pokud problém přetrvává po načtení operačního systému, například problém s přístupem k internetu v prohlížeči.
- **Při restartu.** Kaspersky Endpoint Security analyzuje procesy, pouze když je spuštěn operační systém. Po načtení operačního systému aplikace Kaspersky Endpoint Security trasování zastaví. Tento typ trasování použijte, pokud problém souvisí se zpožděným načítáním operačního systému.

7. Restartujte počítač a pokuste se problém reprodukovat.

8. Chcete-li zastavit proces trasování, vraťte se do okna **Podpůrné nástroje** a deaktivujte trasování.

Soubor trasování výkonu se tak vytvoří ve složce %ProgramData%\Kaspersky Lab\KES\Traces. Po vytvoření souboru trasování odešlete soubor Technical Support společnosti Kaspersky.


## Zápis souborů výpisu

Soubor výpisu obsahuje všechny informace o pracovní paměti procesů aplikace Kaspersky Endpoint Security v okamžiku vytvoření souboru výpisu.

Uložené soubory výpisu mohou obsahovat důvěrná data. Chcete-li regulovat přístup ke svým datům, je nutné nezávisle zajistit zabezpečení souborů výpisu.

Soubory výpisu jsou ukládány do počítače za předpokladu, že je aplikace používána. Po odebrání aplikace jsou soubory trvale odstraněny. Soubory výpisu se ukládají ve složce %ProgramData%\Kaspersky Lab\KES\Traces.

*Postup povolení nebo zakázání zápisu výpisu paměti:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení aplikace**.



3. V bloku **Informace o ladění** pomocí zaškrtačacího políčka **Povolit zápis výpisu paměti** povolte nebo zakažte zápis výpisu paměti aplikace.

4. Uložte změny.


## Ochrana souborů výpisu a trasovacích souborů

Soubory výpisu a trasování obsahují informace o operačním systému a mohou také obsahovat [uživatelská data](#). Aby nemohlo dojít k neoprávněnému přístupu k těmto informacím, můžete aktivovat ochranu souborů výpisu a trasování.

Pokud je ochrana souborů výpisu a trasování povolena, k souborům budou mít přístup následující uživatelé:

- K souborům výpisu má přístup správce systému, místní správce a uživatel, který zápis těchto souborů výpisu a trasování povolil.
- K souborům trasování má přístup pouze správce systému a místní správce.

*Postup povolení nebo zakázání ochrany souborů výpisu a trasování:*

1. V hlavním okně aplikace klikněte na tlačítko .
2. V okně nastavení aplikace vyberte možnost **Obecná nastavení** → **Nastavení aplikace**.
3. V bloku **Informace o ladění** povolte nebo zakažte ochranu souborů pomocí zaškrtačacího políčka **Povolit ochranu souborů výpisu a trasování**.
4. Uložte změny.

Soubory výpisu a trasování zapsané během období, kdy byla ochrana aktivní, zůstanou chráněny i po deaktivaci této funkce.

## Omezení a varování

Aplikace Kaspersky Endpoint Security má řadu omezení, která nejsou pro provoz aplikace významná.

[Instalace aplikace](#) 

- Podrobnosti o podpoře operačních systémů Microsoft Windows 10, Microsoft Windows Server 2016 a Microsoft Windows Server 2019 najdete ve [znalostní bázi technické podpory](#).
- Podrobnosti o podpoře operačních systémů Microsoft Windows 11 a Microsoft Windows Server 2022 najdete ve [znalostní bázi technické podpory](#).
- Po instalaci do infikovaného počítače aplikace neinformuje uživatele o nutnosti spustit kontrolu počítače. Při [aktivaci aplikace](#) se mohou vyskytnout problémy. Chcete-li tyto problémy vyřešit, [spusťte kontrolu kritických oblastí](#).
- Pokud jsou v souborech setup.ini a setup.reg použity jiné znaky než ASCII (například písmena v azbuce), doporučujeme soubor upravit pomocí programu notepad.exe a uložit jej v kódování UTF-16LE. Jiná kódování nejsou podporována.
- Aplikace nepodporuje při zadávání instalační cesty aplikace v nastavení [instalačního balíčku](#) jiné znaky než ASCII.
- Při [importu nastavení aplikace ze souboru CFG](#) se nepoužije hodnota nastavení, která definuje účast v aplikaci Kaspersky Security Network. Po importu nastavení si přečtěte text Prohlášení ke službě Kaspersky Security Network a potvrďte svůj souhlas s účastí v této službě. Text prohlášení si můžete přečíst v rozhraní aplikace nebo v souboru ksn\_\*.txt umístěném ve složce obsahující sadu pro distribuci aplikací.
- Pokud chcete odebrat a znovu nainstalovat šifrování (FLE nebo FDE) nebo součást Kontrola zařízení, musíte před opětovnou instalací restartovat systém.
- Pokud používáte operační systém Microsoft Windows 10, musíte systém po odebrání součásti Šifrování na úrovni souborů (FLE) restartovat.
- Při pokusu o instalaci libovolné verze šifrovacího modulu AES do počítače, na němž je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.10.0, ale nejsou nainstalovány žádné šifrovací součásti, bude instalace šifrovacího modulu ukončena chybovou zprávou, že je nainstalována novější verze aplikace. Počínaje aplikací Kaspersky Endpoint Security 10 pro systém Windows Service Pack 2 (verze 10.3.0.6294) neexistuje pro šifrovací modul samostatný instalační soubor. Šifrovací knihovny jsou součástí sady pro distribuční balíček aplikace. Aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.10.0 je nekompatibilní s šifrovacími moduly AES. Knihovny potřebné pro šifrování se nainstalují automaticky, když je vybrána součást Úplné šifrování disku (FDE) nebo Šifrování na úrovni souborů (FLE).
- Instalace aplikace může skončit chybovým hlášením *V počítači je nainstalována aplikace, jejíž název chybí nebo je nečitelný*. To znamená, že ve vašem počítači zůstávají nekompatibilní aplikace nebo jejich fragmenty. Chcete-li odstranit artefakty nekompatibilních aplikací, odešlete požadavek s podrobným popisem situace technické podpoře společnosti Kaspersky prostřednictvím portálu [Kaspersky CompanyAccount](#).
- Pokud jste zrušili odebrání aplikace, spusťte její obnovení po restartu počítače.
- V počítačích se systémem Windows 10 verze 1903 a 1909 může upgrade z aplikace Kaspersky Endpoint Security 10 pro systém Windows Service Pack 2 Maintenance Release 3 (sestavení 10.3.3.275), Service Pack 2 Maintenance Release 4 (sestavení 10.3.3.304), 11.0.0 a 11.0.1 s nainstalovanou součástí Šifrování na úrovni souborů (FLE) skončit chybou. Důvodem je, že šifrování souborů není u těchto verzí aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows ve Windows 10 verze 1903 a 1909 podporováno. Před instalací této aktualizace se doporučuje [odebrat součást šifrování souborů](#).
- Aplikace vyžaduje Microsoft .NET Framework 4.0 nebo novější. Microsoft .NET Framework 4.6.1 má slabá místa. Pokud používáte Microsoft .NET Framework 4.6.1, musíte nainstalovat aktualizace zabezpečení. Podrobnosti o aktualizacích zabezpečení Microsoft .NET Framework najdete na [webu technické podpory společnosti Microsoft](#).

- Pokud je aplikace neúspěšně nainstalována se součástí Kaspersky Endpoint Agent vybranou v operačním systému serveru a zobrazí se okno *Chyba koordinátoru instalačního programu systému Windows*, postupujte podle pokynů na webu podpory společnosti Microsoft.
- Pokud byla aplikace nainstalována místně v neinteraktivním režimu, použijte k nahrazení nainstalovaných součástí poskytnutý [soubor setup.ini](#).
- Po instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows v některých konfiguracích systému Windows 7 bude program Windows Defender nadále fungovat. Doporučuje se ručně deaktivovat program Windows Defender, aby se zabránilo snížení výkonu systému.
- Při instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows na server s nainstalovanými aplikacemi Kaspersky Security for Windows Server (KSWS) a Windows Defender je nutné systém restartovat. Restart systému je nutný i v případě, že jste povolili instalaci aplikace bez restartu systému. Windows Defender pro Windows Server je na seznamu softwaru, který je nekompatibilní s aplikací Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows. Před instalací aplikace instalační program Windows Defender pro Windows Server odstraní. Odstranění nekompatibilního softwaru vyžaduje restart systému.
- Před instalací aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows (KES) na server, kde je nainstalována aplikace Kaspersky Security for Windows Server (KSWS), musíte vypnout ochranu heslem KSWS. Po migraci z KSWS na KES [povolte ochranu heslem v nastavení aplikace](#).
- Pro instalaci aplikace na počítače se systémy Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2 s nasazeným softwarem Veeam Backup & Replication může být zapotřebí restartovat počítač a spustit aplikaci znovu.

## [Upgrade aplikace](#)

- Při upgradu z aplikace Kaspersky Endpoint Security 10 pro systém Windows Service Pack 2 (sestavení 10.3.0.6294) [je zapnuta součást Prevence narušení hostitele](#).
- Při aktualizaci aplikace Kaspersky Endpoint Security 10 pro systém Windows Service Pack 2 (sestavení 10.3.0.6294) budou soubory, které byly v předchozí verzi aplikace umístěny v záloze nebo karanténě, přesunuty v nové verzi aplikace do zálohy. Tyto soubory se nepřenáší u verzí starších než Kaspersky Endpoint Security 10 pro systém Windows Service Pack 2 (sestavení 10.3.0.6294). Chcete-li je uložit, musíte před upgradem aplikace obnovit soubory z karantény a zálohy. Po dokončení upgradu obnovené soubory znovu zkontrolujte.
- Upgrade aplikace Kaspersky Endpoint Security 10 pro systém Windows Service Pack 2 na verzi 11.10 nebo novější může skončit chybou. V tomto případě mají součásti aplikace v konzole aplikace Kaspersky Security Center stav *Failed* a počítač má stav *Security application is not installed*. Postup upgradu aplikace:
  1. V konzole aplikace Kaspersky Security Center vytvořte novou skupinu zařízení a přesuňte do ní počítače se stavem *Security application is not installed*.
  2. Pro nově vytvořenou skupinu zařízení vytvořte úlohu *Install application remotely*. Ve vlastnostech úlohy vyberte instalační balíček nové verze aplikace.
  3. Restartujte počítače.

Výsledkem je instalace nové verze aplikace do uživatelských počítačů. Zkontrolujte stav počítačů v konzole aplikace Kaspersky Security Center.

- Od verze aplikace 11.0.0 můžete modul plug-in konzoly pro správu aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows instalovat přes předchozí verzi modulu plug-in. Pro návrat k předchozí verzi modulu plug-in odstraňte aktuální modul plug-in a nainstalujte předchozí verzi.
- Při upgradu aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.0.0 nebo 11.0.1 pro systém Windows se nastavení [místního plánu úloh](#) pro úlohy *Aktualizace*, *Kontrola kritických oblastí*, *Vlastní kontrola* a *Kontrola integrity* neuloží.
- V počítačích se systémem Windows 10 verze 1903 a 1909 může upgrade z aplikace Kaspersky Endpoint Security 10 pro systém Windows Service Pack 2 Maintenance Release 3 (sestavení 10.3.3.275), Service Pack 2 Maintenance Release 4 (sestavení 10.3.3.304), 11.0.0 a 11.0.1 s nainstalovanou součástí Šifrování na úrovni souborů (FLE) skončit chybou. Důvodem je, že šifrování souborů není u těchto verzí aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows ve Windows 10 verze 1903 a 1909 podporováno. Před instalací této aktualizace se doporučuje [odebrat součást šifrování souborů](#).
- Aplikace vyžaduje Microsoft .NET Framework 4.0 nebo novější. Microsoft .NET Framework 4.6.1 má slabá místa. Pokud používáte Microsoft .NET Framework 4.6.1, musíte nainstalovat aktualizace zabezpečení. Podrobnosti o aktualizacích zabezpečení Microsoft .NET Framework najdete na [webu technické podpory společnosti Microsoft](#).
- Pokud upgradujete předchozí verzi aplikace na verzi 11.10.0 a chcete nainstalovat aplikaci Kaspersky Endpoint Agent, restartujte počítač a přihlaste se do systému pomocí účtu s právy místního správce. V opačném případě nebude aplikace Kaspersky Endpoint Agent během upgradu nainstalována.
- Pokud upgradujete aplikaci Kaspersky Endpoint Security 10 pro systém Windows Service Pack 2 Maintenance Release 4 s nainstalovanou součástí Šifrování na úrovni souborů (FLE) v počítačích se systémem Windows 10 verze 1809, 1903 a 1909, do bitové kopie WinRe nebudou nainstalovány ovladače FDE.
- Při upgradu aplikace Kaspersky Endpoint Security aplikace zakáže používání KSN, dokud není přijato Prohlášení ke službě Kaspersky Security Network. Kromě toho lze stav počítače změnit v aplikaci Kaspersky

Security Center na *Kritický*, je přijata událost *Servery KSN nejsou dostupné*. Pokud používáte řešení [Kaspersky Managed Detection and Response](#), obdržíte události týkající se narušení provozu tohoto řešení. Pro provoz řešení Kaspersky Managed Detection and Response je nutné používání KSN. Kaspersky Endpoint Security [umožňuje používání KSN](#) po použití zásad, v nichž správce přijme podmínky používání KSN. Po přijetí Prohlášení ke službě Kaspersky Security Network aplikace Kaspersky Endpoint Security bude opět fungovat.

- Po upgradu aplikace Kaspersky Endpoint Security na verzi 11.10.0 nebo novější bez restartu budou v počítači nainstalovány dvě aplikace Kaspersky Endpoint Security. Předchozí verzi aplikace neodstraňujte ručně. Předchozí verze se automaticky odstraní při restartování počítače.
- Po upgradu aplikace z verzí starších než Kaspersky Endpoint Security 11 pro Windows musí být počítač restartován.

### [Podpora serverových platforem](#)

- Systém ReFS je podporován s určitými omezeními:
  - Aplikace Kaspersky Endpoint Security může nesprávně zpracovat události dezinfekce hrozeb. Pokud například aplikace odstranila škodlivý soubor, může mít zpráva položku Objekt nebyl zpracován. Aplikace Kaspersky Endpoint Security současně dezinfikuje hrozby v souladu s nastavením aplikace. Aplikace Kaspersky Endpoint Security může také vytvořit duplikát události *Objekt bude dezinfikován při restartu* pro stejný objekt.
  - Ochrana před souborovými hrozbami může některé hrozby přeskočit. Antivirová kontrola přitom funguje správně.
  - Po spuštění antivirové kontroly jsou výjimky z kontroly přidané pomocí nástroje iChecker resetovány při restartu serveru.
  - Technologie iSwift není podporována. Kaspersky Endpoint Security nebere v úvahu výjimky z kontroly přidané pomocí technologie iSwift.
  - Pokud byl před instalací aplikace Kaspersky Endpoint Security v počítači přítomen soubor meicar.exe, aplikace nezjišťuje soubory eicar.com a susp-eicar.com.
  - Aplikace Kaspersky Endpoint Security může nesprávně zobrazovat oznámení o dezinfekci hrozeb. Aplikace může například zobrazovat oznámení o hrozbě pro dříve dezinfikovanou hrozbu.
- Na serverových platformách nejsou podporovány technologie Šifrování na úrovni souborů (FLE) ani Kaspersky Disk Encryption (FDE). Kaspersky Endpoint Security může současně nesprávně zpracovávat události šifrování dat.
- V operačních systémech serveru se nezobrazuje žádné varování týkající se nutnosti pokročilé dezinfekce.
- Z podpory byl vyřazen Microsoft Windows Server 2008. – Není podporována instalace aplikace v počítači s operačním systémem Microsoft Windows Server 2008.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná na serveru s nasazeným nástrojem Microsoft Data Protection Manager (DPM) může způsobit nesprávnou funkci tohoto nástroje. Souvisí to s omezeními provozu DPM. Chcete-li vyloučit nesprávné fungování, měli byste [přidat místní jednotky serveru k výjimkám](#) pro součást Ochrana před souborovými hrozbami a úlohy *antivirové kontroly*.
- Základní režim je podporován s omezeními:
  - Místní grafické uživatelské rozhraní není k dispozici, včetně upozornění, vyskakovacích upozornění a dalších ovládacích prvků rozhraní. V aplikaci nelze zobrazit okna s výzvou, včetně následujících oken:
    - výzva k potvrzení verze aplikace a aktualizace modulu;
    - výzva k restartování počítače;
    - dotaz na ověřovací údaje proxy serveru.
    - Výzva k získání přístupu k zařízení (Kontrola zařízení).
  - Nejsou k dispozici tyto součásti: Ochrana před webovými hrozbami, Ochrana před hrozbami v poště, Kontrola webu, Ochrana před útoky BadUSB.
  - Anti-Bridging není k dispozici.

- Prohlášení ke službě Kaspersky Security Network můžete přijmout pouze v zásadách aplikace v konzole aplikace Kaspersky Security Center.
- Technologie BitLocker Drive Encryption je k dispozici pouze s modulem TPM (Trusted Platform Module). PIN/heslo nelze použít pro šifrování, protože aplikace není schopna zobrazit okno s výzvou k zadání hesla pro ověření před spuštěním. Pokud má operační systém povolený režim kompatibility FIPS (Federal Information Processing Standard), připojte vyměnitelnou jednotku pro uložení šifrovacího klíče, než začnete jednotku šifrovat.

### [Podpora virtuálních platforem](#)



- Šifrování celého disku (FDE) na virtuálních strojích Hyper-V není podporováno.
- Šifrování celého disku (FDE) na virtuálních platformách Citrix není podporováno.
- Více relací v systému Windows 10 Enterprise je podporováno s omezeními:
  - Kaspersky Endpoint Security dezinfikuje aktivní hrozby bez upozorňování uživatele stejně jako při [dezinfekci aktivních hrozeb na serverech](#). Jelikož operační systém nadále běží v režimu více relací, mohou ostatní aktivní uživatelé přijít o svá data, pokud není hrozba okamžitě vyřešena.
  - Není podporováno úplné šifrování disku (FDE).
  - Není podporována správa nástroje BitLocker.
  - Není podporováno používání aplikace Kaspersky Endpoint Security s vyměnitelnými jednotkami. Infrastruktura Microsoft Azure definuje vyměnitelné jednotky jako síťové jednotky.
- Instalace a použití šifrování na úrovni souborů (FLE) na virtuálních platformách Citrix není podporováno.
- Chcete-li podporovat kompatibilitu aplikace Kaspersky Endpoint Security pro Windows s Citrix PVS, proveďte instalaci se [zapnutou volbou Zajistit kompatibilitu s Citrix PVS](#). Tuto možnost lze povolit v [průvodci instalací](#) nebo pomocí [parametru příkazového řádku](#) /pCITRIXCOMPATIBILITY=1. V případě vzdálené instalace musí být [soubor KUD](#) upraven přidáním následujícího parametru: /pCITRIXCOMPATIBILITY=1.
- Citrix XenDesktop. Chcete-li klonovat virtuální počítače, které používají vDisk, před zahájením klonování musíte [deaktivovat sebeobranu](#).
- Při přípravě počítače-šablony pro hlavní bitovou kopii Citrix XenDesktop s předinstalovanou aplikací Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows a Síťovým agentem aplikace Kaspersky Security Center přidejte do konfiguračního souboru následující typy výjimek:
 

```
[Rule-Begin]
Type=File-Catalog-Construction
Action=Catalog-Location-Guest-Modifiable
name="%ALLUSERSPROFILE%\Kaspersky\**\*"
name="%ALLUSERSPROFILE%\KasperskyLab\**\*"
[Rule-End]
```

Podrobnosti o nástroj Citrix XenDesktop najdete na [webu podpory Citrix](#).
- V některých případech může být pokus o bezpečné odpojení vyměnitelné jednotky neúspěšný na virtuálním počítači, který je nasazen na hypervizoru VMware ESXi. Pokuste se zařízení znovu bezpečně odpojit.

## [Kompatibilita s aplikací Kaspersky Security Center](#)

- Součást Adaptivní kontrola anomálií můžete spravovat pouze v aplikaci Kaspersky Security Center verze 11 nebo novější.
- Zpráva o ohrožení aplikace Kaspersky Security Center 11 nemusí zobrazovat informace o akcích provedených na hrozbách, které byly detekovány součástí Ochrana AMSI.
- Provozní stav součásti Ochrana AMSI a Adaptivní kontrola anomálií je k dispozici pouze v aplikaci Kaspersky Security Center verze 11 nebo novější. Provozní stav lze zobrazit v konzole pro správu aplikace Kaspersky Security Center ve vlastnostech počítače v části **Úlohy**. Zprávy pro tyto součásti jsou k dispozici rovněž v aplikaci Kaspersky Security Center verze 11 nebo novější.

## [Správa licence](#)

- Pokud se zobrazí zpráva *Chyba přijímání dat*, ověřte, zda má počítač, na kterém provádíte aktivaci, přístup k síti, nebo nakonfigurujte nastavení aktivace pomocí aktivačního proxy serveru aplikace Kaspersky Security Center.
- Aplikaci nelze aktivovat předplatným prostřednictvím aplikace Kaspersky Security Center, pokud platnost licence vypršela nebo pokud je v počítači aktivní zkušební licence. Chcete-li nahradit zkušební licenci nebo licenci, jejíž platnost brzy vyprší, licenci předplatného, [použijte úlohu distribuce licence](#).
- V rozhraní aplikace se datum vypršení platnosti licence zobrazuje v místním čase počítače.
- Instalace aplikace se souborem vloženého klíče do počítače, který má nestabilní přístup k internetu, může mít za následek dočasné zobrazení událostí, které uvádějí, že aplikace není aktivována nebo že licence neumožňuje činnost součásti. Důvodem je, že aplikace nejprve nainstaluje a pokusí se aktivovat vloženou zkušební licenci, která vyžaduje aktivaci přístupu k internetu během instalace.
- Během zkušebního období může instalace jakéhokoli upgradu nebo opravy aplikace v počítači, který má nestabilní přístup k internetu, vést k dočasnému zobrazení událostí, které uvádějí, že aplikace není aktivována. Důvodem je, že aplikace znovu nainstaluje a pokusí se aktivovat integrovanou zkušební licenci, která vyžaduje při instalaci upgradu aktivaci přístupu k internetu.
- Pokud byla zkušební licence automaticky aktivována během instalace aplikace a poté byla aplikace odebrána bez uložení licenčních údajů, aplikace se po opětovné instalaci automaticky neaktivuje se zkušební licenci. V takovém případě aplikaci aktivujte ručně.
- Pokud používáte aplikaci Kaspersky Security Center verze 11 a aplikaci Kaspersky Endpoint Security verze 11.10.0, zprávy o výkonu součásti nemusí fungovat správně. Jestliže jste si nainstalovali součásti aplikace Kaspersky Endpoint Security, které nejsou zahrnuty ve vaší licenci, Síťový agent může chyby stavu součásti odesílat do protokolu událostí systému Windows. Chcete-li předejít chybám, odeberte součásti, které nejsou zahrnuty ve vaší licenci.

## [Modul pro nápravu](#)

- Aplikace obnoví soubory pouze v zařízeních se souborovým systémem NTFS nebo FAT32.
- Aplikace může obnovit soubory s následujícími příponami: ODT, ODS, ODP, ODM, ODC, ODB, DOC, DOCX, DOCM, WPS, XLS, XLSX, XLSM, XLSB, XLK, PPT, PPTX, PPTM, MDB, ACCDB, PST, DWG, DXF, DXG, WPD, RTF, WB2, PDF, MDF, DBF, PSD, PDD, EPS, AI, INDD, CDR, JPG, JPE, DNG, 3FR, ARW, SRF, SR2, BAY, CRW, CR2, DCR, KDC, RF, MEF, MRW, NEF, NRW, ORF, RAF, RAW, RWL, RW2, R3D, PTX, PEF, SRW, X3F, DER, CER, CRT, PEM, PFX, P12, P7B, P7C, 1CD.
- Soubory umístěné na síťových jednotkách nebo na prepisovatelných discích CD/DVD není možné obnovit.
- Soubory, které byly zašifrovány pomocí systému EFS (Encryption File System), není možné obnovit. Podrobnější informace o fungování systému EFS najdete na [webu společnosti Microsoft](#).
- Aplikace nesleduje úpravy souborů provedené procesy na úrovni jádra operačního systému.
- Aplikace nesleduje úpravy souborů přes síťové rozhraní (například pokud je soubor uložen ve sdílené složce a proces je spuštěn vzdáleně z jiného počítače).

## [Brána firewall](#)

- Filtrace paketů nebo připojení podle místní adresy, fyzického rozhraní a doby životnosti paketů (TTL) je podporována v následujících případech:
  - Podle místní adresy pro odchozí pakety nebo připojení v pravidlech aplikace pro TCP a UDP a pravidla paketů.
  - Podle místní adresy pro příchozí pakety nebo připojení (kromě UDP) v pravidlech blokování aplikace a pravidlech paketů.
  - Podle doby životnosti paketů (TTL) v pravidlech blokových paketů pro příchozí nebo odchozí pakety.
  - Podle síťového rozhraní pro příchozí a odchozí pakety nebo připojení v pravidlech paketů.
- Ve verzích aplikací 11.0.0 a 11.0.1 jsou definované adresy MAC použity nesprávně. Nastavení adresy MAC pro verze 11.0.0, 11.0.1 a 11.1.0 nebo novější není kompatibilní. Po upgradu aplikace nebo pluginu z těchto verzí na verzi 11.1.0 nebo novější musíte ověřit a překonfigurovat definované adresy MAC v pravidlech brány firewall.
- Při upgradu aplikace z verze 11.1.1 a 11.2.0 na verzi 11.10.0 nebudou migrovány stavy oprávnění pro následující pravidla brány firewall:
  - Požadavky na server DNS přes protokol TCP.
  - Požadavky na server DNS přes protokol UDP.
  - Jakákoli síťová aktivita.
  - Příchozí reakce na zprávu ICMP Cíl nedostupný.
  - Příchozí datový proud ICMP.
- Pokud jste nakonfigurovali síťový adaptér nebo dobu životnosti paketu (TTL) pro povolující pravidlo paketu, je priorita tohoto pravidla nižší než blokující pravidlo aplikace. Jinými slovy, pokud je pro aplikaci blokována síťová aktivita (například aplikace je ve skupině důvěryhodnosti *Vysoké omezení*), nemůžete povolit síťovou aktivitu aplikace pomocí pravidla paketu s tímto nastavením. Ve všech ostatních případech je priorita pravidla paketu vyšší než pravidlo sítě aplikace.
- Při [importu pravidel paketu brány firewall](#) může aplikace Kaspersky Endpoint Security upravovat názvy pravidel. Aplikace určuje pravidla se shodnými sadami obecných parametrů: protokol, směr, vzdálené a místní porty, doba života paketu (TTL). Pokud je tato sada obecných parametrů u více pravidel stejná, aplikace těmto pravidlům přiřadí stejný název nebo připojí k názvu značku parametru. To znamená, že aplikace Kaspersky Endpoint Security importuje všechna pravidla paketů, ale názvy pravidel, která mají stejné obecné parametry, se mohou změnit.
- Pokud jste v síťovém pravidle povolili [hlášení událostí aplikace](#), při přesunu aplikace do jiné skupiny důvěryhodnosti se omezení této skupiny důvěryhodnosti neuplatní. Pokud je tak aplikace ve skupině důvěryhodnosti Důvěryhodné, nebude mít žádná síťová omezení. Poté povolíte hlášení událostí pro tuto aplikaci a přesunete ji do skupiny zabezpečení Nedůvěryhodné. Brána firewall nebude u této aplikace vynucovat žádná síťová omezení. Doporučujeme nejdříve aplikaci přesunout do příslušné skupiny zabezpečení a poté povolit hlášení událostí. Pokud vám tento způsob nevyhovuje, můžete pro aplikaci nakonfigurovat omezení ručně v nastavení síťového pravidla. Omezení se vztahuje pouze na místní rozhraní aplikace. Přesouvání aplikace mezi skupinami důvěryhodnosti v příslušné zásadě funguje správně.
- Součástí Brána Firewall a Prevence narušení mají stejná nastavení: práva aplikace a chráněné prostředky. Pokud změňte nastavení pro součásti Brána firewall, aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky použije nové nastavení i na součást Prevence narušení. Pokud jste například povolili změny obecného

nastavení zásad součásti Brána firewall (zámek je otevřený), bude možné upravovat i nastavení součásti Prevence narušení.

- Když je v aplikaci Kaspersky Endpoint Security 11.6.0 nebo dřívější aktivováno [pravidlo síťových paketů](#), ve sloupci **Název aplikace** ve zprávě brány firewall se vždy bude zobrazovat hodnota *Kaspersky Endpoint Security*. Kromě toho bude brána firewall blokovat připojení na úrovni paketů pro všechny aplikace. Toto chování se změnilo u aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 a pozdější. Do [zprávy brány firewall](#) byl přidán sloupec **Typ pravidla**. Po aktivaci pravidla síťových paketů hodnota ve sloupci **Název aplikace** zůstává prázdná.

## [Ochrana před útoky BadUSB](#)

- Aplikace Kaspersky Endpoint Security resetuje časový limit zámku zařízení USB, když je počítač uzamčen (například vypršel časový limit zámku obrazovky). To znamená, že pokud opakovaně zadáte nesprávný autorizační kód zařízení USB a aplikace toto zařízení USB uzamkne, aplikace Kaspersky Endpoint Security vám umožní opakovat pokus o ověření po odemknutí počítače. V tomto případě aplikace Kaspersky Endpoint Security nezamyká zařízení USB po dobu uvedenou v nastavení součásti [Ochrana před útoky BadUSB](#).
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security resetuje časový limit uzamčení zařízení USB, když je [ochrana počítače pozastavena](#). To znamená, že pokud opakovaně zadáte nesprávný autorizační kód zařízení USB a aplikace toto zařízení USB uzamkne, aplikace Kaspersky Endpoint Security vám umožní opakovat pokus o ověření po [obnovení ochrany počítače](#). V tomto případě aplikace Kaspersky Endpoint Security nezamyká zařízení USB po dobu uvedenou v nastavení součásti [Ochrana před útoky BadUSB](#).

## [Kontrola aplikací](#)

- Při správě pravidel součásti Kontrola aplikací ve webové konzole aplikace Kaspersky Security Center jsou podporovány pouze archivy ZIP menší než 104 MB. Archivy v jiných formátech, například RAR nebo 7z, nejsou podporovány. Při práci s pravidly součásti Kontrola aplikací v konzole pro správu (MMC) žádné takové omezení neexistuje.
- Při práci v systému Microsoft Windows 10 v režimu seznamu blokováných aplikací mohou být pravidla blokování nesprávně použita, což může způsobit blokování aplikací, které nejsou v pravidlech specifikovány.
- Když jsou progresivní webové aplikace (PWA) blokovány součástí Kontrola aplikací, appManifest.xml je v sestavě označen jako blokována aplikace.
- Při přidávání standardní aplikace Poznámkový blok do pravidla součásti Kontrola aplikací v systému Windows 11 nedoporučujeme zadávat cestu k aplikaci. Na počítačích se systémem Windows 11 operační systém používá aplikaci Metro Notepad nacházející se zde: C:\Program Files\WindowsApps\Microsoft.WindowsNotepad\*\Notepad\Notepad.exe. V předchozích verzích operačního systému se aplikace Poznámkový blok nachází v těchto složkách:
  - C:\Windows\notepad.exe
  - C:\Windows\System32\notepad.exe
  - C:\Windows\SysWOW64\notepad.exe

Při přidávání Poznámkového bloku do pravidla součásti Kontrola aplikací můžete zadat název aplikace a hodnotu hash souboru například z vlastností spuštěné aplikace.

## [Kontrola zařízení](#)

- Přístup k tiskovým zařízením, která byla přidána do seznamu důvěryhodných, je blokován pravidly blokování zařízení a sběrnice.
- U zařízení MTP je podporováno ovládání operací čtení, zápisu a připojení, pokud používáte integrované ovladače Microsoft operačního systému. Pokud uživatel nainstaluje vlastní ovladač pro práci se zařízením (například jako součást iTunes nebo Android Debug Bridge), ovládání operací čtení a zápisu nemusí fungovat.
- Při práci se zařízeními MTP se přístupová pravidla po opětovném připojení zařízení změní.
- Součást Kontrola zařízení eviduje události související se sledovanými zařízeními, jako je připojení a odpojení zařízení, čtení souboru ze zařízení, zápis souboru do zařízení, a další události. Aplikace Kaspersky Endpoint Security registruje události odpojení pouze u následujících typů zařízení: Přenosná zařízení (MTP), Vyměnitelné jednotky, Diskety, Disky CD/DVD. U ostatních typů zařízení aplikace události odpojení neregistruje. Aplikace registruje operaci připojení zařízení k počítači u všech typů zařízení.
- Pokud přidáváte zařízení do seznamu důvěryhodných na základě masky modelu a používáte znaky, které jsou zahrnuty v ID, ale ne v názvu modelu, tato zařízení se nepřidají. Na pracovní stanici budou tato zařízení přidána do seznamu důvěryhodných na základě masky ID.

## [Kontrola webu](#)

- Formáty OGV a WEBM nejsou podporovány.
- Protokol RTMP není podporován.

## [Adaptivní kontrola anomálií](#)

- Doporučuje se automaticky vytvářet výjimky na základě události. Při [ručním přidání výjimky](#) přidejte při zadávání cílového objektu na začátek cesty znak `*`.
- [Sestavu pravidel adaptivního řízení anomálií nelze vygenerovat](#), pokud ukázka obsahuje byť jen jednu událost, jejíž název obsahuje více než 260 znaků.
- Přidávání výjimek z úložiště aktivace pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií není podporováno, pokud vlastnosti objektu nebo procesu mají hodnotu skládající se z více než 256 znaků (například cesta k cílovému objektu). Výjimku můžete [přidat ručně v nastavení zásad](#). Výjimku také můžete přidat do [zpráv o aktivovaných pravidlech součásti Adaptivní kontrola anomálií](#).

## [Drive Encryption \(FDE\)](#)

- Aby šifrování pevného disku fungovalo správně, po instalaci aplikace musíte restartovat operační systém.
- Ověřovací agent nepodporuje hieroglyfy ani speciální znaky `|` a `\`.
- Pro optimální výkon počítače po šifrování je nutné, aby procesor podporoval sadu instrukcí AES-NI (Intel Advanced Encryption Standard New Instructions). Pokud procesor AES-NI nepodporuje, výkon počítače se může snížit.
- Pokud existují procesy, které se pokoušejí získat přístup k šifrovaným zařízením před tím, než aplikace k těmto zařízením udělí přístup, aplikace zobrazí varování, že takové procesy musí být ukončeny. Jestliže procesy nelze ukončit, znovu připojte šifrovaná zařízení.
- Jedinečné ID pevných disků se zobrazují ve statistikách šifrování zařízení v obráceném formátu.
- Nedoporučuje se formátovat zařízení, zatímco jsou šifrována.
- Pokud je k počítači současně připojeno více vyměnitelných jednotek, lze zásady šifrování použít pouze na jednu vyměnitelnou jednotku. Po opětovném připojení vyměnitelných zařízení se zásady šifrování použijí správně.
- Na silně fragmentovaném pevném disku může dojít k selhání šifrování. Defragmentujte pevný disk.
- Pokud jsou pevné disky šifrovány, hibernace je blokována od okamžiku, kdy se spustí úloha šifrování, do prvního restartování počítače se systémem Microsoft Windows 7/8/8.1/10 a po instalaci šifrování pevného disku do prvního restartování operačního systému Microsoft Windows 8/8.1/10. Při dešifrování pevných disků je hibernace blokována od okamžiku úplného dešifrování spouštěcí jednotky až do prvního restartování operačního systému. Když je v systému Microsoft Windows 8/8.1/10 povolena možnost **Rychlý start**, blokování hibernace vám zabrání ve vypnutí operačního systému.
- Počítače se systémem Windows 7 neumožňují během obnovení měnit heslo, když je disk šifrován technologií BitLocker. Po zadání klíče obnovení a načtení operačního systému aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude vyzývat uživatele ke změně hesla nebo kódu PIN. Není tedy možné nastavit nové heslo ani kód PIN. Tento problém vychází ze zvláštností tohoto operačního systému. Chcete-li pokračovat, musíte znovu zašifrovat pevný disk.
- Nedoporučuje se používat nástroj xbootmgr.exe, když jsou povoleni další poskytovatelé, například Dispečer, Síť nebo Ovladače.
- V počítači, na kterém je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows, není formátování šifrované vyměnitelné jednotky podporováno.
- Formátování šifrované vyměnitelné jednotky pomocí systému souborů FAT32 není podporováno (jednotka je zobrazena jako šifrovaná). Chcete-li jednotku naformátovat, přeformátujte ji pomocí systému souborů NTFS.
- Podrobnosti o obnovení operačního systému ze záložní kopie na šifrované zařízení GPT najdete ve [znalostní bázi technické podpory](#).
- Na jednom šifrovaném počítači nemůže koexistovat více agentů stahování.
- Je nemožné získat přístup k vyměnitelné jednotce, která byla dříve zašifrována na jiném počítači, pokud jsou splněny všechny následující podmínky současně:
  - Neexistuje připojení k serveru Kaspersky Security Center.
  - Uživatel se pokouší o autorizaci pomocí nového tokenu nebo hesla.



Pokud nastane podobná situace, restartujte počítač. Po restartování počítače bude udělen přístup k šifrované vyměnitelné jednotce.

- Zjišťování zařízení USB pomocí ověřovacího agenta nemusí být podporováno, pokud je v nastavení systému BIOS povolen režim xHCI pro USB.
- Kaspersky Disk Encryption (FDE) pro část SSD zařízení, která se používá pro ukládání nejčastěji používaných dat do mezipaměti, není pro zařízení SSHD podporována.
- Šifrování pevných disků ve 32bitových operačních systémech Microsoft Windows 8/8.1/10 spuštěném v režimu UEFI není podporováno.
- Před opětovným zašifrováním dešifrovaného pevného disku restartujte počítač.
- Šifrování pevného disku není kompatibilní s aplikací Kaspersky Anti-Virus pro UEFI. Nedoporučuje se používat šifrování pevného disku v počítačích, na kterých je nainstalována aplikace Kaspersky Anti-Virus pro UEFI.
- [Vytváření účtů agenta ověřování](#) na základě účtů Microsoft je podporováno s následujícími omezeními:
  - Technologie [jednotného přihlášení \(SSO\)](#) není podporována.
  - Automatické vytváření účtů agenta ověřování není podporováno, pokud je vybrána možnost vytváření účtů pro uživatele, kteří se do systému přihlásí v posledních N dnech.
- Pokud má název účtu ověřovacího agenta formát <doména> / <název účtu Windows>, po změně názvu počítače musíte také změnit názvy účtů, které byly vytvořeny pro místní uživatele tohoto počítače. Představte si například, že v počítači Ivan je místní uživatel Ivan a pro tohoto uživatele byl vytvořen účet ověřovacího agenta s názvem Ivan/Ivan. Pokud byl název počítače Ivan změněn na Ivan-PC, musíte změnit název účtu Ověřovacího agenta pro uživatele Ivan z Ivan/Ivan na Ivan-PC/Ivan. Název účtu můžete spravovat pomocí místní úlohy správy Ověřovacího agenta. Před změnou názvu účtu je možné ověřování v prostředí před spuštěním pomocí starého názvu (například Ivan/Ivan).
- Pokud má uživatel povolen přístup k počítači zašifrovanému pomocí technologie Kaspersky Disk Encryption pouze pomocí tokenu a tento uživatel musí dokončit postup obnovení přístupu, ujistěte se, že tomuto uživateli je po přístupu k šifrovanému počítači udělen přístup založený na hesle. Heslo, které uživatel nastavil při obnovení přístupu, nemusí být uloženo. V takovém případě bude uživatel muset při příštím restartování počítače znovu dokončit postup pro obnovení přístupu k zašifrovanému počítači.
- Při dešifrování pevného disku pomocí [nástroje pro obnovení FDE](#) může proces dešifrování skončit chybou, pokud jsou data na zdrojovém zařízení přepsána dešifrovanými daty. Část dat na pevném disku zůstane šifrovaná. Při použití nástroje pro obnovení FDE se doporučuje zvolit možnost uložení dešifrovaných dat do souboru v nastavení dešifrování zařízení.
- Pokud bylo heslo ověřovacího agenta změněno, zobrazí se zpráva obsahující text *Vaše heslo bylo úspěšně změněno. Klikněte na tlačítko OK* a uživatel restartuje počítač, nové heslo se neuloží. Pro následné ověření v prostředí před spuštěním je nutné použít staré heslo.
- Šifrování disku není kompatibilní s technologií Intel Rapid Start.
- Šifrování disku není kompatibilní s technologií ExpressCache.
- V některých případech při pokusu o dešifrování šifrované jednotky pomocí nástroje [FDE Recovery Tool](#) nástroj po dokončení procedury „Request-Response“ omylem detekuje stav zařízení jako „nezašifrovaný“. Protokol nástroje zobrazuje událost uvádějící, že zařízení bylo úspěšně dešifrováno. V takovém případě musíte restartovat postup obnovy dat a dešifrovat zařízení.



- Po aktualizaci pluginu Kaspersky Endpoint Security pro Windows ve webové konzole se ve vlastnostech klientského počítače nezobrazí klíč pro obnovení nástroje BitLocker, dokud nebude služba Webová konzola restartována.
- Další omezení podpory šifrování celého disku a seznam zařízení, pro která je šifrování pevných disků s omezeními podporováno, najdete ve [znanostní bázi technické podpory](#).

### Šifrování na úrovni souborů (FLE):

- V operačních systémech rodiny Microsoft Windows Embedded není šifrování souborů a složek podporováno.
- Po instalaci aplikace musíte restartovat operační systém, aby šifrování souborů a složek fungovalo správně.
- Pokud je šifrovaný soubor uložen v počítači, který má k dispozici funkce šifrování, a přistupujete k němu z počítače, kde šifrování není k dispozici, bude k tomuto souboru poskytnut přímý přístup. Šifrovaný soubor, který je uložen v síťové složce v počítači, který má k dispozici funkce šifrování, je zkopírován v dešifrované podobě do počítače, který nemá k dispozici funkce šifrování.
- Před šifrováním souborů pomocí aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows se doporučuje dešifrovat soubory, které byly zašifrovány pomocí systému šifrování souborů.
- Po zašifrování souboru se jeho velikost zvětší o 4 kB.
- Po zašifrování souboru se ve vlastnostech souboru nastaví atribut *Archiv*.
- Pokud má rozbalený soubor ze šifrovaného archivu stejný název jako již existující soubor ve vašem počítači, tento soubor může být přepsán novým souborem, který je rozbalen ze šifrovaného archivu. Uživatel není o operaci přepsání informován.
- Než rozbalíte zašifrovaný archiv, ujistěte se, že máte na disku dostatek volného místa pro umístění rozbalených souborů. Pokud na disku nemáte dostatek místa, může být rozbalení archivu dokončeno, ale soubory mohou být poškozeny. V tomto případě je možné, že aplikace Kaspersky Endpoint Security nezobrazí žádné chybové zprávy.
- Rozhraní [Mobilní správce souborů](#) nezobrazuje zprávy o chybách, ke kterým dojde během jeho provozu.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security pro Windows nespustí [Mobilní správce souborů](#) v počítači, na kterém je nainstalována součást Šifrování na úrovni souborů.
- Nemůžete použít [Mobilního správce souborů](#) pro přístup k vyměnitelné jednotce, pokud současně platí následující podmínky:
  - Neexistuje připojení k aplikaci Kaspersky Security Center.
  - V počítači je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.
  - Na počítači nebylo provedeno šifrování dat (FDE nebo FLE).

V tomto případě není přístup možný, ani když znáte heslo pro rozhraní Mobilního správce souborů.

- Při použití šifrování souboru je aplikace nekompatibilní s poštovním klientem Sylpheed.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows nepodporuje [pravidlo omezení přístupu k šifrovaným souborům](#) pro některé aplikace. Důvodem je skutečnost, že některé operace se soubory provádí aplikace třetí strany. Například kopírování souborů provádí správce souborů, nikoli samotná aplikace. Jestliže je poštovnímu klientovi Outlook odepřen přístup k šifrovaným souborům, Kaspersky Endpoint Security mu umožní přístup k šifrovanému souboru, pokud uživatel zkopíroval soubory do e-mailové zprávy prostřednictvím schránky nebo pomocí funkce přetažení. Operaci kopírování provedl správce souborů, pro který nejsou stanovena pravidla omezení přístupu k zašifrovaným souborům, tj. přístup je povolen.
- Pokud jsou vyměnitelné jednotky šifrovány s [podporou přenosného režimu](#), nelze kontrolu věku hesla deaktivovat.

- Změna nastavení souboru stránky není podporována. Operační systém používá výchozí hodnoty namísto zadaných hodnot parametrů.
- Při práci se šifrovanými vyměnitelnými jednotkami používejte bezpečné odebrání. Nemůžeme zaručit integritu dat, pokud vyměnitelná jednotka není bezpečně odebrána.
- Po zašifrování souborů budou jejich nezašifrované originály bezpečně odstraněny.
- Synchronizace offline souborů pomocí mezipaměti na straně klienta (CSC) není podporována. Doporučuje se zakázat offline správu sdílených prostředků na úrovni zásad skupiny. Soubory, které jsou v režimu offline, lze upravovat. Po synchronizaci mohou být změny provedené v offline souboru ztraceny. Podrobnosti týkající se podpory mezipaměti na straně klienta (CSC) při použití šifrování naleznete ve [znalostní bázi technické podpory](#).
- [Vytvoření šifrovaného archivu](#) v kořenovém adresáři pevného disku systému není podporováno.
- Při přístupu k šifrovaným souborům v síti se mohou vyskytnout problémy. Doporučuje se přesunout soubory do jiného zdroje nebo zajistit, aby počítač používaný jako souborový server byl spravován stejným serverem pro správu aplikace Kaspersky Security Center.
- Změna rozložení klávesnice může způsobit zablokování okna pro zadání hesla pro šifrovaný samorozbalovací archiv. Chcete-li tento problém vyřešit, zavřete okno pro zadání hesla, přepněte na rozložení klávesnice ve vašem operačním systému a znovu zadejte heslo pro šifrovaný archiv.
- Pokud se šifrování souborů používá v systémech, které mají na jednom disku více oddílů, doporučujeme použít možnost, která automaticky určuje velikost souboru pagefile.sys. Po restartování počítače se může soubor pagefile.sys přesouvat mezi diskovými oddíly.
- Po použití pravidel šifrování souborů, včetně souborů ve složce Dokumenty, se ujistěte, že uživatelé, na které bylo šifrování aplikováno, mohou úspěšně přistupovat k šifrovaným souborům. Chcete-li tak učinit, nechte každého uživatele přihlásit se do systému, když je k dispozici připojení k aplikaci Kaspersky Security Center. Pokud se uživatel pokusí získat přístup k šifrovaným souborům bez připojení k aplikaci Kaspersky Security Center, může systém přestat reagovat.
- Pokud jsou systémové soubory nějak zahrnuty do rozsahu šifrování na úrovni souborů, mohou se v sestavách objevit události týkající se chyb při šifrování těchto souborů. Soubory uvedené v těchto událostech nejsou ve skutečnosti šifrovány.
- Procesy PICO nejsou podporovány.
- Cesty rozlišující velká a malá písmena nejsou podporovány. Když se použijí pravidla šifrování nebo dešifrování, cesty v událostech produktu se zobrazí malými písmeny.
- Nedoporučuje se šifrovat soubory, které systém používá při spuštění. Pokud jsou tyto soubory zašifrovány, může pokus o přístup k zašifrovaným souborům bez připojení k aplikaci Kaspersky Security Center způsobit zablokování systému nebo vést k výzvám k přístupu k nezašifrovaným souborům.
- Pokud uživatelé společně pracují se souborem v síti podle pravidel FLE prostřednictvím aplikací, které používají metodu mapování souboru do paměti (například WordPad nebo FAR) a aplikací určených pro práci s velkými soubory (například Notepad ++), soubor v nezašifrované formě může být blokován na dobu neurčitou bez možnosti přístupu k němu z počítače, na kterém se nachází.
- Kaspersky Endpoint Security nešifruje soubory, které jsou umístěny v cloudovém úložišti OneDrive nebo v jiných složkách, které mají název OneDrive. Kaspersky Endpoint Security také blokuje kopírování zašifrovaných souborů do složek OneDrive, pokud tyto soubory nejsou přidány do [pravidla dešifrování](#).
- Když je nainstalována součást Šifrování na úrovni souborů, v režimu WSL (Windows Subsystem for Linux) nefunguje správa uživatelů a skupin.

- Když je nainstalována součást Šifrování na úrovni souborů, pro přejmenování a mazání souborů není podporováno rozhraní POSIX (Portable Operating System Interface).
- Nedoporučujeme šifrovat dočasné soubory, protože to může způsobit ztrátu dat. Například aplikace Microsoft Word vytváří při zpracování dokumentu dočasné soubory. Pokud jsou dočasné soubory zašifrovány, ale původní soubor nikoli, může se uživateli při pokusu o uložení dokumentu zobrazit chyba *Přístup odepřen*. Kromě toho může Microsoft Word soubor uložit, ale příště už nebude možné dokument otevřít, tj. data budou ztracena. Chcete-li zabránit ztrátě dat, musíte z [pravidel šifrování vyloučit složku dočasných souborů](#).
- Po aktualizaci aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows verze 11.0.1 nebo starší platí, že chcete-li získat přístup k zašifrovaným souborům po restartování počítače, zkontrolujte, zda je spuštěn Síťový agent. Síťový agent se spouští se zpožděním, takže k zašifrovaným souborům nemáte přístup ihned po načtení operačního systému. Není třeba čekat na spuštění Síťového agenta po dalším spuštění počítače.

### [Detection and Response \(EDR, MDR, Kaspersky Sandbox\)](#)

- Nemůžete kontrolovat objekt v karanténě v důsledku úlohy [Přesunout soubor do karantény](#).
- [Do karantény nelze vložit alternativní datový proud \(ADS\)](#) větší než 4 MB. Kaspersky Endpoint Security přeskočí ADS této velikosti bez upozorňování uživatele.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security neprovádí úlohy [Kontrola IOC](#) na síťových jednotkách, pokud cesta ke složce ve vlastnostech úlohy začíná na písmeno jednotky. Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje u úloh *Kontrola IOC* formát cesty UNC pouze u síťových jednotek. Například `\\server\sdílená_složka`.
- [Import konfiguračního souboru aplikace](#) skončí chybou, pokud je v konfiguračním souboru povoleno nastavení [integrace s řešením Kaspersky Sandbox](#). Před exportem nastavení aplikace musíte Kaspersky Sandbox zakázat. Poté proveďte export/import. Po importu konfiguračního souboru Kaspersky Sandbox povolte.
- Pokud je při provádění úlohy [Kontrola IOC](#) zjištěn indikátor narušení, aplikace umístí soubor do karantény pouze po dobu stanovenou parametrem FileItem. Umístění souboru do karantény na jinou dobu není podporováno.
- Pro správu podrobností o výstraze je nutný webový modul plug-in pro aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows verze 11.7.0 nebo novější. Podrobnosti o výstraze jsou nutné při práci s řešeními [Endpoint Detection and Response](#) (EDR Optimum a EDR Expert). Podrobnosti o zjištěných objektech jsou k dispozici pouze ve webové konzole aplikace Kaspersky Security Center a cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center.
- Migrace konfigurace [KES+KEA] na konfiguraci [KES+integrováný agent] může skončit chybou odstranění aplikace Kaspersky Endpoint Agent. Chyba při odstraňování aplikace je v nejnovější verzi aplikace Kaspersky Endpoint Agent opravena. Chcete-li aplikaci Kaspersky Endpoint Agent odebrat, restartujte počítač a vytvořte úlohu odebrání aplikace.

### [Další omezení](#)

- Pokud aplikace vrátí chyby nebo se najednou zablokuje, může být automaticky restartována. Jestliže aplikace zjistí opakované chyby, které způsobují zhroucení aplikace, aplikace provede následující akce:
  1. Zakáže funkce kontroly a ochrany (funkce šifrování zůstane povolena).
  2. Upozorní uživatele na to, že byly dané funkce zakázány.
  3. Po aktualizaci antivirových databází nebo modulů aplikace se pokusí obnovit funkční stav aplikace.
- Webové adresy, které jsou [přidány do seznamu důvěryhodných](#), mohou být nesprávně zpracovány.
- V konzole aplikace Kaspersky Security Center nelze uložit soubor na disk ze složky **Advanced** → **Repositories** → **Active threats**. Chcete-li soubor uložit, musíte infikovaný soubor dezinfikovat. Při dezinfekci aplikace uloží kopii souboru do zálohy. Nově můžete soubor uložit na disk ze složky **Advanced** → **Repositories** → **Backup**.
- Dědičnost nastavení přenosu dat na server pro správu (**Obecná nastavení** → **Zprávy a úložiště** → **Přenos dat na server pro správu**) se liší od dědičnosti jiných nastavení. Pokud jste v zásadě povolili změnu nastavení přenosu dat („zámek“ je otevřený), tato nastavení budou resetována na výchozí hodnoty ve vlastnostech místního počítače v konzole, pokud nebyla dříve definována. Pokud byla tato nastavení definována dříve, jejich hodnoty budou obnoveny. Při odstranění zásady se nastavení dědí stejným způsobem. V těchto případech se ostatní nastavení ve vlastnostech místního počítače dědí ze zásady.
- Kaspersky Endpoint Security sleduje provoz HTTP, který odpovídá standardům RFC 2616, RFC 7540, RFC 7541 a RFC 7301. Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí v provozu HTTP jiný formát pro výměnu dat, toto připojení zablokuje, aby zabránila stahování škodlivých souborů z internetu.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security zabraňuje komunikaci prostřednictvím protokolu QUIC. Prohlížeče používají standardní přenosový protokol (TLS nebo SSL) bez ohledu na to, zda je v prohlížeči povolena podpora QUIC.
- System Watcher. Nezobrazují se úplné informace o procesech.
- Při prvním spuštění aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows může být digitálně podepsaná aplikace dočasně umístěna do nesprávné skupiny. Digitálně podepsaná aplikace bude později zařazena do správné skupiny.
- Při kontrole pošty s [příponou součásti Ochrana před hrozbami v poště pro Microsoft Outlook](#) se doporučuje použít režim Exchange s mezipamětí (možnost Použít režim Exchange s mezipamětí).
- Při aktualizaci aplikace Kaspersky Endpoint Security verze 11.10.0 nebo 11.11.0 bez restartu přestane dočasně fungovat rozšíření Ochrana před hrozbami v poště pro aplikaci Microsoft Outlook. Aplikace aktualizuje a spustí rozšíření Ochrana před hrozbami v poště pro aplikaci Microsoft Outlook po restartování poštovního klienta MS Outlook. Doporučujeme restartovat poštovního klienta MS Outlook ihned po aktualizaci aplikace.
- [Úloha antivirové kontroly](#) nepodporuje 64bitovou verzi aplikace Microsoft Outlook. To znamená, že pokud je v počítači nainstalována 64bitová verze aplikace MS Outlook, aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje soubory aplikace MS Outlook (soubory PST a OST), [i když je pošta součástí rozsahu kontroly](#).
- Při přechodu z používání globální služby Kaspersky Security Network na privátní službu Kaspersky Security Network nebo naopak je v aplikaci Kaspersky Security Center v zásadách konkrétního produktu [zakázána možnost účastnit se služby Kaspersky Security Network](#). Po přepnutí si pečlivě přečtete text Prohlášení ke službě Kaspersky Security Network a potvrďte svůj souhlas s účastí v KSN. Text prohlášení si můžete přečíst v rozhraní aplikace nebo při úpravách zásad produktu.

- Během opětovné kontroly škodlivého objektu, který byl blokován softwarem jiného výrobce, není uživatel upozorněn, když je hrozba znovu zjištěna. Událost opětovné detekce ohrožení se zobrazí ve zprávě o aplikaci a ve zprávě Kaspersky Security Center.
- Součást [Endpoint Sensor](#) nelze nainstalovat v systému Microsoft Windows Server 2008.
- Zpráva Kaspersky Security Center o šifrování zařízení nebude obsahovat informace o zařízeních, která byla šifrována nástrojem Microsoft BitLocker na platformách serveru nebo na pracovních stanicích, na kterých není nainstalována součást Kontrola zařízení.
- V cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center nelze povolit zobrazení všech položek zprávy. Ve webové konzole můžete pouze změnit počet položek zobrazovaných ve zprávách. Standardně se ve webové konzole aplikace Kaspersky Security Center zobrazuje 1000 položek zprávy. Zobrazení více položek zprávy můžete povolit v konzole pro správu.
- V konzole aplikace Kaspersky Security Center nelze nastavit zobrazení více než 1000 položek zprávy. Pokud nastavíte hodnotu vyšší než 1000, v konzole aplikace Kaspersky Security Center se zobrazí pouze 1000 položek zprávy.
- Když používáte hierarchii zásad, nastavení v části Šifrování vyměnitelných jednotek v podřízené zásadě jsou přístupná pro úpravy, pokud nadřazená zásada úpravy těchto nastavení nezakazuje.
- Chcete-li zajistit správné fungování [výjimek pro ochranu sdílených složek před externím šifrováním](#), v nastavení operačního systému musíte povolit funkci auditování přihlášení.
- Pokud [je povolena ochrana sdílených složek](#), Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows sleduje pokusy o šifrování sdílených složek pro každou relaci vzdáleného přístupu, která byla spuštěna před spuštěním aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows, včetně případů, kdy byl počítač, ze kterého byla relace vzdáleného přístupu spuštěna, přidán k výjimkám. Pokud nechcete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows sledovala pokusy o šifrování sdílených složek pro relace vzdáleného přístupu, které byly spuštěny z počítače, který byl přidán k výjimkám, a které byly spuštěny před spuštěním aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows, ukončete a znovu navažte relaci vzdáleného přístupu nebo restartujte počítač, na kterém je nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows.
- Pokud [je úloha aktualizace spuštěna s oprávněními konkrétního uživatelského účtu](#), opravy produktu se při aktualizaci ze zdroje, který vyžaduje autorizaci, nestáhnou.
- Spuštění aplikace může selhat kvůli nedostatečnému výkonu systému. Chcete-li tento problém vyřešit, použijte možnost Ready Boot nebo zvyšte časový limit operačního systému pro spuštění služeb.
- Aplikace nemůže fungovat v nouzovém režimu.
- Abyste zajistili, že aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows verze 11.5.0 a 11.6.0 může správně pracovat se softwarem Cisco AnyConnect, musíte nainstalovat Compliance Module verze 4.3.183.2048 nebo novější. Další informace o kompatibilitě s nástrojem Cisco Identity Services Engine najdete v [dokumentaci společnosti Cisco](#).
- Nemůžeme zaručit, že ovládání zvuku bude fungovat před prvním restartem po instalaci aplikace.
- V konzole pro správu v nastavení součásti Prevence narušení v okně pro konfiguraci oprávnění aplikace není tlačítko **Odebrat** k dispozici. Aplikaci můžete odebrat ze skupiny důvěryhodnosti prostřednictvím místní nabídky aplikace.
- V místním rozhraní aplikace v nastavení součásti Narušení hostitele nejsou oprávnění aplikace a chráněné prostředky dostupné k zobrazení, pokud počítač spravuje zásada. Nejsou k dispozici ovládací prvky pro posouvání, vyhledávání, filtrování a další ovládání okna. Oprávnění aplikace zobrazíte ve vlastnostech zásad v konzole aplikace Kaspersky Security Center.



- Když jsou povoleny soubory trasování se střídáním, pro součást AMSI a plugin aplikace Outlook se nevytváří žádné trasování.
- Trasování výkonu nelze v systému Windows Server 2008 shromažďovat ručně.
- Trasování výkonu pro typ trasování „Restartovat“ není podporováno.
- U procesů PICO není podporováno protokolování výpisu paměti.
- Úloha kontroly dostupnosti KSN již není podporována.
- Vypnutí možnosti „Zakázat externí správu systémových služeb“ vám neumožní zastavit službu aplikace, která byla nainstalována s parametrem AMPPL=1 (ve výchozím nastavení je počínaje operačním systémem Windows 10RS2 hodnota parametru nastavena na 1). Parametr AMPPL s hodnotou 1 umožňuje použití technologie Protection Processes pro službu produktu.
- Chcete-li spustit vlastní kontrolu složky, musí mít uživatel, který vlastní kontrolu spouští, oprávnění ke čtení atributů této složky. V opačném případě nebude možné kontrolu vlastní složky provést a skončí chybou.
- Když pravidlo kontroly definované v zásadě obsahuje cestu bez znaku \ na konci, například C:\složka1\složka2, bude spuštěna kontrola pro cestu C:\složka1\.
- Při upgradu aplikace z verze 11.1.0 na 11.10.0 se nastavení součásti Ochrana AMSI obnoví na výchozí hodnoty.
- Pokud používáte zásady omezení softwaru (SRP), počítač se nemusí načíst (černá obrazovka). Doporučujeme změnit nastavení SRP následujícím způsobem: nastavte u parametru **Použít zásady omezení softwaru u následujících objektů** hodnotu **Všechny soubory softwaru kromě knihoven (jako např. soubory DLL)** a u pravidel pro cesty k souborům aplikace (C:\Program Files\Common Files\Kaspersky Lab a C:\Program Files\Kaspersky Lab) přidejte úroveň zabezpečení **Neomezená**. Podrobnosti o používání SRP najdete v [dokumentaci společnosti Microsoft](#).
- Pokud počítač patří do domény v rámci objektu zásad skupiny systému Windows (GPO) s parametrem DriverLoadPolicy nastaveným na hodnotu 8 (pouze Dobrý), způsobí restartování počítače s nainstalovanou aplikací Kaspersky Endpoint Security chybu BSOD. Chcete-li zabránit chybě, musí být parametr ELAM (Early Launch Antimalware) v zásadách skupiny nastaven na hodnotu 1 (Dobrý a neznámý). Nastavení ELAM najdete v zásadách v části: **Konfigurace počítače** → **Šablony pro správu** → **Systém** → **Early Launch Antimalware**.
- Správa nastavení pluginu aplikace Outlook prostřednictvím rozhraní Rest API není podporována.
- Nastavení spuštění úlohy pro konkrétního uživatele nelze přenášet mezi zařízeními pomocí konfiguračního souboru. Po použití nastavení z konfiguračního souboru ručně zadejte uživatelské jméno a heslo.
- Po instalaci aktualizace nebude úloha kontroly integrity fungovat, dokud nebude restartován systém, aby se aktualizace použila.
- Pokud se úroveň otočeného trasování změní pomocí nástroje pro vzdálenou diagnostiku, aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows nesprávně zobrazí prázdnou hodnotu pro úroveň trasování. Trasovací soubory se však zapisují podle správné úrovně trasování. Když se úroveň otočeného trasování změní prostřednictvím místního rozhraní aplikace, úroveň trasování se správně upraví, ale nástroj pro vzdálenou diagnostiku nesprávně zobrazí úroveň trasování, která byla naposledy definována obslužným programem. To může způsobit, že správce nebude mít aktuální informace o aktuální úrovni trasování, a pokud uživatel ručně změní úroveň trasování v místním rozhraní aplikace, nemusí ve trasování existovat relevantní informace.
- V místním rozhraní neumožňuje nastavení funkce Ochrana heslem změnit název účtu správce (ve výchozím nastavení KLAdmin). Chcete-li změnit název účtu správce, musíte funkci Ochrana heslem zakázat, poté ji

povolit a zadat nový název účtu správce.

- Aplikace Kaspersky Endpoint Security je v případě instalace na server Windows Server 2019 nekompatibilní s Dockerem. Nasazení kontejnerů Docker na počítač s aplikací Kaspersky Endpoint Security způsobí selhání (BSOD).

- Kompatibilita aplikace Kaspersky Endpoint Security a softwarem Secret Net Studio je omezená:

- Aplikace Kaspersky Endpoint Security není kompatibilní se součástí Antivirus softwaru Secret Net Studio.

Aplikaci nelze nainstalovat do počítače, kde je nasazen software Secret Net Studio se součástí Antivirus. Aby byla interoperabilita možná, musíte součást Antivirus ze softwaru Secret Net Studio odebrat.

- Secret Net Studio není kompatibilní se součástí File Level Encryption (FLE) aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Když nainstalujete Kaspersky Endpoint Security se součástí File Level Encryption (FLE), Secret Net Studio může fungovat s chybami. Chcete-li zajistit interoperabilitu, musíte z aplikace Kaspersky Endpoint Security součást File Level Encryption (FLE) odebrat.



# Slovníček pojmů

## Aktivní klíč

Klíč, který je aplikací aktuálně používán.

## Antivirové databáze

Databáze, které obsahují informace o hrozbách pro zabezpečení počítače, o nichž společnost Kaspersky v době vydání antivirové databáze ví. Podpisy v antivirové databázi umožňují odhalovat škodlivý kód v kontrolovaných objektech. Antivirové databáze vytvářejí odborníci společnosti Kaspersky. Tyto databáze se aktualizují každou hodinu.

## Archiv

Jeden nebo několik souborů zabalených do jednoho komprimovaného souboru. K zabalení a rozbalení dat je vyžadována specializovaná aplikace zvaná archivační program.

## Další klíč

Klíč opravňující k použití aplikace, který však není aktuálně používán.

## Databáze phishingových webů

Seznam webových adres, u kterých odborníci společnosti Kaspersky zjistili, že souvisejí s phishingem. Databáze je pravidelně aktualizována a je součástí distribučního balíčku aplikací společnosti Kaspersky.

## Databáze škodlivých webových adres

Seznam webových adres, jejichž obsah lze považovat za nebezpečný. Seznam je vytvářen odborníky společnosti Kaspersky. Je pravidelně aktualizován a je součástí distribučního balíčku aplikací společnosti Kaspersky.

## Dezinfekce

Způsob zpracování infikovaných objektů, jehož výsledkem je úplné nebo částečné obnovení dat. Ne všechny infikované objekty je možné dezinfikovat.

## Falešný alarm

Falešný alarm vznikne, když aplikace Kaspersky označí neinfikovaný soubor za infikovaný, protože je podpis souboru podobný podpisu viru.

## Infikovaný soubor

Soubor obsahující škodlivý kód (při kontrole souboru byl zjištěn kód známého malwaru). Aplikace Kaspersky nedoporučuje používat takovéto soubory, protože mohou infikovat váš počítač.

## Infikovatelný soubor

Soubor, který kvůli jeho struktuře nebo formátu mohou zneužít narušitelé jako „schránku“ pro uložení a šíření škodlivého kódu. Obvykle se jedná o spustitelné soubory, například s příponami souboru .com, .exe a .dll. U těchto souborů je velmi vysoké riziko napadení škodlivým kódem.

## IOC

Indikátor narušení. Sada dat o škodlivém objektu nebo aktivitě.

## Licenční certifikát

Dokument, který společnost Kaspersky přenáší na uživatele společně se souborem klíče nebo aktivačním kódem. Obsahuje informace o licenci udělené uživateli.

## Maska

Reprezentace názvu a přípony souboru pomocí zástupných znaků.

Masky souborů mohou obsahovat jakékoli znaky povolené v názvech souborů, včetně zástupných znaků:

- Hvězdičku `*`, která libovolnou skupinu znaků kromě znaků `\` a `/` (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska `C:\*\*.txt` bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách (nikoli však v podsložkách) na jednotce C.
- Dvě hvězdičky za sebou `**`, které v názvu souboru či složky zastupují libovolnou skupinu znaků (včetně prázdné skupiny), a to včetně znaků `\` a `/` (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska `C:\Složka\**\*.txt` bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách vnořených ve složce Složka kromě této složky Složka samotné. Masky musí obsahovat alespoň jednu úroveň vnoření. Masky `C:\**\*.txt` není platná maska. Masky `**` je k dispozici pouze pro vytváření výjimek z kontroly.
- Otazník `?`, který jeden libovolný znak kromě znaků `\` a `/` (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska `C:\Složka\???.txt` bude obsahovat cesty ke všem souborům umístěným ve složce s názvem Složka, které mají příponu TXT a název skládající se ze tří znaků.

## Mobilní správce souborů

Jedná se o aplikaci, která poskytuje rozhraní pro práci s šifrovanými soubory na vyměnitelných jednotkách v případě, že v počítači není k dispozici funkce šifrování.

## Network Agent

Součástí aplikace Kaspersky Security Center, která umožňuje interakci mezi administračním serverem a aplikacemi Kaspersky instalovanými v konkrétních síťových uzlech (pracovních stanicích nebo serverech). Tato součást je běžná pro všechny aplikace společnosti Kaspersky spouštěné v systému Windows. Vyhrazené verze součásti Network Agent jsou určeny pro aplikace spouštěné v jiných operačních systémech.

## Normalizovaná forma adresy webového prostředku

Normalizovaná forma adresy webového prostředku je textovou reprezentací adresy webového prostředku, která je získána procesem normalizace. Normalizace je proces, při kterém je textová reprezentace webového prostředku změněna v souladu s určitými pravidly (například vyloučení přihlášení uživatele, hesla a portu připojení z textové reprezentace adresy webového prostředku; navíc je adresa webového prostředku změněna z velkých písmen na malá).

V souvislosti s činností součástí ochrany je účelem normalizace adresy webového prostředku zabránit vícenásobnému kontrolování webových adres, které mohou mít odlišnou syntaxi, a přesto být fyzicky ekvivalentní.

### Příklad:

Nenormalizovaná forma adresy: `www.Priklad.cz\.`

Normalizovaná forma adresy: `www.priklad.cz.`

## Objekt OLE

Soubor přílohy nebo soubor integrovaný do jiného souboru. Aplikace společnosti Kaspersky umožňují antivirovou kontrolu objektů OLE. Pokud například vložíte tabulku aplikace Microsoft Office Excel® do dokumentu aplikace Microsoft Office Word, tabulka bude kontrolována jako objekt OLE.

## OpenIOC

Otevřený standard popisů indikátoru narušení (IOC) založený na XML a zahrnující více než 500 různých indikátorů narušení.

## Ověřovací agent

Rozhraní umožňující dokončení ověřování pro přístup k šifrovaným pevným diskům a načtení operačního systému po zašifrování spustitelného pevného disku.

## Protection scope

Objekty, které jsou neustále kontrolovány součástí Základní ochrana před hrozbami, když je spuštěná. Rozsahy ochrany pomocí různých součástí mají různé vlastnosti.

## Rozsah kontroly

Objekty, které aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje při provádění úlohy kontroly.

## Skupina správy

Sada zařízení, které sdílí společné funkce, a sada aplikací společnosti Kaspersky, které jsou v těchto počítačích nainstalované. Zařízení jsou seskupena, aby je bylo možné jednodušeji spravovat jako jednu jednotku. Skupina může obsahovat jiné skupiny. Pro každou nainstalovanou aplikaci ve skupině lze vytvořit zásady skupiny a úlohy skupiny.

## Soubor IOC

Soubor obsahující sadu indikátorů narušení (IOC), které se aplikace pokusí porovnat, aby započítala detekci. Pravděpodobnost detekce může být vyšší, pokud jsou pro objekt v důsledku kontroly nalezeny přesné shody s více soubory IOC.

## Trusted Platform Module

Mikročip vyvinutý pro poskytování základních funkcí souvisejících se zabezpečením (například k ukládání šifrovacích klíčů). Čip TPM je obvykle instalovaný na základní desce počítače a komunikuje se všemi ostatními součástmi systému prostřednictvím hardwarového rozhraní.

## Úloha

Funkce prováděné aplikací společnosti Kaspersky jako úlohy, například: ochrana souborů v reálném čase, úplná kontrola zařízení, aktualizace databáze.

## Vystavitel certifikátu

Certifikační středisko, které certifikát vystavilo.

# Přílohy

Tato část obsahuje informace, které doplňují hlavní text dokumentu.

## Příloha 1. Nastavení aplikace

Ke konfiguraci aplikace Kaspersky Endpoint Security můžete použít [zásady](#), [úlohy](#) nebo [rozhraní](#) aplikace. Podrobné informace o součástech aplikace jsou uvedeny v odpovídajících částech.

### Ochrana před souborovými hrozbami

Součástí Ochrana před souborovými hrozbami umožňuje zabránit infikování souborového systému počítače. Ve výchozím nastavení je součást Ochrana před souborovými hrozbami trvale uložena v paměti RAM počítače. Tato součást prohledává soubory na všech jednotkách počítače i na připojených jednotkách. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází, [cloudové služby Kaspersky Security Network](#) a heuristické analýzy.

Součást prohledává soubory, k nimž přistoupil uživatel nebo aplikace. Pokud je zjištěn škodlivý soubor, aplikace Kaspersky Endpoint Security blokuje aktivitu tohoto souboru. Aplikace poté škodlivý soubor dezinfikuje nebo odstraní v závislosti na nastavení součásti Ochrana před souborovými hrozbami.

Když se pokusíte o přístup k souboru, jehož obsah je uložen v cloudu OneDrive, aplikace Kaspersky Endpoint Security stáhne a zkontroluje obsah tohoto souboru.

Nastavení součásti Ochrana před souborovými hrozbami

Parametr	Popis
<b>Úroveň zabezpečení</b> <i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i>	<p>Pro ochranu před souborovými hrozbami může aplikace Kaspersky Endpoint Security použít různé skupiny nastavení. Tyto sady nastavení, které jsou uloženy v aplikaci, se nazývají <i>úrovně zabezpečení</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vysoká.</b> Při výběru této úrovně zabezpečení souborů kontroluje součást Ochrana před souborovými hrozbami všechny otevírané, ukládané a spouštěné soubory tím nejpřísnějším způsobem. Součást Ochrana před souborovými hrozbami kontroluje všechny typy souborů na všech pevných discích, vyměnitelných jednotkách a síťových jednotkách počítače. Kontroluje rovněž archivy, balíčky instalační služby a vložené objekty OLE.</li><li>• <b>Doporučená.</b> Tuto úroveň zabezpečení souborů doporučují specialisté společnosti Kaspersky. Součást Ochrana před souborovými hrozbami kontroluje pouze zadané formáty souborů, a to na všech pevných discích, vyměnitelných jednotkách a síťových jednotkách počítače a také vložené objekty OLE. Součást Ochrana před souborovými hrozbami nekontroluje archivy ani instalační balíčky.</li><li>• <b>Nízká.</b> Nastavení této úrovně zabezpečení souborů zajišťuje maximální rychlost kontroly. Součást Ochrana před souborovými hrozbami kontroluje pouze soubory se zadanými příponami, a to na všech pevných discích, vyměnitelných jednotkách a síťových jednotkách počítače. Součást Ochrana před souborovými hrozbami nekontroluje složené soubory.</li></ul>
<b>Typy</b>	<b>Všechny soubory.</b> Je-li toto nastavení povoleno, aplikace Kaspersky Endpoint Security

<p><b>souborů</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i></p>	<p>zkontroluje všechny soubory bez výjimky (všechny formáty a přípony).</p> <p><b>Soubory kontrované podle formátu.</b> Je-li toto nastavení povoleno, aplikace zkontroluje <a href="#">pouze infikovatelné soubory</a> . Před kontrolou souboru, zda neobsahuje škodlivý kód, bude analyzováno interní záhlaví soubory, aby bylo možné určit formát souboru (například TXT, DOC nebo EXE). Kontrola také hledá soubory s konkrétními příponami.</p> <p><b>Soubory kontrované podle přípony.</b> Je-li toto nastavení povoleno, aplikace zkontroluje <a href="#">pouze infikovatelné soubory</a> . Formát souboru je poté určen na základě přípony souboru.</p>
<p><b>Protection scope</b></p>	<p>Obsahuje objekty, které jsou kontrolovány součástí Ochrana před souborovými hrozbami. Objekt kontroly může být pevný disk, vyměnitelná jednotka, síťová jednotka, složka, soubor nebo více souborů definovaných maskou.</p> <p>Ve výchozím nastavení kontroluje součást Ochrana před souborovými hrozbami soubory spuštěné na všech pevných discích, síťových jednotkách či vyměnitelných jednotkách. Rozsah ochrany těchto objektů nelze změnit ani odstranit. Z kontroly také můžete vyloučit určitý objekt (například vyměnitelné jednotky).</p>
<p><b>Strojové učení a analýza signatur</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i></p>	<p>Metoda strojového učení a analýzy signatur používá databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security, které obsahují popisy známých hrozeb a způsoby jejich neutralizace. Ochrana využívající tuto metodu poskytuje minimální přijatelnou úroveň zabezpečení.</p> <p>Na základě doporučení odborníků společnosti Kaspersky je metoda strojového učení a analýzy signatur vždy povolena.</p>
<p><b>Heuristická analýza</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i></p>	<p>Tato technologie byla vyvinuta za účelem zjišťování hrozeb, které nelze zjistit na základě aktuální verze databází aplikací společnosti Kaspersky. Umožňuje zjišťovat soubory, které mohou být nakaženy neznámým virem nebo novou variantou známého viru.</p> <p>Při kontrole souborů na výskyt škodlivého kódu provede heuristický analyzátor pokyny ve spustitelných souborech. Počet instrukcí, které jsou prováděny heuristickým analyzátozem, závisí na úrovni pro něj určené. Úroveň heuristické analýzy zajišťuje rovnováhu mezi podrobností hledání, zatížením prostředků operačního systému a trváním heuristické analýzy.</p>
<p><b>Akce při zjištění hrozby</b></p>	<p><b>Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak odstranit.</b> Je-li tato možnost vybrána, aplikace se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud se dezinfekce nezdaří, aplikace soubory odstraní.</p> <p><b>Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak zablokovat.</b> Je-li tato možnost vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security se automaticky pokusí dezinfikovat všechny nalezené infikované soubory. Pokud není dezinfekce možná, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá informace o zjištěných infikovaných souborech do seznamu aktivních hrozeb.</p> <p><b>Blokovat.</b> Pokud je vybrána tato možnost, bude součástí Ochrana před souborovými hrozbami všechny infikované soubory automaticky blokovat, aniž by se je pokusila dezinfikovat.</p>

	<p>Před pokusem o dezinfekci nebo odstranění infikovaného souboru vytvoří aplikace záložní kopii souboru pro případ, že byste jej <u>chtěli obnovit nebo pokud jej bude možné v budoucnu dezinfikovat</u>.</p>
<b>Kontrolovat pouze nové a změněné soubory</b>	Kontroluje pouze nové soubory a soubory, které byly od posledního skenování změněny. To pomáhá zkrátit dobu skenování. Tento režim se vztahuje jak na jednoduché, tak na složené soubory.
<b>Kontrolovat archivy</b>	Kontrola formátů ZIP, GZIP, BZIP, RAR, TAR, ARJ, CAB, LHA, JAR, ICE a dalších archivů. Aplikace kontroluje archivy nejen podle přípony, ale i podle formátu. Při kontrole archivů provádí aplikace rekurzivní rozbalování. To umožňuje odhalit hrozby uvnitř víceúrovňových archivů (archiv v archivu).
<b>Kontrolovat distribuční balíčky</b>	Toto políčko povolí nebo zakáže kontrolu distribučních balíčků třetích stran.
<b>Scan files in Microsoft Office formats</b>	Aplikace bude kontrolovat soubory aplikace Microsoft Office (DOC, DOCX, XLS, PPT a další přípony společnosti Microsoft). Soubory formátu Office zahrnují také objekty OLE.
<b>Nerozbalovat velké složené soubory</b>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace nekontroluje složené soubory, pokud jejich velikost překračuje zadanou hodnotu.</p> <p>Pokud políčko zaškrtnuté není, aplikace zkontroluje složené soubory všech velikostí.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Aplikace kontroluje velké soubory rozbalené z archivů bez ohledu na to, zda je toto políčko zaškrtnuté nebo ne.</p> </div>
<b>Unpack compound files in the background</b>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace umožní přístup ke složeným souborům, které jsou větší než zadaná hodnota, před kontrolou těchto souborů. V tomto případě aplikace Kaspersky Endpoint Security rozbalí a zkontroluje složené soubory na pozadí.</p> <p>Aplikace umožní přístup ke složeným souborům, které jsou menší než tato hodnota, až po rozbalení a kontrole těchto souborů.</p> <p>Není-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace umožní přístup ke složeným souborům pouze po rozbalení a kontrole souborů jakékoli velikosti.</p>
<b>Režim kontroly</b> <i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Kaspersky Endpoint Security kontroluje soubory, ke kterým přistupuje uživatel, operační systém nebo aplikace spuštěná pod uživatelským účtem.</p> </div> <p><b>Chytrý režim.</b> V tomto režimu kontroluje součást Ochrana před souborovými hrozbami objekt na základě analýzy akcí v tomto objektu provedených. Například při práci s dokumentem aplikace Microsoft Office provede aplikace Kaspersky Endpoint Security kontrolu souboru při jeho úvodním otevření a konečném zavření. Prozatímní operace, které přepisují soubor, jeho kontrolu nespouštějí.</p> <p><b>Při přístupu a změnách.</b> V tomto režimu kontroluje součást Ochrana před souborovými hrozbami objekty při každém pokusu o jejich otevření nebo změnu.</p> <p><b>Při přístupu.</b> V tomto režimu kontroluje součást Ochrana před souborovými hrozbami objekty pouze při pokusu o jejich otevření.</p>

	<b>Při spuštění.</b> V tomto režimu kontroluje součást Ochrana před souborovými hrozbami objekty pouze při pokusu o jejich spuštění.
<b>Technologie iSwift</b> <i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i>	Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iSwift je vylepšením technologie iChecker pro souborový systém NTFS.
<b>Technologie iChecker</b> <i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i>	Tato technologie umožňuje zvýšit rychlost kontroly vyloučením určitých souborů z kontroly. Soubory jsou vyloučeny z kontroly pomocí speciálního algoritmu, který zohledňuje datum vydání databází aplikace Kaspersky Total Security, datum poslední kontroly souboru a jakékoli úpravy provedené v nastavení kontroly. Technologie iChecker má svá omezení: Nefunguje u velkých souborů a vztahuje se pouze na soubory se strukturou, kterou aplikace rozpoznává (například EXE, DLL, LNK, TTF, INF, SYS, COM, CHM, ZIP a RAR).
<b>Pozastavit součást Ochrana před souborovými hrozbami</b> <i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i>	Tato možnost dočasně a automaticky pozastaví činnost součásti Ochrana před souborovými hrozbami v určený čas nebo při práci s určenými aplikacemi.

## Ochrana před webovými hrozbami

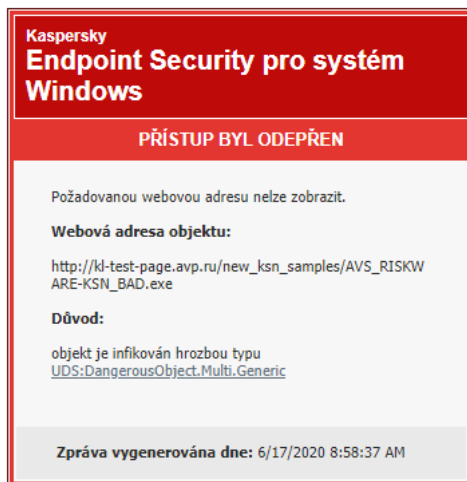
Součást Ochrana před webovými hrozbami zabraňuje stahování škodlivých souborů z internetu a blokuje škodlivé a phishingové weby. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází, [cloudové služby Kaspersky Security Network](#) a heuristické analýzy.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje pouze provoz HTTP, HTTPS a FTP. Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje adresy URL a IP adresy. Můžete [určit porty, které bude Kaspersky Endpoint Security sledovat](#), nebo vybrat všechny porty.



Pro sledování provozu HTTPS je třeba [povolit kontroly šifrovaných připojení](#).

Když se uživatel pokusí otevřít škodlivý nebo phishingový web, aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přístup a zobrazí upozornění (viz obrázek níže).



Zpráva o odepření přístupu na web

Nastavení součásti Ochrana před webovými hrozbami

Parametr	Popis
<b>Úroveň zabezpečení</b> <i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i>	<p>Pro ochranu před webovými hrozbami může aplikace použít různé skupiny nastavení. Tyto sady nastavení, které jsou uloženy v aplikaci, se nazývají <i>úrovně zabezpečení</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vysoká.</b> Úroveň zabezpečení, při které součást Ochrana před webovými hrozbami provádí maximální kontrolu webového provozu skutečného prostřednictvím protokolů HTTP a FTP směrem k počítači. Součást Ochrana před webovými hrozbami bude podrobně kontrolovat všechny objekty webového provozu pomocí všech databází aplikace a provádět nejpodrobnější možnou <a href="#">heuristickou analýzu</a>.</li><li>• <b>Doporučená.</b> Úroveň zabezpečení e-mailů, která poskytuje optimální rovnováhu mezi výkonem aplikace Kaspersky Endpoint Security a zabezpečením webového provozu. Součást Ochrana před webovými hrozbami bude provádět heuristickou analýzu na úrovni Střední kontrola. Tuto úroveň zabezpečení webového provozu doporučují specialisté společnosti Kaspersky.</li><li>• <b>Nízká.</b> Nastavení této úrovně zabezpečení webového provozu zajišťuje nejrychlejší kontrolu webového provozu. Součást Ochrana před webovými hrozbami bude provádět heuristickou analýzu na úrovni lehká kontrola.</li></ul>
<b>Akce při zjištění hrozby</b>	<p><b>Blokovat stahování.</b> Pokud je vybrána tato možnost a ve webovém provozu je zjištěn infikovaný objekt, součást Ochrana před webovými hrozbami zablokuje přístup k tomuto objektu a v prohlížeči zobrazí zprávu.</p> <p><b>Upozornit.</b> Pokud je vybrána tato možnost a ve webovém provozu je zjištěn infikovaný objekt, aplikace Kaspersky Endpoint Security umožní tento objekt stáhnout do počítače, ale přidá informace o infikovaném objektu do seznamu aktivních hrozeb.</p>
<b>Porovnat webovou adresu s databází škodlivých</b>	<p>Kontrola odkazů za účelem zjištění, zda jsou zahrnuty do databáze škodlivých webových adres, umožňuje sledovat weby, které byly na seznamu zakázaných webů. Databáze škodlivých webových adres je spravována společností Kaspersky, je zahrnuta v instalačním balíčku aplikace a aktualizována během aktualizací databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security.</p>

<p><b>webových adres</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i></p>	
<p><b>Použit heuristickou analýzu</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i></p>	<p>Tato technologie byla vyvinuta za účelem zjišťování hrozeb, které nelze zjistit na základě aktuální verze databází aplikací společnosti Kaspersky. Umožňuje zjišťovat soubory, které mohou být nakaženy neznámým virem nebo novou variantou známého viru.</p> <p>Když se u webového provozu kontroluje přítomnost virů a dalších aplikací, které představují hrozbu, provede heuristický analyzátor pokyny ve spustitelných souborech. Počet instrukcí, které jsou prováděny heuristickým analyzátozem, závisí na úrovni pro něj určené. Úroveň heuristické analýzy zajišťuje rovnováhu mezi podrobností hledání, zatížením prostředků operačního systému a trváním heuristické analýzy.</p>
<p><b>Porovnat webovou adresu s databází phishingových webových adres</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i></p>	<p>Databáze phishingových webových adres zahrnuje webové adresy aktuálně známých webových stránek, které se používají ke spuštění phishingových útoků. Společnost Kaspersky doplňuje tuto databázi phishingových odkazů o adresy získané od mezinárodní organizace známé jako Anti-Phishing Working Group. Databáze phishingových webových adres je zahrnuta v instalačním balíčku aplikace a doplňována aktualizacemi databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security.</p>
<p><b>Do not scan web traffic from trusted web addresses</b></p>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, nebude součást Ochrana před webovými hrozbami kontrolovat obsah webových stránek nebo webů, jejichž adresy jsou uvedeny v seznamu důvěryhodných webových adres. Konkrétní adresu i masku adresy webové stránky nebo webu lze přidat do seznamu důvěryhodných webových adres.</p>

## Ochrana před hrozbami v poště

Součást Ochrana před hrozbami v poště v přílohách kontroluje, zda příchozí a odchozí e-maily obsahují viry nebo jiné hrozby. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází, [cloudové služby Kaspersky Security Network](#) a heuristické analýzy.

Ochrana před hrozbami v poště může kontrolovat příchozí i odchozí zprávy. Aplikace podporuje POP3, SMTP, IMAP a NNTP v následujících poštovních klientech:

- Microsoft Office Outlook
- Mozilla Thunderbird
- Microsoft Outlook Express
- Windows Mail

Ochrana před hrozbami v poště nepodporuje jiné protokoly a poštovní klienty.

Ochrana před hrozbami v poště nemusí být vždy schopna získat přístup ke zprávám na *úrovni protokolu* (například při použití řešení Microsoft Exchange). Z tohoto důvodu Ochrana před hrozbami pošty zahrnuje [rozšíření pro Microsoft Office Outlook](#). Rozšíření umožňuje kontrolu zpráv na *úrovni poštovního klienta*. Rozšíření Ochrana před hrozbami v poště podporuje operace s aplikací Outlook 2010, 2013, 2016 a 2019.

Součást Ochrana před hrozbami v poště nekontroluje zprávy, pokud je poštovní klient otevřen v prohlížeči.

Když je v příloze zjištěn škodlivý soubor, aplikace Kaspersky Endpoint Security přidá do předmětu zprávy informace o provedené akci, například *[Zpráva byla zpracována] <předmět zprávy>*.

Nastavení součásti Ochrana před hrozbami v poště

Parametr	Popis
<b>Úroveň zabezpečení</b> <i>(k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i>	<p>Pro ochranu před hrozbami v poště používá aplikace Kaspersky Endpoint Security různé skupiny nastavení. Tyto sady nastavení, které jsou uloženy v aplikaci, se nazývají <i>úrovně zabezpečení</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vysoká.</b> Je-li vybrána tato úroveň zabezpečení e-mailů, součást Ochrana před hrozbami v poště kontroluje e-mailové zprávy nejdůkladněji. Součást Ochrana před hrozbami v poště kontroluje příchozí a odchozí e-mailové zprávy a provede podrobnou heuristickou analýzu. Úroveň zabezpečení pošty Vysoká se doporučuje pro vysoce riziková prostředí. Příkladem takového prostředí je připojení k bezplatné e-mailové službě z domácí sítě, která není hlídána centralizovanou e-mailovou ochranou.</li> <li>• <b>Doporučená.</b> Úroveň zabezpečení e-mailů, která poskytuje optimální rovnováhu mezi výkonem aplikace Kaspersky Endpoint Security a zabezpečením e-mailů. Součást Ochrana před hrozbami v poště kontroluje příchozí a odchozí e-mailové zprávy a provede heuristickou analýzu střední úrovně. Tato úroveň zabezpečení e-mailového provozu je doporučena odborníky společnosti Kaspersky.</li> <li>• <b>Nízká.</b> Při výběru této úrovně zabezpečení e-mailů bude součást Ochrana před hrozbami v poště kontrolovat pouze příchozí e-mailové zprávy a provádět zběžnou heuristickou analýzu. Nebude kontrolovat archivy, které jsou připojeny k e-mailovým zprávám. Na této úrovni zabezpečení e-mailů kontroluje součást Ochrana před hrozbami v poště e-mailové zprávy maximální rychlostí a využívá minimum prostředků operačního systému. Nízká úroveň zabezpečení e-mailů je doporučena pro dobře chráněná prostředí. Příkladem takového prostředí může být podniková síť LAN s centralizovaným zabezpečením pošty.</li> </ul>
<b>Akce při zjištění hrozby</b>	<p><b>Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak odstranit.</b> Pokud je v příchozí nebo odchozí zprávě zjištěn infikovaný objekt, pokusí se aplikace Kaspersky Endpoint Security tento objekt dezinfikovat. Uživatel bude mít přístup ke zprávě s bezpečnou přílohou. Pokud objekt nelze dezinfikovat, Kaspersky Endpoint Security tento objekt odstraní. Aplikace Kaspersky</p>

	<p>Endpoint Security přidá do předmětu zprávy informace o provedené akci, například [Zpráva byla zpracována] &lt;předmět zprávy&gt;.</p> <p><b>Dezinfikovat; a pokud se dezinfekce nezdaří, tak zablokovat.</b> Pokud je v příchozí zprávě zjištěn infikovaný objekt, pokusí se aplikace Kaspersky Endpoint Security tento objekt dezinfikovat. Uživatel bude mít přístup ke zprávě s bezpečnou přílohou. Pokud nelze objekt dezinfikovat, přidá aplikace Kaspersky Endpoint Security k předmětu zprávy varování. Uživatel bude mít k dispozici zprávu se původní přílohou. Pokud je v odchozí zprávě zjištěn infikovaný objekt, pokusí se aplikace Kaspersky Endpoint Security tento objekt dezinfikovat. Pokud objekt nelze dezinfikovat, aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přenos zprávy a poštovní klient zobrazí chybu.</p> <p><b>Blokovat.</b> Pokud je v příchozí zprávě zjištěn infikovaný objekt, přidá aplikace Kaspersky Endpoint Security k předmětu zprávy varování. Uživatel bude mít k dispozici zprávu se původní přílohou. Pokud je v odchozí zprávě zjištěn infikovaný objekt, aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přenos zprávy a poštovní klient zobrazí chybu.</p>
<p><b>Rozsah ochrany</b> (k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</p>	<p><i>Rozsah ochrany</i> zahrnuje objekty, které součást při spuštění kontroluje: příchozí a odchozí zprávy, nebo pouze příchozí zprávy.</p> <p>Chcete-li chránit své počítače, musíte kontrolovat pouze příchozí zprávy. Abyste zabránili odesílání infikovaných souborů v archivech, můžete zapnout kontrolu odchozích zpráv. Kontrolu odchozích zpráv můžete také zapnout, pokud chcete zabránit odesílání souborů v určitých formátech, například zvukových a obrazových souborů.</p>
<p><b>Kontrolovat přenosy POP3/SMTP/NNTP/IMAP</b></p>	<p>Pomocí tohoto zaškrťovacího políčka lze povolit nebo zakázat součásti Ochrana před hrozbami v poště kontrolovat data přenášená prostřednictvím protokolů POP3, SMTP, NNTP a IMAP.</p>
<p><b>Připojovat rozšíření pro Microsoft Outlook</b></p>	<p>Pokud je políčko zaškrtnuto, kontrola e-mailových zpráv přenášených přes protokoly POP3, SMTP, NNTP a IMAP je povolena na straně rozšíření integrovaného do aplikace Microsoft Outlook.</p> <p>Pokud je e-mail kontrolován pomocí rozšíření pro aplikaci Microsoft Outlook, doporučujeme použít režim serveru Exchange s mezipamětí. Podrobnější informace o režimu serveru Exchange s mezipamětí a o doporučeních k jeho použití najdete ve <a href="#">znalostní bázi Microsoft Knowledge Base</a>.</p>
<p><b>Heuristická analýza</b> (k dispozici pouze v konzole pro správu (MMC) a v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</p>	<p>Tato technologie byla vyvinuta za účelem zjišťování hrozeb, které nelze zjistit na základě aktuální verze databází aplikací společnosti Kaspersky. Umožňuje zjišťovat soubory, které mohou být nakaženy neznámým virem nebo novou variantou známého viru.</p> <p>Při kontrole souborů na výskyt škodlivého kódu provede heuristický analyzátor pokyny ve spustitelných souborech. Počet instrukcí, které jsou prováděny heuristickým analyzátozem, závisí na úrovni pro něj určené. Úroveň heuristické analýzy zajišťuje rovnováhu mezi podrobností hledání, zatížením prostředků operačního systému a trváním heuristické analýzy.</p>
<p><b>Kontrolovat připojené archivy</b></p>	<p>Kontrola formátů ZIP, GZIP, BZIP, RAR, TAR, ARJ, CAB, LHA, JAR, ICE a dalších archivů. Aplikace kontroluje archivy nejen podle přípony, ale i podle formátu.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security během kontroly zjistí v textu zprávy heslo k archivu, bude toto heslo použito ke kontrole obsahu archivu na škodlivé aplikace. V tomto případě se heslo neukládá. Archiv je během kontroly rozbalen. Pokud během rozbalování dojde k chybě aplikace, můžete ručně odstranit rozbalené soubory, které jsou uloženy na následující cestě: %systemroot%\temp. Soubory mají předponu PR.</p> </div>

<b>Kontrolovat přiložené soubory ve formátu aplikací Microsoft Office</b>	Aplikace bude kontrolovat soubory aplikace Microsoft Office (DOC, DOCX, XLS, PPT a další přípony společnosti Microsoft). Soubory formátu Office zahrnují také objekty OLE.
<b>Nekontrolovat archivy větší než N MB</b>	Pokud je toto políčko zaškrtnuto, vyloučí součást Ochrana před hrozbami v poště z kontroly archivy připojené k e-mailovým zprávám, jejichž velikost překračuje zadanou hodnotu. Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, bude součást Ochrana před hrozbami v poště kontrolovat archivy připojené k e-mailovým zprávám, a to bez ohledu na jejich velikost.
<b>Omezit dobu na kontrolu archivů na N sec</b>	Je-li políčko zaškrtnuto, doba přidělená kontrole archivů připojených k e-mailovým zprávám je omezena na zadanou dobu.
<b>Filtr příloh</b>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Funkce filtrování příloh se nepoužije na odchozí e-mailové zprávy.</p> </div> <p><b>Zakázat filtrování.</b> Pokud je tato možnost vybrána, nebude součást Ochrana před hrozbami v poště filtrovat soubory připojené k e-mailovým zprávám.</p> <p><b>Přejmenovat přílohy vybraného typu.</b> Pokud je tato možnost vybrána, nahradí součást Ochrana před hrozbami v poště poslední znak v připojených souborech zadaných typů symbolem podtržítka (například priloha.doc_). Uživatel tedy musí soubor přejmenovat, aby jej mohl otevřít.</p> <p><b>Odstranit přílohy vybraného typu.</b> Pokud je tato možnost vybrána, odstraní součást Ochrana před hrozbami v poště připojené soubory zadaných typů z e-mailových zpráv.</p> <p>V seznamu masek souborů můžete určit typy připojených souborů, které chcete přejmenovat v e-mailových zprávách nebo je z nich odstranit.</p>

## Ochrana před síťovými hrozbami

Součást Ochrana před síťovými hrozbami kontroluje příchozí síťový provoz a zjišťuje přítomnost aktivit typických pro síťové útoky. Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí pokus o útok na síť v počítači uživatele, zablokuje síťové připojení k útočícímu počítači. Popisy aktuálně známých typů síťových útoků a způsoby, jak se jim bránit, jsou k dispozici v databázích aplikace Kaspersky Endpoint Security. Seznam síťových útoků, které je součástí Ochrana před síťovými hrozbami schopna zjistit, se aktualizuje při [aktualizacích databází a modulů aplikace](#).

Nastavení součásti Ochrana před síťovými hrozbami

Parametr	Popis
<b>Považovat skenování portů a přehlcení sítě za útoky</b>	<p><i>Přehlcení sítě</i> je útok na síťové zdroje organizace (například webové servery). Tento útok spočívá v odeslání velkého počtu požadavků za účelem přetížení šířky pásma síťových prostředků. Když k tomu dojde, uživatelé nebudou mít přístup k síťovým prostředkům organizace.</p> <p>Útoky typu <i>skenování portů</i> zahrnují skenování portů UDP, TCP a síťových služeb v počítači. Tento útok umožňuje útočnickovi určit stupeň zranitelnosti počítače před provedením nebezpečnějších typů síťových útoků. Skenování portů také umožňuje útočnickovi identifikovat operační systém v počítači a vybrat vhodné síťové útoky pro tento operační systém.</p>

	<p>Pokud je zaškrtnuto toto políčko, aplikace Kaspersky Endpoint Security sleduje síťový provoz, aby tyto útoky zjistila. Pokud je detekován útok, aplikace upozorní uživatele a odešle odpovídající událost do aplikace Kaspersky Security Center. Aplikace poskytuje informace o útočícím počítači, které jsou nutné pro včasné akce reakce na hrozby.</p> <p>Detekci těchto typů útoků můžete zakázat v případě, že některé z vašich povolených aplikací provádějí operace, které jsou pro tyto typy útoků typické. To pomůže vyhnout se falešným poplachům.</p>
<b>Přidat útočící počítač do seznamu blokováných počítačů na N min</b>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, přidá součást Ochrana před síťovými hrozbami útočící počítač do seznamu blokováných počítačů. Znamená to, že součást Ochrana před síťovými hrozbami bude síťové propojení s útočícím počítačem blokovat po zadanou dobu od prvního pokusu o síťový útok. Takové blokování automaticky chrání počítač uživatele před možnými budoucími síťovými útoky ze stejné adresy. Minimální doba, kterou musí útočící počítač strávit na seznamu blokováných počítačů, je jedna minuta. Maximální doba je 32 768 minut.</p> <p>Seznam bloků můžete zobrazit v okně <a href="#">nástroje Sledování sítě</a>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security vymaže seznam bloků při svém restartu a při změně nastavení součásti Ochrana před síťovými hrozbami.</p> </div>
<b>Výjimky</b>	<p>Tento seznam obsahuje IP adresy, ze kterých součást Ochrana před síťovými hrozbami neblokuje síťové útoky.</p> <p>Aplikace nezaznamená do protokolu informace o síťových útocích z IP adres, které jsou v seznamu výjimek.</p>
<b>Ochrana před falšováním adresy MAC</b>	<p>Součástí útoku <i>falšování adresy MAC</i> je změna adresy MAC síťového zařízení (síťové karty). V důsledku toho může útočník přeměrovat data odeslaná do zařízení na jiné zařízení a získat přístup k těmto datům. Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje blokovat útoky falšování adresy MAC a zobrazovat oznámení o útocích.</p>

## Brána firewall

Brána firewall blokuje neoprávněné připojení k počítači při práci na internetu nebo v místní síti. Brána firewall také řídí síťovou aktivitu aplikací v počítači. To vám umožní chránit vaši firemní LAN před krádeží identity a jinými útoky. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází, cloudové služby Kaspersky Security Network a předdefinovaných *pravidel sítě*.

Pro interakci s aplikací Kaspersky Security Center se používá síťový agent. Brána firewall automaticky vytváří pravidla sítě požadovaná pro fungování aplikace a síťového agenta. Díky tomu brána firewall otevírá několik portů v počítači. Které porty jsou otevřeny, závisí na roli počítače (například distribuční bod). Další informace o portech, které se budou v počítači otevírat, najdete v [návodě k aplikaci Kaspersky Security Center](#).

## Pravidla sítě

Pravidla sítě můžete konfigurovat na následujících úrovních:

- *Pravidla síťových paketů.* Pravidla síťových paketů vytvářejí omezení pro síťové pakety bez ohledu na aplikaci. Takováto pravidla omezují příchozí a odchozí provoz konkrétních portů vybraného datového protokolu. Aplikace Kaspersky Endpoint Security má předdefinovaná pravidla pro síťové pakety s oprávněními doporučenými odborníky společnosti Kaspersky.



- *pravidla sítě aplikace*: pravidla sítě aplikace vytvářejí omezení síťové aktivity konkrétní aplikace. Berou do úvahy nejen charakteristiky síťového paketu, ale také konkrétní aplikaci, které je síťový paket určen nebo která síťový paket vyslala.

Řízený přístup aplikací ke zdrojům, procesům a osobním údajům operačního systému umožňuje [součást Prevence narušení hostitele](#) pomocí *oprávnění aplikací*.

Při prvním spuštění aplikace provede brána firewall následující akce:

1. Zkontroluje zabezpečení aplikace pomocí stažených antivirových databází.
2. Zkontroluje zabezpečení webu ve službě Kaspersky Security Network.

Doporučujeme vám [zapojit se do služby Kaspersky Security Network](#), aby mohla tato služba fungovat ještě efektivněji.

3. Umístí aplikaci do jedné ze *skupin důvěryhodnosti*: Důvěryhodné, Nízké omezení, Vysoké omezení, Nedůvěryhodné.

[Skupina důvěryhodnosti definuje oprávnění](#), na která aplikace Kaspersky Endpoint Security odkazuje při kontrole činnosti aplikace. Aplikace Kaspersky Endpoint Security umísťuje aplikaci do skupiny důvěryhodnosti v závislosti na míře nebezpečí, které může tato aplikace pro počítač představovat.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umísťuje aplikaci do skupiny důvěryhodnosti pro součásti Brána firewall a Prevence narušení hostitele. Skupinu důvěryhodnosti nelze změnit pouze u součástí Brána firewall a Prevence narušení hostitele.

Pokud jste účast v KSN odmítli nebo neexistuje žádná síť, aplikace Kaspersky Endpoint Security umístí aplikaci do skupiny důvěryhodnosti v závislosti na [nastavení součásti Prevence narušení hostitele](#). Po obdržení reputace aplikace z KSN lze skupinu důvěryhodnosti změnit automaticky.

4. Blokuje síťovou aktivitu aplikace v závislosti na skupině důvěryhodnosti. Například aplikace ve skupině důvěryhodnosti s vysokým omezením nemohou používat žádná síťová připojení.

Při příštím spuštění aplikace ověří součást aplikace Kaspersky Endpoint Security integritu aplikace. Pokud je aplikace nezměněná, součást pro ni použije aktuální pravidla sítě. Pokud došlo ke změně aplikace, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje aplikaci, jako by byla spouštěna poprvé.

## Priority pravidel sítě

Každé pravidlo má prioritu. Čím výše se pravidlo na seznamu nachází, tím vyšší je jeho priorita. Pokud je síťová aktivita přidána do několika pravidel, brána firewall ji reguluje podle pravidla s nejvyšší prioritou.

Pravidla síťových paketů mají vyšší prioritu než pravidla sítě pro aplikace. Pokud jsou pro stejný typ síťové aktivity určena pravidla síťových paketů i pravidla sítě pro aplikace, síťová aktivita bude zpracována podle pravidel síťových paketů.

Pravidla sítě pro aplikace fungují následovně: pravidlo sítě pro aplikace zahrnuje pravidla přístupu založená na stavu sítě: *veřejná*, *místní* nebo *důvěryhodná*. Například aplikace ve skupině důvěryhodnosti s vysokým omezením nepovolují ve výchozím nastavení žádnou síťovou aktivitu v sítích všech stavů. Pokud je pro jednotlivé aplikace (nadřazenou aplikaci) zadáno pravidlo sítě, potom se podřízené procesy jiných aplikací spustí podle pravidla sítě nadřazené aplikace. Jestliže pro aplikaci neexistuje žádné pravidlo sítě, budou podřízené procesy spuštěny podle pravidla síťového přístupu skupiny důvěryhodnosti aplikace.

Například jste zakázali jakoukoli síťovou aktivitu v sítích všech stavů pro všechny aplikace s výjimkou prohlížeče X. Pokud spustíte instalaci prohlížeče Y (podřízený proces) z prohlížeče X (nadřazená aplikace), bude mít instalační program prohlížeče Y přístup k síti a stáhne si potřebné soubory. Po instalaci budou prohlížeči Y zamítnuta všechna síťová připojení podle nastavení brány firewall. Chcete-li zakázat síťovou aktivitu instalačního programu prohlížeče Y jako podřízený proces, musíte přidat pravidlo sítě pro instalační program tohoto prohlížeče.

## Stavy síťového připojení

Brána firewall umožňuje řídit síťovou aktivitu v závislosti na stavu síťového připojení. Aplikace Kaspersky Endpoint Security přijímá stav síťového připojení z operačního systému počítače. Stav síťového připojení v operačním systému nastavuje uživatel při nastavování připojení. [Stav síťového připojení můžete změnit v nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security](#). Brána firewall bude sledovat aktivitu sítě v závislosti na stavu sítě v nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security, a ne v operačním systému.

Síťové připojení může mít jeden z následujících typů stavu:

- **Veřejná síť.** Síť není chráněna antivirovými aplikacemi, bránami firewall ani filtry (například Wi-Fi v kavárně). Když uživatel používá počítač připojený k takovéto síti, brána firewall bude blokovat přístup k souborům a tiskárnám počítače. Externí uživatelé dále nebudou moci přistupovat k datům ve sdílených složkách a využívat vzdálený přístup k ploše počítače. Brána firewall filtruje síťovou aktivitu jednotlivých aplikací v závislosti na pravidlech sítě, které jsou pro ně nastaveny.

Brána firewall ve výchozím nastavení přiřadí stav *Veřejná síť* například internetu. Stav v případě internetu nelze změnit.

- **Místní síť.** Síť pro uživatele s omezeným přístupem k souborům a tiskárnám v tomto počítači (například pro podnikovou síť LAN nebo domácí síť).
- **Důvěryhodná síť.** Bezpečná síť, ve které není počítač vystaven útokům nebo pokusům o neoprávněný přístup k datům. V rámci sítě s tímto stavem povolí brána firewall jakoukoli síťovou aktivitu.

Nastavení součásti Brána firewall

Parametr	Popis
<b>Network packet rules</b>	<p>Tabulka se seznamem pravidel síťových paketů. Pravidla síťových paketů slouží k uplatnění omezení na síťové pakety, bez ohledu na aplikaci. Takováto pravidla omezují příchozí a odchozí provoz konkrétních portů vybraného datového protokolu.</p> <p>Tabulka uvádí předem konfigurovaná pravidla síťových paketů, která doporučuje společnost Kaspersky pro optimální ochranu síťového provozu počítačů s operačním systémem Microsoft Windows.</p> <p>Brána firewall nastavuje prioritu uplatnění jednotlivých pravidel síťových paketů. Brána firewall zpracuje pravidla síťových paketů v pořadí, ve kterém jsou uvedeny v seznamu pravidel síťových paketů, shora dolů. Brána firewall vyhledá nejvyšší pravidlo síťových paketů, které je vhodné pro síťové připojení, a uplatní je tím, že povolí nebo zakáže síťovou aktivitu. Brána firewall pak ignoruje všechna následná pravidla síťových paketů pro konkrétní síťové připojení.</p> <p>Pravidla síťových paketů mají vyšší prioritu než pravidla sítě pro aplikace.</p>
<b>Network connections</b>	<p>Tato tabulka obsahuje informace o síťových připojeních, které brána firewall detekuje v počítači.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Ve výchozím nastavení je internetu přiřazen stav <i>Veřejná síť</i>. Stav v případě internetu nelze změnit.</p> </div>
<b>Pravidla sítě</b>	<b>Aplikace</b>



Tabulka aplikací, které jsou ovládány součástí Brána firewall. Aplikace jsou přiřazovány do skupin důvěryhodnosti. Skupina důvěryhodnosti definuje práva, která aplikace Kaspersky Endpoint Security používá při řízení síťové aktivity aplikací.

Můžete vybrat aplikaci z jednotného seznamu všech aplikací nainstalovaných v počítačích pod vlivem zásady a přidat aplikaci do skupiny důvěryhodnosti.

#### **Pravidla sítě**

Tabulka síťových pravidel pro aplikace, které jsou součástí skupiny důvěryhodnosti. V souladu s těmito pravidly brána firewall reguluje síťovou aktivitu aplikací.

Tabulka uvádí předdefinovaná pravidla sítě, která doporučují odborníci společnosti Kaspersky. Tato pravidla sítě byla přidána k optimální ochraně síťového provozu počítačů s operačními systémy Windows. Předdefinovaná pravidla sítě nelze odstranit.

## Ochrana před útoky BadUSB

Některé viry mohou pozměnit firmware zařízení USB, aby ho operační systém omylem rozpoznal jako klávesnici. Virus tak může pod vaším uživatelským účtem provádět příkazy, které například stahují malware.

Součást Ochrana před útoky BadUSB brání tomu, aby se infikovaná zařízení USB napodobující klávesnici připojila k počítači.

Když je zařízení USB připojeno k počítači a identifikováno operačním systémem jako klávesnice, aplikace vyzve uživatele k zadání číselného kódu vygenerovaného aplikací pomocí této klávesnice nebo pomocí [klávesnice na obrazovce](#) (viz obrázek níže). Tento postup je známý jako autorizace klávesnice.

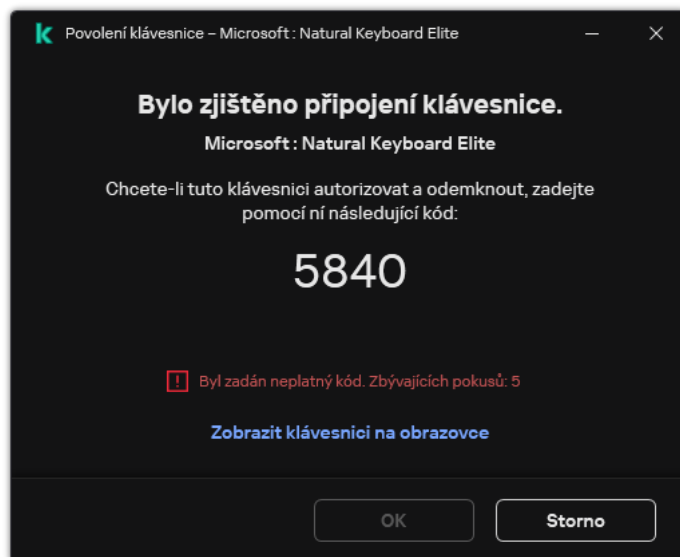
Pokud byl kód zadán správně, aplikace uloží parametry identifikace (kódy VID/PID klávesnice a číslo portu, ke kterému byla připojena) do seznamu autorizovaných klávesnic. Autorizaci klávesnice není třeba opakovat po opětovném připojení klávesnice ani po restartování operačního systému.

Když autorizovanou klávesnici připojíte k jinému portu USB počítače, aplikace zobrazí výzvu k autorizaci této klávesnice znovu.

Pokud číselný kód zadáte nesprávně, aplikace vygeneruje nový kód. Můžete [nakonfigurovat počet pokusů o zadání numerického kódu](#). Pokud byl numerický kód zadán vícekrát nesprávně nebo bylo zavřeno okno autorizace klávesnice (viz obrázek níže), aplikace zablokuje vstup z této klávesnice. Když vyprší doba blokování zařízení USB nebo restartujete operační systém, aplikace vás k autorizaci klávesnice vyzve znovu.

Aplikace dovolí použití autorizované klávesnice a zablokuje klávesnici, která nebyla autorizována.

Součást Ochrana před útoky BadUSB není ve výchozím nastavení nainstalována. Pokud součást Ochrana před útoky BadUSB potřebujete, můžete ji přidat do vlastností [instalačního balíčku](#) před instalací aplikace nebo [změnit dostupné komponenty aplikace](#) po instalaci aplikace.



Autorizace klávesnice

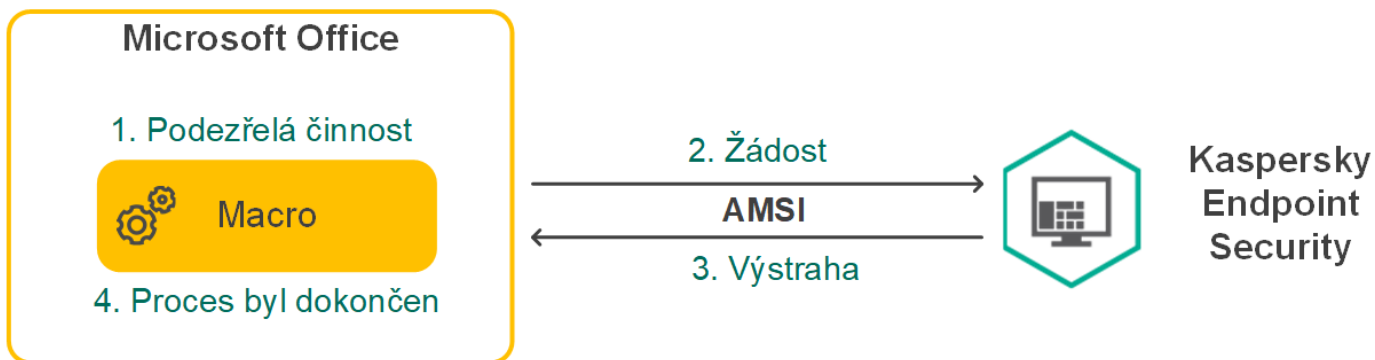
Nastavení součásti Ochrana před útoky BadUSB

Parametr	Popis
<b>Zakázat klávesnici na obrazovce pro ověření zařízení USB</b>	Je-li políčko zaškrtnuto, aplikace blokuje použití klávesnice na obrazovce pro ověření USB zařízení, ze kterého nelze ověřovací kód zadat.
<b>Maximální počet pokusů o ověření zařízení USB</b>	Automatické blokování zařízení USB, pokud je zadaný ověřovací kód nesprávně zadán několikrát. Platné hodnoty jsou 1 až 10. Pokud například povolíte 5 pokusů o zadání ověřovacího kódu, zařízení USB se po pátém neúspěšném pokusu zablokuje. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí dobu blokování zařízení USB. Po uplynutí této doby můžete mít 5 pokusů o zadání ověřovacího kódu.
<b>Časový limit při dosažení maximálního počtu pokusů</b>	Doba blokování zařízení USB po zadaném počtu neúspěšných pokusů o zadání ověřovacího kódu. Platné hodnoty jsou 1 až 180 (minuty).

## Ochrana AMSI

Součást Ochrana AMSI je určen k podpoře rozhraní Antimalware Scan Interface od společnosti Microsoft. *Rozhraní AMSI (Antimalware Scan Interface)* umožňuje aplikacím třetích stran s podporou rozhraní AMSI odesílat objekty (například skripty prostředí PowerShell) do aplikace Kaspersky Endpoint Security za účelem další kontroly a přijímat výsledky kontroly těchto objektů. Aplikace třetích stran mohou zahrnovat například aplikace Microsoft Office (viz obrázek níže). Podrobnosti o rozhraní AMSI najdete v [dokumentaci společnosti Microsoft](#).

Ochrana AMSI může pouze zjistit hrozby v aplikaci třetí strany a upozornit na ně, ale nemůže hrozby zpracovat. Aplikace třetí strany po obdržení oznámení týkající se hrozby nepovolí provedení škodlivých akcí (například se ukončí).



Příklad fungování AMSI

Ochrana AMSI může odmítnout žádost od aplikace třetí strany, a to například v případě, že tato aplikace překročí maximální počet žádostí v zadaném intervalu. Aplikace Kaspersky Endpoint Security odešle administračnímu serveru informace o odmítnuté žádosti od aplikace třetí strany. Součást Ochrana AMSI neodmítá požadavky od aplikací třetích stran, pro které je povolena [nepřetržitá integrace se součástí Ochrana AMSI](#).

Ochrana AMSI je k dispozici pro následující operační systémy pro pracovní stanice a servery:

- Windows 10 Home / Pro / Pro for Workstations / Education / Enterprise;
- Windows 11 Home / Pro / Pro for Workstations / Education / Enterprise;
- Windows Server 2016 Essentials / Standard / Datacenter;
- Windows Server 2019 Essentials / Standard / Datacenter;
- Windows Server 2022.

#### Nastavení součásti Ochrana AMSI

Parametr	Popis
<b>Kontrolovat archivy</b>	Kontrola formátů ZIP, GZIP, BZIP, RAR, TAR, ARJ, CAB, LHA, JAR, ICE a dalších archivů. Aplikace kontroluje archivy nejen podle přípony, ale i podle formátu. Při kontrole archivů provádí aplikace rekurzivní rozbalování. To umožňuje odhalit hrozby uvnitř víceúrovňových archivů (archiv v archivu).
<b>Kontrolovat distribuční balíčky</b>	Toto políčko povolí nebo zakáže kontrolu distribučních balíčků třetích stran.
<b>Kontrolovat soubory ve formátu aplikací Microsoft Office</b>	Aplikace bude kontrolovat soubory aplikace Microsoft Office (DOC, DOCX, XLS, PPT a další přípony společnosti Microsoft). Soubory formátu Office zahrnují také objekty OLE.
<b>Nerobalovat velké složené soubory</b>	Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace nezkontroluje složené soubory, pokud jejich velikost překračuje zadanou hodnotu. Pokud políčko zaškrtnuté není, aplikace zkontroluje složené soubory všech velikostí. Aplikace kontroluje velké soubory rozbalené z archivů bez ohledu na to, zda je toto políčko zaškrtnuté nebo ne.

## Prevence zneužití

Součást Prevence zneužití detekuje programový kód, který využívá chyby zabezpečení v počítači k zneužití oprávnění správce nebo k provádění škodlivých činností. Zneužití může například využít útok v podobě přetečení vyrovnávací paměti. Za tímto účelem útočník odešle do zranitelné aplikace velké množství dat. Při zpracování těchto dat zranitelná aplikace spustí škodlivý kód. V důsledku tohoto útoku může útočník spustit neoprávněnou instalaci malwaru. Pokud dojde k pokusu o spuštění spustitelného souboru ze zranitelné aplikace, které neprovedl uživatel, aplikace Kaspersky Endpoint Security spuštění tohoto souboru zablokuje nebo informuje uživatele.

Nastavení součásti Prevence zneužití

Parametr	Popis
<b>Při zjištění zneužití</b>	<p><b>Blokovat akci.</b> Pokud je vybrána tato položka, aplikace Kaspersky Endpoint Security při zjištění zneužití zablokuje operace tohoto zneužití a vytvoří položku protokolu s informacemi o tomto zneužití.</p> <p><b>Upozornit.</b> Pokud je vybrána tato položka, aplikace Kaspersky Endpoint Security při zjištění zneužití uloží do protokolu položku obsahující informace o zneužití a přidá informace o tomto zneužití do <a href="#">seznamu aktivních hrozeb</a>.</p>
<b>Povolit ochranu paměti systémových procesů</b>	Pokud je toto přepínací tlačítko v zapnuté poloze, aplikace Kaspersky Endpoint Security blokuje externí procesy, které se pokoušejí získat přístup k paměti systémových procesů.

## Detekce chování

Součást Detekce chování přijímá data o akcích aplikací v počítači a tyto informace poskytuje jiným součástem ochrany, což zvyšuje jejich výkon. Součást Detekce chování využívá podpisy BSS (Behavior Stream Signatures) pro aplikace. Pokud se činnost aplikace shoduje s podpisem BSS, aplikace Kaspersky Endpoint Security provede vybranou reaktivní akci. Fungování aplikace Kaspersky Endpoint Security na základě podpisů BSS poskytuje aktivní ochranu počítače.

Nastavení součásti Detekce chování

Parametr	Popis
<b>Při detekci aktivity malwaru</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Odstranit soubor.</b> V případě, že je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security při zjištění škodlivé aktivity odstraní spustitelný soubor škodlivého programu a vytvoří ve složce záloh jeho záložní kopii.</li><li>• <b>Ukončit aplikaci.</b> Je-li tato možnost vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security při zjištění škodlivé aktivity ukončí tuto aplikaci.</li><li>• <b>Upozornit.</b> Pokud je vybrána tato možnost a je zjištěna škodlivá aktivita aplikace, aplikace Kaspersky Endpoint Security tuto aplikaci neblokuje, ale přidá informace o škodlivé aktivitě aplikace do seznamu aktivních hrozeb.</li></ul>
<b>Povolit ochranu sdílených složek proti externímu šifrování</b>	Pokud je přepínací tlačítko v zapnuté poloze, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje aktivitu ve sdílených složkách. Pokud se tato aktivita shoduje se signaturou chování datového proudu, které je typické pro externí šifrování, aplikace Kaspersky Endpoint Security provede vybranou akci.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security zabraňuje externímu šifrování pouze u souborů uložených na médiích se souborovým systémem NTFS, která nejsou šifrována systémem EFS.

- **Upozornit.** Pokud je vybrána tato možnost, při zjištění pokusu o změnu souborů ve sdílených složkách přidá aplikace Kaspersky Endpoint Security informace o tomto pokusu o změnu souborů ve sdílených složkách do seznamu aktivních hrozeb.
- **Blokovat připojení po dobu N minut.** Je-li tato možnost vybrána, když aplikace Kaspersky Endpoint Security detekuje pokus o úpravu souborů ve sdílených složkách, zablokuje síťovou aktivitu počítače, který se pokouší upravit soubory, a vytvoří záložní kopie upravených souborů.

Pokud je povolena součást Modul pro nápravu a je zaškrtnuta možnost **Blokovat připojení po dobu N minut**, změněné soubory se obnoví ze záložních kopií.

## Výjimky

Jedná se o seznam počítačů, jejichž pokusy o šifrování sdílených složek nebudou sledovány.

Chcete-li použít seznam vyloučení počítačů z ochrany sdílených složek před externím šifrováním, musíte v zásadách auditu zabezpečení systému Windows povolit auditování přihlášení. Auditování je ve výchozím nastavení zakázáno. Podrobnější informace zásadách auditování přihlášení ve funkci Windows najdete na [webu společnosti Microsoft](#).

## Prevence narušení hostitele

Součást Prevence narušení hostitele zabraňuje aplikacím provádět akce, které mohou být pro operační systém nebezpečné, a kontroluje přístup k prostředkům operačního systému a osobním datům. Tato součást poskytuje ochranu počítače pomocí antivirových databází a cloudové služby Kaspersky Security Network.

Součást řídí provoz aplikací pomocí *oprávnění aplikací*. Oprávnění aplikací zahrnují následující parametry přístupu:

- Přístup k prostředkům operačního systému (například možnosti automatického spuštění, klíče registru)
- Přístup k osobním datům (jako jsou soubory a aplikace)

Síťová aktivita aplikací je ovládána [bránou firewall](#) pomocí *pravidel sítě*.

Během prvního spuštění aplikace provádí součást Prevence narušení hostitele následující akce:

1. Zkontroluje zabezpečení aplikace pomocí stažených antivirových databází.
2. Zkontroluje zabezpečení webu ve službě Kaspersky Security Network.

Doporučujeme vám [zapojit se do služby Kaspersky Security Network](#), čímž nám pomůžete zajistit účinnější fungování součásti Prevence narušení hostitele.

3. Umístí aplikaci do jedné ze skupin důvěryhodnosti: Důvěryhodné, Nízké omezení, Vysoké omezení, Nedůvěryhodné.

[Skupina důvěryhodnosti definuje oprávnění](#), na která aplikace Kaspersky Endpoint Security odkazuje při kontrole činnosti aplikace. Aplikace Kaspersky Endpoint Security umísťuje aplikaci do skupiny důvěryhodnosti v závislosti na míře nebezpečí, které může tato aplikace pro počítač představovat.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security umísťuje aplikaci do skupiny důvěryhodnosti pro součásti Brána firewall a Prevence narušení hostitele. Skupinu důvěryhodnosti nelze změnit pouze u součástí Brána firewall a Prevence narušení hostitele.

Pokud jste účast v KSN odmítli nebo neexistuje žádná síť, aplikace Kaspersky Endpoint Security umístí aplikaci do skupiny důvěryhodnosti v závislosti na [nastavení součásti Prevence narušení hostitele](#). Po obdržení reputace aplikace z KSN lze skupinu důvěryhodnosti změnit automaticky.

4. Blokuje akce aplikace v závislosti na skupině důvěryhodnosti. Například aplikacím ze skupiny důvěryhodných s omezeným přístupem je odepřen přístup k modulům operačního systému.

Při příštím spuštění aplikace ověří součást aplikace Kaspersky Endpoint Security integritu aplikace. Pokud je aplikace nezměněná, součást pro ni použije aktuální oprávnění aplikací. Pokud došlo ke změně aplikace, aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje aplikaci, jako by byla spouštěna poprvé.

Nastavení součásti Prevence narušení hostitele

Parametr	Popis
Application rights	<p><b>Applications</b></p> <p>Tabulka aplikací, které jsou sledovány součástí Prevence narušení hostitele. Aplikace jsou přiřazovány do skupin důvěryhodnosti. Skupina důvěryhodnosti definuje oprávnění, na která aplikace Kaspersky Endpoint Security odkazuje při kontrole činnosti aplikace.</p> <p>Můžete vybrat aplikaci z jednotného seznamu všech aplikací nainstalovaných v počítačích pod vlivem zásady a přidat aplikaci do skupiny důvěryhodnosti.</p> <p>Přístupová práva k aplikacím jsou uvedena v následujících tabulkách:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Files and system registry.</b> Tato tabulka obsahuje práva aplikací ve skupině důvěry pro přístup k prostředkům operačního systému a osobním datům.</li><li>• <b>Rights.</b> Tento sloupec práva aplikací ve skupině důvěry k přístupu k procesům a prostředkům operačního systému.</li><li>• <b>Network rules.</b> Tabulka síťových pravidel pro aplikace, které jsou součástí skupiny důvěryhodnosti. V souladu s těmito pravidly <a href="#">brána firewall</a> reguluje síťovou aktivitu aplikací. Tabulka uvádí předdefinovaná pravidla sítě, která doporučují odborníci společnosti Kaspersky. Tato pravidla sítě byla přidána k optimální ochraně síťového provozu počítačů s operačními systémy Windows. Předdefinovaná pravidla sítě nelze odstranit.</li></ul>
Protected	Name

<p><b>resources</b></p>	<p>Tabulka obsahuje kategorizované počítačové prostředky. Součást Prevence narušení hostitele sleduje pokusy jiných aplikací o přístup k prostředkům v tabulce.</p> <p>Prostředek může být kategorie registru, soubor, složka nebo klíč registru.</p> <p><b>Applications</b></p> <p>Tabulka aplikací sledovaných součástí Prevence narušení hostitele pro vybraný zdroj. Aplikace jsou přiřazovány do skupin důvěryhodnosti. Skupina důvěryhodnosti definuje oprávnění, na která aplikace Kaspersky Endpoint Security odkazuje při kontrole činnosti aplikace.</p>
<p><b>Trust group for applications launched before Kaspersky Endpoint Security for Windows starts working</b></p>	<p>Skupina důvěryhodnosti, do které aplikace Kaspersky Endpoint Security umísťuje aplikace spuštěné před touto aplikací.</p>
<p><b>Update rights for previously unknown applications from KSN database</b></p>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, bude součást Prevence narušení hostitele aktualizovat práva pro dříve neznámé aplikace pomocí databáze Služby hodnocení reputace KSN.</p>
<p><b>Trust digitally signed applications</b></p>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, umístí součást Prevence narušení hostitele aplikace s digitálním podpisem důvěryhodných dodavatelů do skupiny Důvěryhodné.</p> <p><i>Důvěryhodní dodavatelé</i> jsou ti dodavatelé softwaru, kterým společnost Kaspersky důvěřuje. Certifikát dodavatele můžete také <a href="#">přidat do úložiště důvěryhodných certifikátů ručně</a>.</p> <p>Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, nebude součást Prevence narušení hostitele považovat takovéto aplikace za důvěryhodné a použije k určení jejich skupiny důvěryhodnosti jiné parametry.</p>
<p><b>Delete rules for applications that have not been started for longer than (days, 1 to 90)</b></p>	<p>Je-li zaškrtnuto toto políčko, aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky odstraní informace o aplikaci (skupina důvěryhodnosti a přístupová práva), jestliže jsou splněny následující podmínky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplikaci jste ručně vložili do skupiny důvěryhodnosti nebo nakonfigurovali její přístupová práva.</li> <li>• Aplikace nebyla spuštěna v definovaném časovém období.</li> </ul> <p>Pokud byly skupina důvěryhodnosti a oprávnění aplikace stanoveny automaticky, aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní informace o této aplikaci po 30 dnech. Není možné změnit dobu uložení informací o aplikaci ani vypnout automatické odstranění.</p> <p>Při příštím spuštění této aplikace ji aplikace Kaspersky Endpoint Security analyzuje, jako by byla spuštěna poprvé.</p>
<p><b>Trust group for applications that could not be added to existing groups</b></p>	<p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security na základě položky vybrané v tomto rozevíracím seznamu určí, do které skupiny důvěryhodnosti bude neznámá aplikace zařazena.</p> <p>Máte na výběr tyto položky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Low Restricted.</b></li> <li>• <b>High Restricted.</b></li> </ul>

- **Untrusted.**

## Modul pro nápravu

Součástí Modul pro nápravu umožňuje aplikaci Kaspersky Endpoint Security vrátit zpět akce, které byly provedeny malwarem v operačním systému.

Při vrácení změn provedených malwarem v operačním systému zpracuje aplikace Kaspersky Endpoint Security následující typy činností malwaru:

- **Činnost prováděná se soubory**

Aplikace Kaspersky Endpoint Security provede následující akce:

- Odstraní spustitelné soubory, které byly vytvořeny malwarem (na všech médiích kromě síťových jednotek).
- Odstraní spustitelné soubory, které byly vytvořeny programy, do nichž pronikl malware.
- Obnoví soubory, které byly upraveny nebo odstraněny malwarem.

Funkce obnovení souborů obsahuje [řadu omezení](#).

- **Činnost prováděná v registru**

Aplikace Kaspersky Endpoint Security provede následující akce:

- Odstraní klíče registru, které byly vytvořeny malwarem.
- Neobnoví klíče registru, které byly upraveny nebo odstraněny malwarem.

- **Činnost systému**

Aplikace Kaspersky Endpoint Security provede následující akce:

- Ukončí procesy, které byly zahájeny malwarem.
- Ukončí procesy, do nichž pronikla nějaká škodlivá aplikace.
- Neobnoví procesy, které byly zastaveny malwarem.

- **Síťová aktivita**

Aplikace Kaspersky Endpoint Security provede následující akce:

- Blokuje síťovou aktivitu malwaru.
- Blokuje síťovou aktivitu procesů, do nichž pronikl malware.

Vrácení akcí malwaru může být zahájeno součástí [Ochrana před souborovými hrozbami](#) nebo [Detekce chování](#) nebo během [antivirové kontroly](#).

Vrácení změn provedených malwarem má vliv na striktně definovanou sadu dat. Vrácení změn nemá žádný nežádoucí vliv na operační systém ani na integritu dat počítače.



# Kaspersky Security Network

Aby mohla aplikace Kaspersky Endpoint Security chránit váš počítač efektivněji, využívá data přijatá od uživatelů po celém světě. Pro přijímání těchto dat je určena služba Kaspersky Security Network.

*Služba Kaspersky Security Network (KSN)* představuje infrastrukturu cloudových služeb, která poskytuje přístup k internetové znalostní bázi společnosti Kaspersky s informacemi o reputaci souborů, webových prostředcích a softwaru. Používání dat ze služby Kaspersky Security Network zaručuje rychlejší reakci aplikace Kaspersky Endpoint Security na nové hrozby, zvyšuje účinnost některých součástí ochrany a snižuje pravděpodobnost falešně pozitivních výsledků. Jestliže se účastníte služby Kaspersky Security Network, služby KSN poskytují aplikaci Kaspersky Endpoint Security informace o kategorii a pověsti naskenovaných souborů a také informace o pověsti kontrolovaných webových adres.

Používání služby hodnocení reputace Kaspersky Security Network je dobrovolné. Aplikace vás vyzve k použití služby KSN během úvodní konfigurace aplikace. Uživatel může účast v programu KSN zahájit nebo ukončit kdykoli.

Podrobnější informace o statistických informacích generovaných při účasti v síti KSN, které jsou odesílány společnosti Kaspersky, a o uchovávání a likvidaci těchto informací najdete v prohlášení o službě Kaspersky Security Network a na [webových stránkách společnosti Kaspersky](#). Soubor ksn\_<ID jazyka>.txt s textem prohlášení o službě Kaspersky Security Network je součástí [distribučního balíčku](#) aplikace.

Za účelem snížení zatížení serverů služby KSN může společnost Kaspersky vydat aktualizace aplikace, které dočasně deaktivují nebo částečně omezí odesílání požadavků do služby Kaspersky Security Network. V tomto případě je stav připojení ke KSN v místním rozhraní aplikace *Povoleno s omezeními*.

## Infrastruktura KSN

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje následující řešení infrastruktury KSN:

- *Globální KSN* je řešení, které používá většina aplikací Kaspersky. Účastníci služby Kaspersky Security Network získávají z této služby informace a odesílají společnosti Kaspersky informace o objektech zjištěných v počítači uživatele, které budou dodatečně analyzovány analytiky společnosti Kaspersky a budou zařazeny do databází pověsti a statistik služby Kaspersky Security Network.
- *Privátní KSN* je řešení, které umožňuje uživatelům počítačů, které jsou hostiteli aplikace Kaspersky Endpoint Security nebo jiných aplikací společnosti Kaspersky, získat přístup k databázím pověsti služby Kaspersky Security Network a k dalším statistickým údajům bez odesílání dat do KSN z vlastních počítačů. Možnost privátní KSN je určena pro firemní zákazníky, kteří nemohou být součástí služby Kaspersky Security Network z některého z následujících důvodů:
  - Místní pracovní stanice nejsou připojeny k internetu.
  - Přenos jakýchkoli dat mimo zemi nebo mimo podnikovou síť LAN je zakázán zákonem nebo je omezen firemními bezpečnostními zásadami.

Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Security Center používá globální KSN. Použití privátní služby KSN můžete nakonfigurovat v konzole pro správu (MMC) a webové konzole aplikace Kaspersky Security Center a na [příkazovém řádku](#). V cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center nelze součást používání privátní KSN konfigurovat.

Více informací o privátní KSN naleznete v dokumentaci k aplikaci Kaspersky Private Security Network.

Nastavení služby Kaspersky Security Network

Parametr	Popis
<b>Povolit rozšířený režim KSN</b>	<p><i>Rozšířený režim služby KSN</i> je režim, ve kterém aplikace Kaspersky Endpoint Security odesílá společnosti Kaspersky <a href="#">více údajů</a>. Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá službu KSN k detekci hrozeb bez ohledu na pozici přepínače.</p>
<b>Povolit režim cloudu</b>	<p><i>Cloudový režim</i> znamená režim provozu aplikace, ve kterém Kaspersky Endpoint Security používá neúplnou verzi antivirových databází. Když se používají neúplné antivirové databáze, aplikace Kaspersky Security Network podporuje provoz aplikace. Neúplná verze antivirových databází vám umožňuje využívat přibližně polovinu paměti RAM počítače, která by se jinak využívala u obvyklých databází. Pokud se neúčastníte služby Kaspersky Security Network nebo pokud je cloudový režim vypnutý, Kaspersky Endpoint Security stáhne plnou verzi antivirových databází ze serverů společnosti Kaspersky.</p> <p>Pokud je přepínací tlačítko v zapnuté poloze, bude aplikace Kaspersky Endpoint Security používat neúplnou verzi antivirových databází, čímž sníží nároky na prostředky operačního systému.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"><p>Po zaškrtnutí tohoto políčka stáhne aplikace Kaspersky Endpoint Security neúplnou verzi antivirových databází při další aktualizaci.</p></div> <p>Pokud je přepínací tlačítko ve vypnuté poloze, bude aplikace Kaspersky Endpoint Security používat úplnou verzi antivirových databází.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"><p>Po zrušení zaškrtnutí tohoto políčka stáhne aplikace Kaspersky Endpoint Security úplnou verzi antivirových databází při další aktualizaci.</p></div>
<b>Computer status when KSN servers are unavailable</b> <i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i>	<p>Položky v tomto rozevíracím seznamu určují stav počítače ve službě Kaspersky Security Center v případě, že servery služby KSN nejsou dostupné.</p>
<b>Use KSN Proxy</b> <i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security použije službu proxy serveru KSN. Nastavení služby proxy serveru KSN můžete nakonfigurovat ve vlastnostech serveru pro správu.</p>
<b>Use KSN</b>	<p>Pokud je zaškrtnuto toto políčko, aplikace Kaspersky Endpoint Security použije servery KSN</p>

**servers  
when KSN  
Proxy is  
not  
available**

*(k dispozici  
pouze  
v konzole  
aplikace  
Kaspersky  
Security  
Center)*

v případě nedostupnosti služby proxy serveru KSN. Servery KSN mohou být umístěny na straně společnosti Kaspersky (při použití globální KSN) a u třetí strany (při použití privátní KSN).

## Kontrola webu

Kontrola webu řídí přístup uživatelů k webovým prostředkům. To pomáhá omezit provoz a nevhodné využití pracovní doby. Když se uživatel pokusí otevřít web, k němuž omezuje přístup součást Kontrola webu, aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přístup a zobrazí upozornění (viz obrázek níže).

Aplikace Kaspersky Endpoint Security sleduje pouze provoz HTTP a HTTPS.

Pro sledování provozu HTTPS je třeba [povolit kontroly šifrovaných připojení](#).

## Metody pro správu přístupu k webům

Kontrola webu umožňuje konfigurovat přístup k webům následujícími způsoby:

- **Kategorie webu.** Weby jsou tříděny podle cloudové služby Kaspersky Security Network, heuristické analýzy a databáze známých webů (jedna z databází aplikace). Můžete například omezit přístup uživatelů ke kategorii „Sociální sítě“ nebo [jiným kategoriím](#).
- **Typ dat.** Můžete omezit přístup uživatelů k datům na webu a skrýt například grafické obrázky. Aplikace Kaspersky Endpoint Security určuje typ dat na základě formátu souboru, a ne na základě jeho přípony.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje soubory v archivech. Pokud byly například obrazové soubory umístěny do archivu, aplikace Kaspersky Endpoint Security identifikuje datový typ „Archivy“, nikoli „Grafické soubory“.

- **Jednotlivé adresy.** Můžete zadat webovou adresu nebo [použít masky](#).

Pro regulaci přístupu na webové stránky můžete současně použít několik způsobů. Můžete například omezit přístup ke kategorii webu „Soubory sady Office“ pouze pro kategorii webových stránek „Webový e-mail“.

## Pravidla přístupu k webu

Součást Kontrola zařízení řídí přístup uživatelů k zařízením pomocí *pravidel přístupu*. Pro pravidlo přístupu k webu můžete nakonfigurovat následující rozšířená nastavení:

- Uživatelé, na které se pravidlo vztahuje.



Můžete například omezit přístup k internetu prostřednictvím prohlížeče pro všechny uživatele společnosti kromě IT oddělení.

- Plán pravidel.

Můžete například omezit přístup k internetu prostřednictvím prohlížeče pouze v pracovní době.

## Priority pravidel přístupu

Každé pravidlo má prioritu. Čím výše se pravidlo na seznamu nachází, tím vyšší je jeho priorita. Pokud byl web přidán do více pravidel, řídí součást Kontrola webu přístup k webu na základě pravidla s nejvyšší prioritou. Aplikace Kaspersky Endpoint Security může například identifikovat firemní portál jako sociální síť. Chcete-li omezit přístup k sociálním sítím a poskytnout přístup k firemnímu webovému portálu, vytvořte dvě pravidla: jedno pravidlo blokující kategorii webových stránek „Sociální sítě“ a jedno pravidlo povolující firemní webový portál. Pravidlo přístupu pro firemní webový portál musí mít vyšší prioritu než pravidlo přístupu pro sociální sítě.

 <p>Požadovanou webovou stránku nelze poskytnout.</p> <p>Adresa: <a href="http://kaspersky.ru/">http://kaspersky.ru/</a>.</p> <p>Webová stránka je zablokována podle pravidla TestRule 9c0278b2-7919-471f-8173-69cddb766349.</p> <p>Důvod: Webový prostředek patří do kategorie obsahu Neurčeno a kategorie typu dat Neurčeno.</p> <p>Tento webový prostředek společnost zakazuje. Pokud považujete blokování za omyl nebo pokud k tomuto webovému prostředku potřebujete získat přístup, obraťte se na správce místní firemní sítě (<a href="#">Požádat o přístup</a>).</p> <p>Zpráva vygenerována v: 2/1/2021 12:45:45 AM</p>
 <p>Požadovaná webová stránka může být nezabezpečená nebo zakázaná zásadami společnosti.</p> <p>Adresa: <a href="http://kaspersky.com/">http://kaspersky.com/</a>.</p> <p>Webová stránka je zablokována podle pravidla warn.</p> <p>Důvod: Webový zdroj patří do kategorie obsahu Neurčeno a kategorie typu dat Neurčeno.</p> <p>Kliknutím na odkaz <a href="http://kaspersky.com/">http://kaspersky.com/</a> otevřete požadovanou webovou stránku.</p> <p>Kliknutím na odkaz <a href="http://kaspersky.com/*">http://kaspersky.com/*</a> získáte přístup k celému obsahu webu, na kterém se požadovaná webová stránka nachází.</p> <p>Kliknutím na odkaz <a href="*/*.kaspersky.com/*">*/*.kaspersky.com/*</a> získáte přístup ke všem existujícím doménám nižší a shodné úrovně, jako je úroveň označená znakem \**\*.</p> <p>Přístup k výše uvedeným webovým zdrojům bude udělen během stávající relace aplikace Kaspersky Endpoint Security.</p> <p>V případě chybného varování se obraťte na správce místní podnikové sítě (<a href="#">Požádat o přístup</a>).</p> <p>Zpráva vygenerována v: 10/29/2020 3:22:46 AM</p>

Zprávy součástí Kontrola webu

Parametr	Popis
<b>Pravidla přístupu k webovým prostředkům</b>	Seznam obsahující pravidla přístupu k webovým prostředkům. Každé pravidlo má prioritu. Čím výše se pravidlo na seznamu nachází, tím vyšší je jeho priorita. Pokud byl web přidán do více pravidel, řídí součást Kontrola webu přístup k webu na základě pravidla s nejvyšší prioritou.
<b>Výchozí pravidlo</b>	<p><i>Výchozí pravidlo</i> je pravidlo přístupu k webovým prostředkům, na které se nevztahuje žádné jiné pravidlo. K dispozici jsou následující možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Povolit vše kromě seznamu pravidel</b>, známý také jako režim zakázaných webů.</li> <li>• <b>Zakázat vše kromě seznamu pravidel</b>, známý také jako režim povolených webů.</li> </ul>
<b>Šablony zpráv</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Varování.</b> Pole pro zadání zahrnuje šablony zprávy, která se zobrazí, pokud je aktivováno pravidlo varování o pokusech o přístup k nežádoucímu webovému prostředku.</li> <li>• <b>Zpráva o blokování.</b> Pole pro zadání obsahuje šablonu zprávy, která se zobrazí, pokud je aktivováno pravidlo, které blokuje přístup k webovému prostředku.</li> <li>• <b>Zpráva správci.</b> Šablona zprávy, kterou lze odeslat správci sítě LAN, pokud se uživatel domnívá, že k zablokování došlo omylem. Poté, co uživatel požádá o poskytnutí přístupu, Kaspersky Endpoint Security odešle událost do aplikace Kaspersky Security Center: <b>Zpráva o blokování přístupu k webové stránce určená pro správce</b>. Popis události obsahuje zprávu správci s nahrazenými proměnnými. Tyto události můžete zobrazit v konzole aplikace Kaspersky Security Center pomocí předdefinovaného výběru událostí <b>User requests</b>. Pokud vaše organizace nemá nasazenou aplikaci Kaspersky Security Center nebo není k dispozici připojení k serveru pro správu, aplikace odešle zprávu správci na zadanou e-mailovou adresu.</li> </ul>
<b>Protokolovat otvírání povolených stránek</b>	<p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security protokoluje data při návštěvách všech webů, včetně povolených. Kaspersky Endpoint Security odesílá události do aplikace Kaspersky Security Center, do <a href="#">místního protokolu aplikace Kaspersky Endpoint Security</a> a do protokolu událostí systému Windows. Chcete-li sledovat aktivitu uživatele na internetu, musíte <a href="#">nakonfigurovat nastavení pro ukládání událostí</a>.</p> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Prohlížeče podporující funkci monitorování: Microsoft Edge, Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Yandex Browser, Mozilla Firefox. Monitorování aktivity uživatele v jiných prohlížečích nefunguje.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Sledování aktivity uživatele na internetu může vyžadovat více prostředků počítače při dešifrování provozu HTTPS.</p> </div>

## Kontrola zařízení

Součást Kontrola zařízení spravuje přístup uživatelů k zařízením, která jsou nainstalována v počítači nebo jsou k němu připojena (například pevné disky, fotoaparáty nebo moduly Wi-Fi). Díky tomu můžete chránit počítač před nakažením, když jsou taková zařízení připojena, a zabránit ztrátě nebo úniku dat.

## Úrovně přístupu k zařízení

Součást Kontrola zařízení řídí přístup na následujících úrovních:

- **Typ zařízení.** Například zařízení, vyměnitelné jednotky a jednotky CD/DVD.

Přístup k zařízení můžete nakonfigurovat následujícím způsobem:

- Povolit – ✓.
- Blokovat – ⓧ.
- Závisí na sběrnici připojení (kromě sítě Wi-Fi) – 🌐.
- Blokovat s výjimkami (pouze Wi-Fi) – 📁.

- **Sběrnice připojení.** *Sběrnice připojení* je rozhraní, které slouží k připojení zařízení k počítači (například rozhraní USB nebo FireWire). Můžete tedy omezit připojení všech zařízení, například přes port USB.

Přístup k zařízení můžete nakonfigurovat následujícím způsobem:

- Povolit – ✓.
- Blokovat – ⓧ.

- **Důvěryhodná zařízení.** *Důvěryhodná zařízení* jsou zařízení, ke kterým mají uživatelé zadání v nastavení důvěryhodných zařízeních neustálý a úplný přístup.

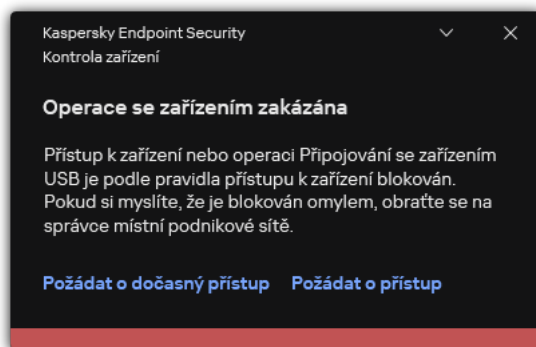
Důvěryhodná zařízení můžete přidat na základě následujících dat:

- **Zařízení dle ID.** Každé zařízení má jedinečný identifikátor (ID hardwaru neboli HWID). ID můžete zobrazit ve vlastnostech zařízení pomocí nástrojů operačního systému. Příklad ID zařízení: `SCSI\CDROM&VEN_NECVMWAR&PROD_VMWARE_SATA_CD00\5&354AE4D7&0&000000`. Přidání zařízení podle ID je praktické, když chcete přidat několik konkrétních zařízení.
- **Zařízení dle modelu.** Každé zařízení má ID dodavatele (VID) a ID produktu (PID). ID můžete zobrazit ve vlastnostech zařízení pomocí nástrojů operačního systému. Šablona pro zadání VID a PID: `VID_1234&PID_5678`. Přidání zařízení podle modelu je praktické, pokud v organizaci používáte zařízení určitého modelu. Tímto způsobem můžete přidat všechna zařízení tohoto modelu.
- **Zařízení dle masky ID.** Pokud používáte více zařízení s podobnými ID, můžete je přidat do seznamu důvěryhodných zařízení pomocí masek. Znak `*` nahrazuje jakoukoli sadu znaků. Kaspersky Endpoint Security při zadávání masky znak `?`. Například `WDC_C *`.
- **Zařízení dle masky modelu.** Pokud používáte více zařízení s podobnými VID nebo PID (například zařízení od stejného výrobce), můžete přidat zařízení na seznam důvěryhodných pomocí masek. Znak `*` nahrazuje jakoukoli sadu znaků. Kaspersky Endpoint Security při zadávání masky znak `?`. Například `VID_05AC & PID_*`.

Součást Kontrola zařízení reguluje přístup uživatele k zařízením pomocí [pravidel přístupu](#). Součást Kontrola zařízení umožňuje také uložit události připojení/odpojení zařízení. Chcete-li uložit události, je třeba nakonfigurovat registraci událostí do zásady.

Pokud přístup k zařízení závisí na sběrnici připojení (stav 🌐), aplikace Kaspersky Endpoint Security neuloží události připojení/odpojení zařízení. Chcete-li aplikaci Kaspersky Endpoint Security umožnit, aby uložila události připojení/odpojení zařízení, povolte přístup k odpovídajícímu typu zařízení (stav ✓) nebo přidejte zařízení do seznamu důvěryhodných zařízení.

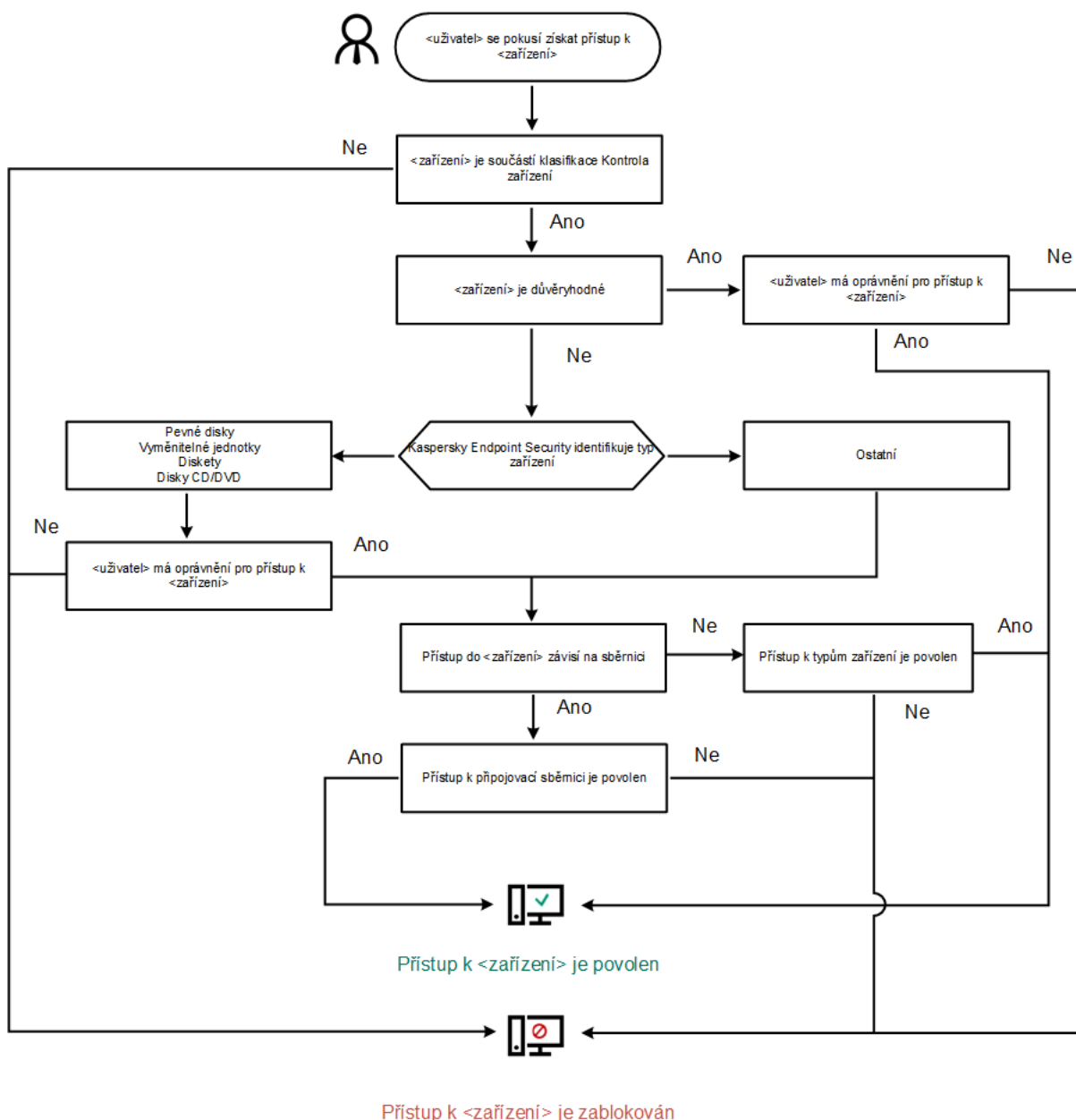
Když je k počítači připojeno zařízení, které je blokováno součástí Kontrola zařízení, aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přístup a zobrazí upozornění (viz obrázek níže).



Upozornění součásti Kontrola zařízení

## Algoritmus činnosti součásti Kontrola zařízení

Aplikace Kaspersky Endpoint Security rozhoduje o tom, zda povolit přístup k zařízení poté, co ho uživatel připojí k počítači (viz obrázek níže).





Pokud je zařízení připojeno a přístup je povolen, můžete upravit pravidlo přístupu a přístup blokovat. V takovém případě aplikace Kaspersky Endpoint Security při příštím pokusu o přístup k zařízení (například zobrazení stromu složek nebo provedení operace čtení nebo zápisu) zablokuje přístup. Zařízení bez souborového systému bude zablokováno až při příštím připojení zařízení.

Pokud musí uživatel počítače s nainstalovanou aplikací Kaspersky Endpoint Security požádat o přístup k zařízení, o kterém si myslí, že je blokováno neopodstatněně, zašlete uživateli [pokyny k vyžádání přístupu](#).

Nastavení součásti Kontrola zařízení

Parametr	Popis
<p><b>Povolit žádosti o dočasný přístup</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i></p>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, tlačítko <b>Požádat o přístup</b> bude dostupné prostřednictvím místního rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security. Kliknutím na toto tlačítko otevřete okno <b>Žádost o přístup k zařízení</b>. V tomto okně může uživatel požádat o dočasný přístup k zablokovanému zařízení.</p>
<p><b>Zařízení a Wi-Fi sítě</b></p>	<p>Tato tabulka obsahuje všechny možné typy zařízení dle klasifikace součásti Kontrola zařízení, včetně jejich příslušného stavu přístupu.</p>
<p><b>Sběrnice připojení</b></p>	<p>Seznam všech dostupných sběrnic připojení dle klasifikace součásti Kontrola zařízení, včetně jejich příslušného stavu přístupu.</p>
<p><b>Důvěryhodná zařízení</b></p>	<p>Seznam důvěryhodných zařízení a uživatelů, kterým byl udělen přístup k těmto zařízením.</p>
<p><b>Anti-Bridging</b></p>	<p>Anti-Bridging zamezuje vytváření síťových mostů tím, že brání tomu, aby se v počítači současně vytvářelo více síťových připojení. To vám umožní chránit podnikovou síť před útoky přes nechráněné nepovolané sítě.</p> <p>Anti-Bridging blokuje vytváření více připojení podle priorit zařízení. Čím výše se zařízení na seznamu nachází, tím vyšší je jeho priorita.</p> <p>Jsou-li aktivní i nové připojení stejného typu (například Wi-Fi), aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje aktivní připojení a umožňuje navázání nového připojení.</p> <p>Jsou-li aktivní a nové připojení různého typu (například síťový adaptér a Wi-Fi), aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje připojení s nižší prioritou a umožní připojení s vyšší prioritou.</p> <p>Anti-Bridging podporuje provoz následujících typů zařízení: síťový adaptér, Wi-Fi a modem.</p>
<p><b>Šablony zpráv</b></p>	<p><b>Zpráva o blokování.</b> Šablona zprávy, která se zobrazí, když se uživatel pokusí o přístup k blokovanému zařízení. Tato zpráva se také zobrazí, když se uživatel pokusí provést činnost s obsahem zařízení, které bylo pro tohoto uživatele zablokováno.</p>



**Zpráva správci.** Šablona zprávy, která bude odeslána správci sítě LAN, když se uživatel domnívá, že přístup k zařízení byl zablokovan omylem nebo že činnosti s obsahem zařízení jsou nedopatřením zakázány. Poté, co uživatel požádá o poskytnutí přístupu, Kaspersky Endpoint Security odešle událost do aplikace Kaspersky Security Center: **Zpráva o blokování přístupu k zařízení určená pro správce.** Popis události obsahuje zprávu správci s nahrazenými proměnnými. Tyto události můžete zobrazit v konzole aplikace Kaspersky Security Center pomocí předdefinovaného výběru událostí **User requests**. Pokud vaše organizace nemá nasazenou aplikaci Kaspersky Security Center nebo není k dispozici připojení k serveru pro správu, aplikace odešle zprávu správci na zadanou e-mailovou adresu.

## Kontrola aplikací

Součástí Kontrola aplikací řídí spouštění aplikací v počítačích uživatelů. Tím vám umožňuje implementovat podnikové zásady zabezpečení při používání aplikací. Součástí Kontrola aplikací také snižuje riziko počítačové infekce omezením přístupu k aplikacím.

Konfigurace součásti Kontrola aplikací se skládá z následujících kroků:

### 1. [Vytvoření kategorií aplikací.](#)

Správce vytvoří kategorie aplikací, které chce spravovat. Kategorie aplikací jsou určeny pro všechny počítače v podnikové síti bez ohledu na skupiny pro správu. Chcete-li vytvořit kategorii, můžete použít následující kritéria: Kategorie KL (například *Prohlížeče*), hodnota hash souboru, dodavatel aplikace a další kritéria.

### 2. Vytvoření pravidel součásti Kontrola aplikací.

Správce vytvoří pravidla součástí Kontrola aplikací v zásadách pro skupinu správy. Pravidlo zahrnuje kategorie aplikace a stav spouštění aplikací z těchto kategorií: blokováno nebo povolené.

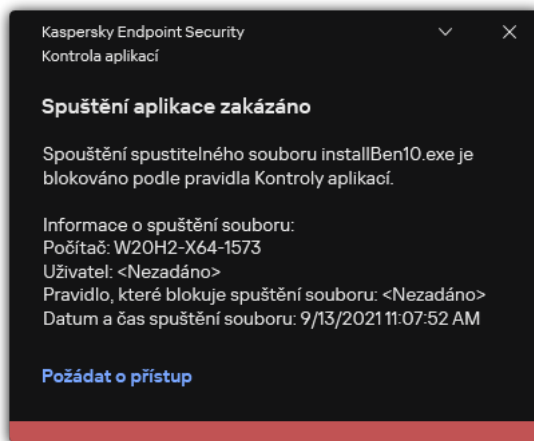
### 3. [Volba režimu součásti Kontrola aplikací.](#)

Správce vybere režim pro práci s aplikacemi, které nejsou zahrnuty v žádném z pravidel (seznam blokových aplikací nebo seznam povolených aplikací).

Pokud se uživatel pokusí spustit zakázanou aplikaci, aplikace Kaspersky Endpoint Security její spuštění zablokuje a zobrazí upozornění (viz obrázek níže).

K dispozici je *testovací režim* pro kontrolu konfigurace součásti Kontrola aplikací. V tomto režimu aplikace Kaspersky Endpoint Security provádí následující akce:

- Umožňuje spouštění aplikací, včetně těch zakázaných.
- Zobrazuje oznámení o spuštění zakázané aplikace a přidá informace do zprávy v počítači uživatele.
- Odesílá data o spuštění zakázaných aplikací do aplikace Kaspersky Security Center.



Upozornění součásti Kontrola aplikací

## Režimy operace součásti Kontrola aplikací

Součást Kontrola aplikací funguje ve dvou režimech:

- **Seznam blokováných položek.** V tomto režimu umožňuje Kontrola aplikací uživatelům spouštět všechny aplikace kromě aplikací, které jsou v jejich pravidlech zakázány.

Tento režim je ve výchozím nastavení povolen.

- **Seznam povolených položek.** V tomto režimu neumožňuje Kontrola aplikací uživatelům spouštět všechny aplikace kromě aplikací, které jsou v jejich pravidlech povoleny a nejsou zakázány.

Pokud jsou pravidla povolených aplikací součástí Kontrola aplikací plně nakonfigurována, tato součást blokuje spuštění všech nových aplikací, které nebyly ověřeny správcem LAN, a zároveň umožňuje fungování operačního systému a důvěryhodných aplikací, které uživatelé potřebují pro práci.

Můžete si přečíst [doporučení ohledně konfigurace pravidel součásti Kontrola aplikací v režimu povolených aplikací](#).

Součást Kontrola aplikací lze nakonfigurovat tak, aby v těchto režimech fungovala jak pomocí místního rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security, tak pomocí aplikace Kaspersky Security Center.

Aplikace Kaspersky Security Center však nabízí nástroje, které nejsou dostupné v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security, jako jsou například nástroje potřebné pro následující úkoly:

- [Vytvoření kategorií aplikací](#).

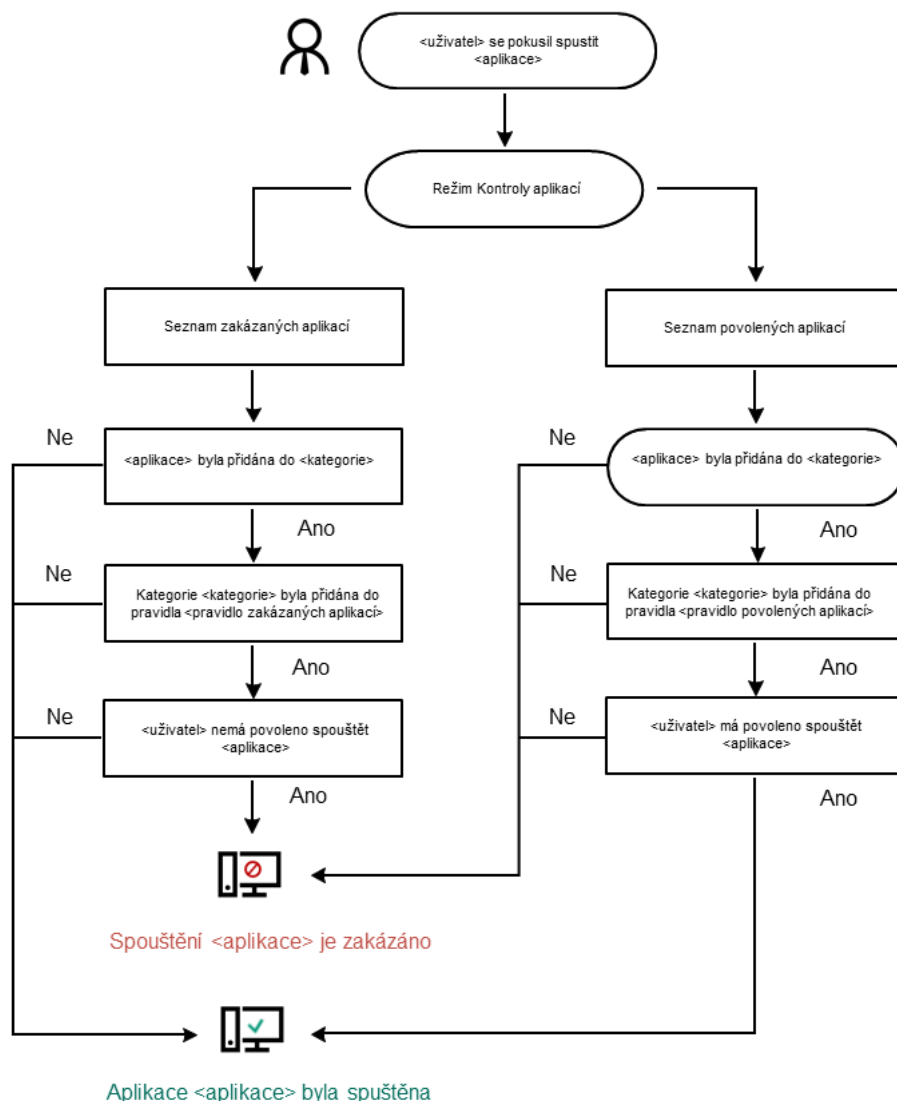
Pravidla součásti Kontrola aplikací vytvořená v konzole pro správu aplikace Kaspersky Security Center jsou založena na vašich vlastních kategoriích aplikací, nikoli na podmínkách zahrnutí a vyloučení, jako je tomu v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security.

- [Získávání informací o aplikacích nainstalovaných v počítačích v podnikové síti LAN](#).

Z tohoto důvodu se doporučuje používat aplikaci Kaspersky Security Center ke konfiguraci provozu součásti Kontrola aplikací.

## Algoritmus činnosti součásti Kontrola aplikací

Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá k rozhodnutí o spuštění aplikace algoritmus (viz obrázek níže).



Algoritmus činnosti součásti Kontrola aplikací

Nastavení součásti Kontrola aplikací

Parametr	Popis
Test mode	Pokud je přepínací tlačítko v zapnuté poloze, povolí aplikace Kaspersky Endpoint Security spuštění aplikace, která je v aktuálním režimu součásti Kontrola aplikací zablokována, ale zaznamená informace o jejím spuštění do zprávy protokolu.
Application Control Mode	<p>Máte na výběr tyto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Seznam blokových položek.</b> Pokud je vybrána tato možnost, umožní součást Kontrola aplikací všem uživatelům spouštět libovolné aplikace s výjimkou případů, kdy aplikace splňuje podmínky pravidel blokování součásti Kontrola aplikací.</li> <li><b>Seznam povolených položek.</b> Pokud je vybrána tato možnost, znemožní součást Kontrola aplikací všem uživatelům spouštět libovolné aplikace s výjimkou případů, kdy aplikace splňuje podmínky pravidel povolení součásti Kontrola aplikací.</li> </ul> <p>Při výběru režimu <b>Seznam povolených položek</b> jsou automaticky vytvořena dvě pravidla součásti Kontrola aplikací:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Golden Image.</b></li> <li>• <b>Důvěryhodné nástroje aktualizace.</b></li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Automaticky vytvořená pravidla nemůžete odstranit ani upravovat jejich nastavení. Tato pravidla můžete povolit nebo zakázat.</p> </div>
<p><b>Control DLL modules load (significantly increases the load on the system)</b></p>	<p>Je-li políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje načítání modulů DLL, když se uživatel pokusí o spuštění aplikací. Informace o modulu DLL a aplikaci, která tento modul DLL načítá, jsou zaprotokolovány do zprávy.</p> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Při povolování kontroly načítání modulů DLL a ovladačů se ujistěte, že je v nastavení oddílu Kontrola aplikací povoleno jedno z následujících pravidel: výchozí pravidlo <b>Golden Image</b> nebo jiné pravidlo, které obsahuje kategorii KL „Důvěryhodné certifikáty“ a zajišťuje načtení důvěryhodných modulů DLL a ovladačů před spuštěním aplikace Kaspersky Endpoint Security. Povolení řízení načítání modulů DLL a ovladačů v případě zakázání pravidla <b>Golden Image</b> může způsobit nestabilitu v operačním systému.</p> </div> <p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security monitoruje pouze moduly DLL a ovladače načtené od okamžiku zaškrtnutí políčka. Po zaškrtnutí tohoto políčka se doporučuje restartovat počítač, aby se zajistilo, že aplikace sleduje všechny moduly a ovladače DLL, včetně těch, které byly načteny před spuštěním aplikace Kaspersky Endpoint Security.</p>
<p><b>Message templates</b></p>	<p><b>Message about blocking.</b> Šablonu zprávy, která se zobrazí při spuštění pravidla kontroly aplikací blokujícího spuštění aplikace.</p> <p><b>Message to administrator.</b> Šablona zprávy, kterou může uživatel odeslat správci podnikové sítě LAN, pokud se uživatel domnívá, že aplikace byla omylem zablokována. Poté, co uživatel požádá o poskytnutí přístupu, Kaspersky Endpoint Security odešle událost do aplikace Kaspersky Security Center: <b>Zpráva o blokování spuštění aplikace určená pro správce.</b> Popis události obsahuje zprávu správci s nahrazenými proměnnými. Tyto události můžete zobrazit v konzole aplikace Kaspersky Security Center pomocí předdefinovaného výběru událostí <b>User requests</b>. Pokud vaše organizace nemá nasazenou aplikaci Kaspersky Security Center nebo není k dispozici připojení k serveru pro správu, aplikace odešle zprávu správci na zadanou e-mailovou adresu.</p>

## Adaptivní kontrola anomálií

Tato součást je dostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro pracovní stanice. Tato součást je nedostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro servery.

Součást Adaptivní kontrola anomálií sleduje a blokuje akce, které nejsou obvyklé pro počítače v podnikové síti. Adaptivní kontrola anomálií používá ke sledování necharakteristického chování sadu pravidel (například pravidlo *Spuštění prostředí Microsoft PowerShell z aplikace sady Office*). Pravidla vytvářejí odborníci společnosti Kaspersky na základě typických scénářů škodlivé činnosti. Můžete nakonfigurovat, jak součást Adaptivní kontrola anomálií zpracovává každé pravidlo, a povolit například provádění skriptů PowerShell, které automatizují určité úlohy pracovního postupu. Aplikace Kaspersky Endpoint Security aktualizuje sadu pravidel spolu s databázemi aplikací. Aktualizace sad pravidel musí být [potvrzeny ručně](#).

## Nastavení součásti Adaptivní kontrola anomálií

Konfigurace součásti Adaptivní kontrola anomálií se skládá z následujících kroků:

### 1. Zkušební režim součásti Adaptivní kontrola anomálií.

Poté, co povolíte součást Adaptivní kontrola anomálií, její pravidla fungují ve *zkušebním režimu*. Ve zkušebního režimu monitoruje součást Adaptivní kontrola anomálií aktivaci pravidel a odesílá aktivační události do centra Kaspersky Security Center. Každé pravidlo má své vlastní trvání zkušebního režimu. Doba trvání zkušebního režimu je nastavena odborníky společnosti Kaspersky. Obvykle je zkušební režim aktivní dva týdny.

Pokud není během zkušebního režimu nějaké pravidlo aktivováno vůbec, bude součást Adaptivní kontrola anomálií akce spojené s tímto pravidlem považovat za netypické. Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude blokovat všechny akce spojené s tímto pravidlem.

Pokud bylo během zkušebního režimu nějaké pravidlo aktivováno, aplikace Kaspersky Endpoint Security zaznamená události do protokolu [zpráva o aktivaci pravidel](#) a úložiště **Triggering of rules in Smart Training state**.

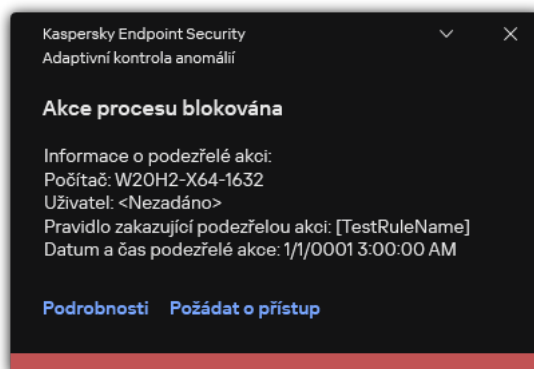
### 2. Analýza zprávy o aktivaci pravidel.

Správce analyzuje [zprávu o aktivaci pravidel](#) nebo obsah úložiště **Triggering of rules in Smart Training state**. Poté může správce zvolit chování součásti Adaptivní kontrola anomálií při aktivaci pravidla: blokovat nebo povolit. Správce může také sledovat, jak pravidlo funguje, a prodloužit dobu trvání zkušebního režimu. Pokud správce neprovede žádnou akci, aplikace bude i nadále fungovat ve zkušebním režimu. Doba zkušebního režimu začne běžet znovu.

Součást Adaptivní kontrola anomálií je konfigurována v reálném čase. Součást Adaptivní kontrola anomálií je konfigurována prostřednictvím následujících kanálů:

- Adaptivní kontrola anomálií automaticky začne blokovat akce spojené s pravidly, která nebyla nikdy spuštěna ve zkušebním režimu.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security přidává nová pravidla nebo odstraňuje zastaralá pravidla.
- Správce konfiguruje činnost součásti Adaptivní kontrola anomálií po kontrole zprávy o aktivaci pravidel a obsahu úložiště **Triggering of rules in Smart Training state**. Doporučujeme zprávu o aktivaci pravidel a obsah úložiště **Triggering of rules in Smart Training state**.

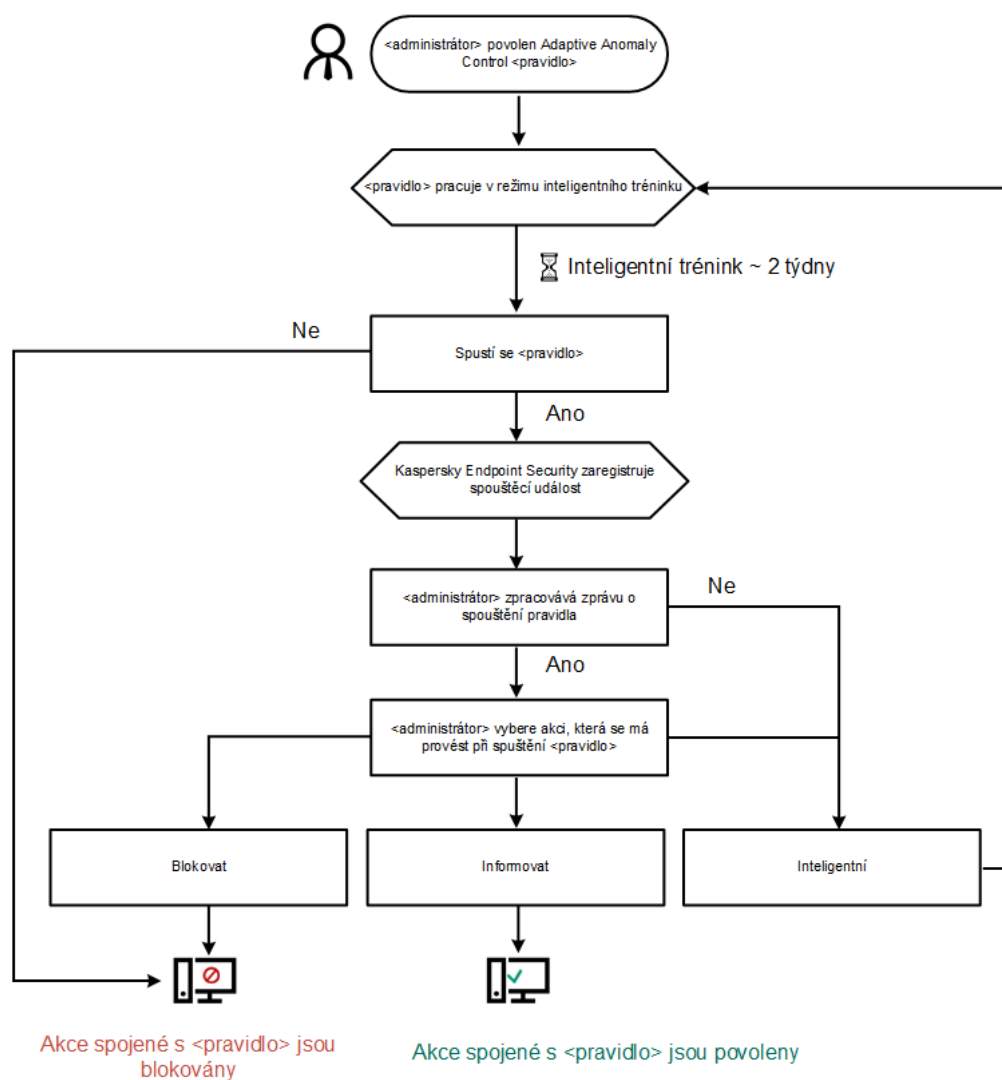
Pokud se škodlivá aplikace pokusí provést akci, aplikace Kaspersky Endpoint Security akci zablokuje a zobrazí upozornění (viz obrázek níže).



Oznámení součásti Adaptivní kontrola anomálií

## Algoritmus činnosti součásti Adaptivní kontrola anomálií

Aplikace Kaspersky Endpoint Security určí, zda povolit nebo blokovat akci spojenou s pravidlem, na základě následujícího algoritmu (viz obrázek níže).



Algoritmus činnosti součásti Adaptivní kontrola anomálií

Nastavení součásti Adaptivní kontrola anomálií

Parametr	Popis
<b>Zpráva o stavu pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií</b> <i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i>	Tato zpráva obsahuje informace o stavu detekčních pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií (například <i>Vypnuto</i> nebo <i>Blokovat</i> ). Zpráva je generována pro všechny skupiny pro správu.
<b>Report on triggered rules of Adaptive</b>	Tato zpráva obsahuje informace o netypických akcích zjištěných pomocí součásti Adaptivní kontrola anomálií. Zpráva je generována pro všechny skupiny pro správu.

<b>Anomaly Control</b> <i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i>	
<b>Pravidla</b>	Tabulka pravidel součásti Adaptivní kontrola anomálií. Pravidla vytvářejí odborníci společnosti Kaspersky na základě typických scénářů potenciálně škodlivé činnosti.
<b>Šablony</b>	<p><b>Zpráva o blokování.</b> Šablona zprávy, která se zobrazí uživateli, když je spuštěno pravidlo součásti Adaptivní kontrola anomálií, které blokuje netypickou akci.</p> <p><b>Zpráva správci.</b> Šablona zprávy, kterou uživatel může zaslat správci místní podnikové sítě, pokud považuje blokování za chybu. Poté, co uživatel požádá o poskytnutí přístupu, Kaspersky Endpoint Security odešle událost do aplikace Kaspersky Security Center: <b>Zpráva o blokování aktivity aplikace určená pro správce.</b> Popis události obsahuje zprávu správci s nahrazenými proměnnými. Tyto události můžete zobrazit v konzole aplikace Kaspersky Security Center pomocí předdefinovaného výběru událostí <b>User requests</b>. Pokud vaše organizace nemá nasazenou aplikaci Kaspersky Security Center nebo není k dispozici připojení k serveru pro správu, aplikace odešle zprávu správci na zadanou e-mailovou adresu.</p>

## Endpoint Sensor

Endpoint Sensor není součástí aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.4.0.

Součást Endpoint Sensor můžete spravovat ve webové konzole aplikace Kaspersky Security Center a v konzole pro správu aplikace Kaspersky Security Center. V cloudové konzole aplikace Kaspersky Security Center nelze součást Endpoint Sensor spravovat.

*Endpoint Sensor* je součástí platformy Kaspersky Anti Targeted Attack Platform. Platforma Kaspersky *Anti Targeted Attack Platform* je řešení navržené pro včasnou detekci sofistikovaných hrozeb, jako jsou cílené útoky, pokročilé perzistentní hrozby (APT), útoky nultého dne a další. Platforma Kaspersky Anti Targeted Attack Platform zahrnuje dva funkční bloky: Kaspersky Anti Targeted Attack (dále také „KATA“) a Kaspersky Endpoint Detection and Response (dále také „KEDR“). KEDR si můžete zakoupit samostatně. Podrobnosti o tomto řešení najdete v [návodě k platformě Kaspersky Anti Targeted Attack](#).

Správa součásti Endpoint Sensor má následující omezení:

- Je-li v počítači nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security verze 11.0.0 až 11.3.0, nastavení součást Endpoint Sensor můžete nakonfigurovat v zásadách. Další informace o konfiguraci nastavení součásti Endpoint Sensor pomocí zásad najdete v [článcích nápovědy pro předchozí verze aplikace Kaspersky Endpoint Security](#).
- Je-li v počítači nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security verze 11.4.0 a vyšší, nastavení součásti Endpoint Sensor nemůžete konfigurovat pomocí zásad.

Součást Endpoint Sensor je instalována v klientských počítačích. V těchto počítačích součást nepřetržitě sleduje procesy, aktivní síťová připojení a soubory, které byly upraveny. Součást Endpoint Sensor předává informace na server platformy KATA.

Funkce součásti je k dispozici v následujících operačních systémech:

- Windows 7 Service Pack 1 Home / Professional / Enterprise;
- Windows 8.1 Professional / Enterprise;
- Windows 10 RS3 Home / Professional / Education / Enterprise;
- Windows 10 RS4 Home / Professional / Education / Enterprise;
- Windows 10 RS5 Home / Professional / Education / Enterprise;
- Windows 10 RS6 Home / Professional / Education / Enterprise;
- Windows Server 2008 R2 Foundation / Standard / Enterprise (64bitová verze);
- Windows Server 2012 Foundation / Standard / Enterprise (64bitová verze);
- Windows Server 2012 R2 Foundation / Standard / Enterprise (64bitová verze);
- Windows Server 2016 Essentials / Standard (64bitová verze).

Podrobné informace o fungování platformy KATA najdete v [návodě k platformě Kaspersky Anti Targeted Attack](#).

## Kaspersky Sandbox

Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 má nově integrovaného agenta pro integraci s řešením Kaspersky Sandbox. Řešení Kaspersky Sandbox detekuje a automaticky blokuje pokročilé hrozby na počítačích. Součást Kaspersky Sandbox analyzuje chování objektu, aby detekovala škodlivou aktivitu a aktivitu charakteristickou pro cílené útoky na IT infrastrukturu organizace. Kaspersky Sandbox analyzuje a kontroluje objekty na speciálních serverech s nasazenými virtuálními bitovými kopiemi operačních systémů Microsoft Windows (servery Kaspersky Sandbox). Podrobnosti o tomto řešení najdete v [návodě k řešení Kaspersky Sandbox](#).

Součást lze spravovat pouze pomocí webové konzoly Kaspersky Security Center. Tuto součást nemůžete spravovat pomocí konzoly pro správu (MMC).

Nastavení součásti Kaspersky Sandbox

Parametr	Popis
<b>Server TLS certificate</b>	Chcete-li konfigurovat důvěryhodné připojení k serverům Kaspersky Sandbox, musíte si připravit certifikát TLS. Dále musíte přidat certifikát na servery Kaspersky Sandbox a do zásad zabezpečení aplikace Kaspersky Endpoint Security. Podrobnosti o přípravě certifikátu a přidání certifikátu na servery najdete v <a href="#">návodě k aplikaci Kaspersky Sandbox</a> .
<b>Timeout</b>	Časový limit připojení pro server Kaspersky Sandbox. Po uplynutí nastaveného časového limitu odešle aplikace Kaspersky Endpoint Security požadavek na další server. Pokud je rychlost připojení nízká nebo je připojení nestabilní, můžete prodloužit časový limit připojení pro aplikaci Kaspersky Sandbox. Doporučený časový limit požadavku je 0,5 sekundy a méně.
<b>Kaspersky Sandbox</b>	Velikost složky fronty žádostí. Při přístupu k objektu na počítači (spuštěný spustitelný soubor nebo otevřený dokument, například ve formátu DOCX nebo PDF) může aplikace Kaspersky



<b>request queue</b>	Endpoint Security také odeslat objekt ke kontrole aplikací Kaspersky Sandbox. Pokud existuje více žádostí, Kaspersky Endpoint Security vytvoří jejich frontu. Ve výchozím nastavení je velikost složky fronty žádostí omezena na 100 MB. Jakmile je dosaženo maximální velikosti, Kaspersky Sandbox přestane přidávat nové žádosti do fronty a odešle odpovídající událost do aplikace Kaspersky Security Center. Velikost složky fronty žádostí můžete konfigurovat v závislosti na konfiguraci serveru.
<b>Kaspersky Sandbox servers</b>	Nastavení připojení k serveru Kaspersky Sandbox. Servery používají ke spouštění objektů, které je třeba kontrolovat nasazené bitové kopie operačních systémů Microsoft Windows. Můžete zadat IP adresu (IPv4 nebo IPv6) nebo plně kvalifikovaný název domény.
<b>Action on threat detection</b>	<p><b>Move copy to Quarantine, delete object.</b> Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security odstraní škodlivý objekt nalezený v počítači. Před odstraněním objektu vytvoří aplikace Kaspersky Endpoint Security záložní kopii pro případ, že bude nutné objekt později obnovit. Kaspersky Endpoint Security přesune záložní kopii do karantény.</p> <p><b>Run scan of critical areas.</b> Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí úlohu <a href="#">Kontrola kritických oblastí</a>. Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje paměť jádra, spuštěné procesy a spouštěcí sektory disků.</p> <p><b>Create IOC scan task.</b> Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky vytvoří úlohu <a href="#">Kontrola IOC (autonomní úloha kontroly IOC)</a>. Pro tuto úlohu můžete nakonfigurovat režim spuštění, rozsah kontroly a akci při detekci IOC: odstranit objekt, spustit úlohu <a href="#">Kontrola kritických oblastí</a>. Chcete-li upravit další nastavení úlohy <a href="#">Kontrola IOC</a>, přejděte do nastavení úlohy.</p>
<b>IOC scan scope</b>	<p><b>Critical file areas.</b> Pokud je vybrána tato možnost, aplikace Kaspersky Endpoint Security provede kontrolu IOC pouze v kritických oblastech souboru počítače: paměti jádra a spouštěcí sektory.</p> <p><b>File areas on system drives of the computer.</b> Je-li vybrána tato možnost, provede Kaspersky Endpoint Security kontrolu IOC na systémové jednotce počítače.</p>
<b>Run IOC scan task</b>	<p><b>Manually.</b> Režim spuštění, ve kterém můžete spustit úlohu <i>kontroly IOC</i> ručně ve chvíli, kterou si vyberete.</p> <p><b>After threat is detected.</b> Režim spuštění, ve kterém aplikace Kaspersky Endpoint Security spouští úlohu <i>Kontrola IOC</i> automaticky, kdykoli je detekována hrozba.</p> <p><b>Run only when the computer is idle.</b> Režim spuštění, ve kterém aplikace Kaspersky Endpoint Security spouští úlohu <i>Kontrola IOC</i>, když je aktivní spořič obrazovky nebo je obrazovka zamčená. Pokud uživatel odemkne počítač, aplikace Kaspersky Endpoint Security úlohu pozastaví. To znamená, že dokončení úlohy může trvat několik dní.</p>

## Endpoint Detection and Response

Aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.7.0 má nyní integrovaného agenta pro řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum (dále také „EDR Optimum“). Aplikace Kaspersky Endpoint Security 11.8.0 má nyní integrovaného agenta pro řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert (dále také „EDR Expert“). *Kaspersky Endpoint Detection and Response* je řada řešení pro ochranu podnikové IT infrastruktury před pokročilými kybernetickými hrozbami. Funkce řešení kombinuje automatickou detekci hrozeb se schopností reagovat na tyto hrozby a čelit tak pokročilým útokům včetně nových exploitů, ransomwaru, bezsouborových útoků a metod využívajících legitimní systémové nástroje. EDR Expert nabízí více funkcí sledování hrozeb a reakce na ně než EDR Optimum. Podrobnosti o těchto řešeních najdete [v nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) a [nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert](#).

Kaspersky Endpoint Detection and Response kontroluje a analyzuje vývoj hrozeb a poskytuje *bezpečnostním pracovníkům* nebo *správci* informace o potenciálním útoku, které jsou nezbytné pro včasnou reakci. Kaspersky Endpoint Detection and Response zobrazí podrobnosti o výsledcích detekce v samostatném okně. *Podrobnosti o výsledcích detekce* je nástroj pro prohlížení všech shromážděných informací o detekované hrozbě. Mezi výsledky detekce patří například historie souborů objevujících se v počítači. Podrobnosti o správě podrobností o výsledcích detekce najdete [v nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) a [v nápovědě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert](#).

Součást EDR Optimum můžete nakonfigurovat ve webové konzole a v cloudové konzole. Nastavení součásti pro nástroj EDR Expert je k dispozici pouze v cloudové konzole.

#### Nastavení součásti Endpoint Detection and Response

Parametr	Popis
<b>Network isolation</b>	<p>Automatická izolace počítače od sítě v reakci na zjištěné hrozby.</p> <p>Když je izolace sítě zapnutá, aplikace přeruší všechna aktivní připojení a zablokuje všechna nová připojení TCP/IP v počítači. Aplikace ponechává aktivní pouze následující připojení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení uvedená v části Výjimky z izolace sítě.</li> <li>• Připojení iniciovaná službami Kaspersky Endpoint Security.</li> <li>• Připojení iniciovaná agentem správy Kaspersky Security Center.</li> </ul>
<b>Automatically unlock isolated computer in N hours</b>	<p>Izolaci sítě lze vypnout automaticky po určené době nebo ručně. Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security vypne izolaci sítě 5 hodin po zahájení izolace.</p>
<b>Network isolation exclusions</b>	<p>Seznam pravidel pro výjimky z izolace sítě. Síťová připojení, která odpovídají pravidlům, nejsou na počítačích blokována, když je zapnutá izolace sítě.</p> <p>Chcete-li nakonfigurovat výjimky z izolace sítě, můžete použít seznam <i>standardních síťových profilů</i>. Ve výchozím nastavení zahrnují výjimky síťové profily obsahující pravidla, která zajišťují nepřetržitý provoz zařízení s rolemi serveru DNS/DHCP a klienta DNS/DHCP. Můžete rovněž upravit nastavení standardních síťových profilů nebo výjimky definovat ručně.</p> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Výjimky uvedené ve vlastnostech zásad se použijí pouze v případě, že je izolace sítě automaticky zapnuta v reakci na zjištěnou hrozbu. Výjimky uvedené ve vlastnostech počítače se použijí pouze v případě, že je ve vlastnostech počítače v konzole Kaspersky Security Center nebo v podrobnostech o výstraze ručně zapnuta izolace sítě.</p> </div>
<b>Execution prevention</b>	<p>Ovládejte spouštění spustitelných souborů a skriptů a otevírání souborů ve formátu aplikací Office. Můžete například zabránit spouštění aplikací, které jsou na vybraném počítači považovány za nezabezpečené. Prevence spouštění podporuje <a href="#">sadu přípon kancelářských souborů</a> a <a href="#">sadu interpretů skriptů</a>.</p>
<b>Action on execution or opening of forbidden object</b>	<p><b>Block and write to report.</b> V tomto režimu aplikace blokuje spouštění objektů nebo otevírání dokumentů, které odpovídají kritériím pravidla prevence. Aplikace také publikuje událost o pokusech o spuštění objektů nebo otevření dokumentů do protokolu událostí systému Windows a protokolu událostí aplikace Kaspersky Security Center.</p>

	<p><b>Log events only.</b> V tomto režimu aplikace Kaspersky Endpoint Security publikuje událost o pokusech o spuštění spustitelných objektů nebo otevřených dokumentech, které odpovídají kritériím pravidel prevence do protokolu událostí systému Windows a Kaspersky Security Center, ale neblokuje pokus o spuštění nebo otevření objektu nebo dokumentu. Tento režim je ve výchozím nastavení vybrán.</p>
<p><b>Pravidla prevence spuštění</b></p>	<p>Seznam pravidel prevence spuštění objektů. <i>Pravidlo prevence spuštění</i> je sada kritérií, která aplikace bere v úvahu při reakci na spuštění objektu, například při blokování spuštění objektu. Aplikace identifikuje soubory podle jejich cest nebo kontrolních součástí vypočítaných pomocí algoritmů hash MD5 a SHA256.</p>
<p><b>Cloud Sandbox</b></p>	<p><i>Cloud Sandbox</i> je technologie, která vám umožňuje v počítači detekovat pokročilé hrozby. Kaspersky Endpoint Security automaticky předává podezřelé soubory do Cloud Sandboxu na analýzu. Cloud Sandbox tyto soubory spustí v izolovaném prostředí, aby zjistil škodlivou aktivitu, a rozhodne o jejich reputaci. Údaje o těchto souborech jsou poté odeslány do služby Kaspersky Security Network. Pokud Cloud Sandbox zjistí škodlivý soubor, aplikace Kaspersky Endpoint Security provede příslušnou akci, aby tuto hrozbu eliminovala ve všech počítačích, kde je tento soubor zjištěn.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Technologie Cloud Sandbox je trvale povolena a je k dispozici všem uživatelům služby Kaspersky Security Network bez ohledu na typ licence, který používají.</p> </div> <p>Pokud je toto políčko zaškrtnuté, aplikace Kaspersky Endpoint Security povolí počítadlo u hrozeb zjištěných pomocí technologie Cloud Sandbox v <a href="#">hlavním okně aplikace</a> v části <b>Technologie detekce hrozeb</b>. Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude technologii detekce hrozeb Cloud Sandbox uvádět také v <a href="#">událostech aplikací</a> a v části <i>Report on threats</i> v konzole aplikace Kaspersky Security Center.</p>

## Úplné šifrování disku

Můžete vybrat technologii šifrování: Kaspersky Disk Encryption nebo BitLocker Drive Encryption (dále označována zkráceně jako „technologie BitLocker“).

### Kaspersky Disk Encryption

Po zašifrování systémových pevných disků se musí uživatel při příštím spuštění počítače ověřit prostřednictvím [ověřovacího agenta](#) a až poté jsou zpřístupněna data na pevných discích a načten operační systém. Tato akce vyžaduje zadání hesla tokenu nebo čipové karty připojené k počítači nebo uživatelského jména a hesla účtu ověřovacího agenta, který byl vytvořen správcem místní sítě pomocí úlohy [Správa účtů ověřovacího agenta](#). Tyto účty jsou založené na účtech systému Microsoft Windows, které uživatelé používají k přihlašování do operačního systému. Můžete také [použít technologii SSO \(Single Sign-On\)](#), která umožňuje automatické přihlášení k operačnímu systému pomocí uživatelského jména a hesla účtu ověřovacího agenta.

Ověření uživatele ověřovacím agentem lze provést dvěma způsoby:

- Zadejte název a heslo účtu ověřovacího agenta, který byl vytvořen správcem sítě LAN pomocí nástrojů aplikace Kaspersky Security Center.
- Zadejte heslo tokenu nebo čipové karty připojené k počítači.

Použití tokenu nebo čipové karty bude k dispozici, pouze pokud byly pevné disky počítače zašifrovány pomocí šifrovacího algoritmu AES256. Pokud byly pevné disky počítače zašifrovány pomocí šifrovacího algoritmu AES56, přiřazení souboru elektronického certifikátu k příkazu bude zamítnuto.

## BitLocker Drive Encryption

*BitLocker* je šifrovací technologie zabudovaná do operačních systémů Windows. Aplikace Kaspersky Endpoint Security vám umožňuje řídit a spravovat technologii BitLocker pomocí aplikace Kaspersky Security Center. BitLocker šifruje logické svazky. BitLocker nelze použít pro šifrování vyměnitelných jednotek. Podrobnosti o technologii BitLocker najdete v [dokumentaci společnosti Microsoft](#).

BitLocker poskytuje zabezpečené úložiště přístupových klíčů pomocí modulu TPM (Trusted Platform Module). *Trusted Platform Module (TPM)* je mikročip vyvinutý pro poskytování základních funkcí souvisejících se zabezpečením (například k ukládání šifrovacích klíčů). Modul TPM je obvykle nainstalován na základní desce počítače a komunikuje se všemi ostatními součástmi systému prostřednictvím hardwarové sběrnice. Použití modulu TPM je nejbezpečnějším způsobem uložení přístupových klíčů nástroje BitLocker, protože modul poskytuje ověření integrity systému před spuštěním. Jednotky v počítači můžete šifrovat i bez modulu TPM. V tomto případě bude přístupový klíč zašifrován pomocí hesla. BitLocker používá následující metody ověřování:

- TPM.
- TPM a PIN.
- Heslo.

Po zašifrování jednotky vytvoří nástroj BitLocker hlavní klíč. Aplikace Kaspersky Endpoint Security odešle hlavní klíč do aplikace Kaspersky Security Center, abyste mohli [obnovit přístup na disk](#), například pokud uživatel zapomene heslo.

Pokud uživatel zašifruje disk pomocí nástroje BitLocker, Kaspersky Endpoint Security pošle [informace o šifrování disku do aplikace Kaspersky Security Center](#). Kaspersky Endpoint Security nicméně do aplikace Kaspersky Security Center neposílá hlavní klíč, takže nebude možné obnovit přístup na disk pomocí aplikace Kaspersky Security Center. Aby nástroj BitLocker správně fungoval s aplikací Kaspersky Security Center, [dešifrujte jednotku a znovu ji zašifrujte](#) pomocí zásady. Jednotku můžete dešifrovat místně nebo pomocí zásady.

Po zašifrování systémového pevného disku musí uživatel před spuštěním operačního systému projít ověřením nástrojem BitLocker. Po ověření umožní nástroj BitLocker uživatelům přihlášení. BitLocker nepodporuje technologii jednotného přihlašování (SSO).

Pokud používáte zásady skupiny systému Windows, vypněte správu nástroje BitLocker v nastavení zásad. Nastavení zásad systému Windows může být v rozporu s nastavením zásad aplikace Kaspersky Endpoint Security. Při šifrování jednotky mohou nastat chyby.

### Nastavení součástí Kaspersky Disk Encryption

Parametr	Popis
Encryption mode	<b>Encrypt all hard drives.</b> Je-li vybrána tato položka, aplikace zašifruje všechny pevné disky, když jsou použity zásady.  <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f9f9f9; padding: 10px; margin-top: 10px;">Pokud je v počítači nainstalováno několik operačních systémů, budete moci po šifrování načíst pouze systém, ve kterém je nainstalována příslušná aplikace.</div>

	<p><b>Decrypt all hard drives.</b> Je-li vybrána tato položka, aplikace dešifruje všechny pevné disky, když jsou použity zásady.</p> <p><b>Leave unchanged.</b> Je-li vybrána tato položka, aplikace ponechá disky v předchozím stavu, když jsou použity zásady. Pokud byl disk zašifrován, zůstane zašifrován. Pokud byl disk dešifrován, zůstane dešifrován. Tato položka je ve výchozím nastavení vybrána.</p>
<p><b>Při šifrování automaticky vytvářet pro uživatele systému Windows účty ověřovacího agenta</b></p>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace vytváří účty agenta ověřování na základě seznamu uživatelských účtů Windows v počítači. Ve výchozím nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security používá všechny místní a doménové účty, pomocí kterých se uživatel přihlásil k operačnímu systému za posledních 30 dní.</p>
<p><b>Authentication Agent account creation settings</b></p>	<p><b>All accounts on the computer.</b> Všechny účty v počítači, které byly kdykoli aktivní.</p> <p><b>All domain accounts on the computer.</b> Všechny účty v počítači, které patří do nějaké domény a které byly kdykoli aktivní.</p> <p><b>All local accounts on the computer.</b> Všechny místní účty v počítači, které byly kdykoli aktivní.</p> <p><b>Service account with a one-time password.</b> Účet služby je nezbytný pro získání přístupu k počítači, například když uživatel zapomene heslo. Účet služby můžete také použít jako rezervní účet. Musíte zadat název účtu (ve výchozím nastavení ServiceAccount). Kaspersky Endpoint Security vytvoří heslo automaticky. Heslo najdete v <a href="#">konzole aplikace Kaspersky Security Center</a>.</p> <p><b>Local administrator.</b> Kaspersky Endpoint Security vytvoří uživatelský účet ověřovacího agenta pro místního správce počítače.</p> <p><b>Computer manager.</b> Kaspersky Endpoint Security vytvoří uživatelský účet ověřovacího agenta pro správce počítače. Který účet má roli správce počítače, můžete zjistit ve vlastnostech počítače ve službě Active Directory. Ve výchozím nastavení není role správce počítače definována, to znamená, že neodpovídá žádnému účtu.</p> <p><b>Active account.</b> Kaspersky Endpoint Security automaticky vytvoří účet ověřovacího agenta pro účet, který je aktivní v době šifrování disku.</p>
<p><b>Vytvářet pro všechny uživatele tohoto počítače účty ověřovacího agenta automaticky při přihlášení</b></p>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace před spuštěním ověřovacího agenta zkontroluje informace o uživatelských účtech Windows v počítači. Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security zjistí uživatelský účet systému Windows, který nemá účet ověřovacího agenta, aplikace vytvoří nový účet pro přístup k šifrovaným jednotkám. Nový účet ověřovacího agenta bude mít následující výchozí nastavení: pouze přihlašování chráněné heslem a změna hesla při prvním ověřování. Proto u počítačů s již zašifrovanými jednotkami nemusíte <a href="#">ručně přidávat účty agenta ověřování</a> pomocí úlohy <i>Správa účtů ověřovacího agenta</i>.</p>
<p><b>Uložit uživatelské jméno zadané v ověřovacím agentovi</b></p>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, aplikace uloží název účtu ověřovacího agenta. Název účtu bude nutné zadat při příštím pokusu o dokončení autorizace v ověřovacím agentovi pod stejným účtem.</p>
<p><b>Zašifrovat pouze využitě místo na disku (zkracuje dobu šifrování)</b></p>	<p>Pomocí tohoto zaškrtačivého políčka lze povolit nebo zakázat funkci, která omezuje oblast šifrování pouze na využitě sektory pevného disku. Díky tomuto omezení lze zkrátit dobu šifrování.</p>

Povolení nebo zakázání funkce **Encrypt used disk space only (Windows 8 and later versions)** po spuštění šifrování toto nastavení nemění, dokud nejsou dešifrovány pevné disky. Před zahájením šifrování je třeba políčko zaškrtnout nebo zrušit jeho zaškrtnutí.

Pokud je toto políčko zaškrtnuto, budou šifrovány pouze části pevného disku, na kterých jsou soubory. Aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky šifruje nová data při jejich přidání.

Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, bude šifrováno celý pevný disk, včetně zbytkových fragmentů dříve odstraněných a upravených souborů.

Tuto funkci doporučujeme používat u nových disků, jejichž data ještě nebyla upravena nebo odstraněna. Pokud použijete šifrování u pevného disku, který se již používá, doporučujeme šifrovat celý pevný disk. Zajistíte tím ochranu všech dat, a to i odstraněných dat, která se dají případně obnovit.

Toto políčko není ve výchozím nastavení zaškrtnuto.

#### Použití funkce Legacy USB Support (nedoporučuje se)

Toto zaškrtačkové políčko povoluje / zakazuje funkci Legacy USB Support. *Legacy USB Support* je funkce BIOS/UEFI, která vám umožní používat zařízení USB (například token zabezpečení) během fáze spouštění počítače před spuštěním operačního systému (režim BIOS). Funkce Legacy USB Support neovlivňuje podporu zařízení USB po spuštění operačního systému.

Pokud je toto políčko zaškrtnuto, bude podpora zařízení USB při počátečním spouštění počítače povolena.

Je-li funkce Legacy USB Support aktivována, ověřovací agent v režimu BIOS nepodporuje práci s tokeny přes USB. Tuto funkci doporučujeme používat pouze v případě, že dochází k problémům s kompatibilitou hardwaru, a pouze u počítačů, ve kterých k problémům dochází.

#### Password settings

Nastavení síly hesla účtu ověřovacího agenta. Při použití technologie SSO ignoruje ověřovací agent požadavky na sílu hesla uvedené v aplikaci Kaspersky Security Center. Požadavky na sílu hesla můžete nastavit v nastavení operačního systému.

#### Použití technologie SSO (Single Sign-On)

Technologie SSO umožňuje používat stejné přihlašovací údaje pro přístup k šifrovaným pevným diskům i k přihlášení k operačnímu systému.

Pokud je toto políčko zaškrtnuto, musíte při přístupu k šifrovaným pevným diskům a následnému automatickému přihlášení k operačnímu systému zadat přihlašovací údaje k účtu.

Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, je nutné při přístupu k šifrovaným pevným jednotkám a následnému přihlášení k operačnímu systému zadat zvlášť přihlašovací údaje pro přístup k šifrovaným pevným jednotkám i přihlašovací údaje k uživatelskému účtu operačního systému.

#### Wrap third-party credential providers

Kaspersky Endpoint Security podporuje externího poskytovatele přihlašovacích údajů ADSelfService Plus.



	<p>Při práci s externími poskytovateli přihlašovacích údajů zachytí ověřovací agent heslo ještě před načtením operačního systému. To znamená, že uživatel musí zadat heslo pouze jednou při přihlašování do systému Windows. Po přihlášení do systému Windows může uživatel využít možnosti externího poskytovatele přihlašovacích údajů například pro ověření v podnikových službách. Externí poskyvatelé přihlašovacích údajů také umožňují uživatelům nezávisle resetovat vlastní heslo. V tomto případě aplikace Kaspersky Endpoint Security aktualizuje heslo pro ověřovacího agenta automaticky.</p> <p>Pokud používáte externího poskytovatele přihlašovacích údajů, který není podporován aplikací, můžete se setkat s určitými omezeními při provozu technologie jednotného přihlašování.</p>
<b>Help texts</b>	<p><b>Authentication.</b> Text nápovědy, který se objeví v okně Ověřovací agent při zadávání přihlašovacích údajů k účtu.</p> <p><b>Change password.</b> Text nápovědy, který se objeví v okně Ověřovací agent při změně hesla pro účet tohoto agenta.</p> <p><b>Recover password.</b> Text nápovědy, který se objeví v okně Ověřovací agent při obnovení hesla pro účet tohoto agenta.</p>

#### Nastavení součásti BitLocker Drive Encryption

Parametr	Popis
<b>Encryption mode</b>	<p><b>Encrypt all hard drives.</b> Je-li vybrána tato položka, aplikace zašifruje všechny pevné disky, když jsou použity zásady.</p> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Pokud je v počítači nainstalováno několik operačních systémů, budete moci po šifrování načíst pouze systém, ve kterém je nainstalována příslušná aplikace.</p> </div> <p><b>Decrypt all hard drives.</b> Je-li vybrána tato položka, aplikace dešifruje všechny pevné disky, když jsou použity zásady.</p> <p><b>Leave unchanged.</b> Je-li vybrána tato položka, aplikace ponechá disky v předchozím stavu, když jsou použity zásady. Pokud byl disk zašifrován, zůstane zašifrován. Pokud byl disk dešifrován, zůstane dešifrován. Tato položka je ve výchozím nastavení vybrána.</p>
<b>Povolit použití ověření BitLocker vyžadující vstup z klávesnice před spuštěním na tabletech</b>	<p>Tímto zaškrtnutím políčkem lze povolit nebo zakázat použití ověření vyžadujícího zadání dat v prostředí před spuštěním, i když platforma nemá možnost vstupu před spuštěním (například s dotykovými klávesnicemi na tabletech).</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>V prostředí před spuštěním není k dispozici dotyková obrazovka tabletů. Aby bylo možné v tabletech dokončit ověření pomocí technologie BitLocker, uživatel musí připojit například klávesnici USB.</p> </div> <p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, použití ověření vyžadujícího vstup před spuštěním bude povoleno. Toto nastavení doporučujeme použít pouze pro zařízení, která mají alternativní nástroje pro zadání dat v prostředí před spuštěním, jako je například USB klávesnice kromě dotykové klávesnice.</p> <p>Není-li toto políčko zaškrtnuto, technologii BitLocker Drive Encryption nelze používat na tabletech.</p>
<b>Použít hardwarové šifrování (Windows 8 a novější verze)</b>	<p>Pokud je políčko zaškrtnuté, aplikace použije hardwarové šifrování. Tím se zvyšuje rychlost šifrování a bude využito méně výpočetních prostředků.</p>

**Zašifrovat pouze využitě místo na disku (Windows 8 a novější verze)**

Pomocí tohoto zaškrtačacího políčka lze povolit nebo zakázat funkci, která omezuje oblast šifrování pouze na využitě sektory pevného disku. Díky tomuto omezení lze zkrátit dobu šifrování.

Povolení nebo zakázání funkce **Encrypt used disk space only (Windows 8 and later versions)** po spuštění šifrování toto nastavení nemění, dokud nejsou dešifrovány pevné disky. Před zahájením šifrování je třeba políčko zaškrtnout nebo zrušit jeho zaškrtnutí.

Pokud je toto políčko zaškrtnuto, budou šifrovány pouze části pevného disku, na kterých jsou soubory. Aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky šifruje nová data při jejich přidání.

Jestliže je zaškrtnutí tohoto políčka zrušeno, bude šifrováno celý pevný disk, včetně zbytkových fragmentů dříve odstraněných a upravených souborů.

Tuto funkci doporučujeme používat u nových disků, jejichž data ještě nebyla upravena nebo odstraněna. Pokud použijete šifrování u pevného disku, který se již používá, doporučujeme šifrovat celý pevný disk. Zajistíte tím ochranu všech dat, a to i odstraněných dat, která se dají případně obnovit.

Toto políčko není ve výchozím nastavení zaškrtnuto.

**Authentication settings**

**Use password (Windows 8 and later versions)**

Je-li tato možnost vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security vyzve uživatele k zadání hesla, když se uživatel pokusí o přístup k šifrovanému disku.

Tuto možnost lze vybrat, když není čip TPM (Trusted Platform Module) použit.

**Use Trusted Platform Module (TPM)**

Je-li tato možnost vybrána, technologie BitLocker použije čip TPM (Trusted Platform Module).

*Trusted Platform Module (TPM)* je mikročip vyvinutý pro poskytování základních funkcí souvisejících se zabezpečením (například k ukládání šifrovacích klíčů). Čip TPM je obvykle instalovaný na základní desce počítače a komunikuje se všemi ostatními součástmi systému prostřednictvím hardwarového rozhraní.

U počítačů se systémem Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2 je k dispozici pouze šifrování pomocí modulu TPM. Pokud modul TPM není nainstalován, šifrování nástroje BitLocker není možné. Použití hesla v těchto počítačích není podporováno.

Zařízení vybavené čipem TPM (Trusted Platform Module) může vytvořit šifrovací klíče, které lze dešifrovat pouze pomocí tohoto zařízení. Čip TPM (Trusted Platform Module) šifruje šifrovací klíče pomocí vlastního kořenového klíče úložiště. Kořenový klíč úložiště je uložen v čipu TPM (Trusted Platform Module). Ten poskytuje další úroveň ochrany před pokusy o hacknutí šifrovacích klíčů.

Tato akce je nastavena jako výchozí.

Pro přístup k šifrovacímu klíči můžete nastavit další vrstvu ochrany a klíč zašifrovat heslem nebo kódem PIN:

- **Use PIN for TPM.** Je-li toto políčko zaškrtnuto, uživatel může použít kód PIN k získání přístupu k šifrovacímu klíči, který je uložen v čipu TPM (Trusted Platform Module).



Pokud není toto zaškrtačací políčko zaškrtnuto, uživatelé nebudou moci používat kódy PIN. Pro přístup k šifrovacímu klíči musí uživatel zadat heslo. Můžete uživateli povolit používat rozšířený PIN. *Rozšířený PIN* umožňuje kromě numerických znaků používat i další znaky: velká a malá písmena latinky, speciální znaky a mezery.

- **Use Trusted Platform Module (TPM); if it is unavailable - use password.** Pokud není toto políčko zaškrtnuto, uživatel může získat přístup k šifrovacím klíčům pomocí hesla, když není čip TPM (Trusted Platform Module) k dispozici.

Pokud políčko není zaškrtnuto a TPM není k dispozici, úplné šifrování disku se nespustí.

## Šifrování na úrovni souborů

Můžete [zkompilovat seznamy souborů](#) podle přípony nebo skupiny přípon a seznamy složek uložených na místních počítačových discích a vytvořit [pravidla šifrování souborů vytvořených určitými aplikacemi](#). Po použití zásad aplikace Kaspersky Security Center zašifruje a dešifruje následující soubory:

- Soubory jednotlivě přidané na seznamy pro šifrování a dešifrování.
- Soubory uložené ve složkách přidaných na seznamy pro šifrování a dešifrování.
- Soubory vytvořené samostatnými aplikacemi.

Tato součást je dostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro pracovní stanice. Tato součást je nedostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro servery.

Šifrování souborů má následující zvláštní funkce:

- Aplikace Kaspersky Endpoint Security šifruje/dešifruje soubory v předdefinovaných složkách jen pro místní uživatelské profily v operačním systému. Aplikace Kaspersky Endpoint Security nešifruje ani nedešifruje soubory v předdefinovaných složkách uživatelských profilů roamingu, povinných uživatelských profilů, dočasných uživatelských profilů ani soubory v přesměrovaných složkách.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security nešifruje soubory, jejichž změnou by mohlo dojít k poškození operačního systému a nainstalovaných aplikací. Na seznamu položek vyloučených ze šifrování jsou například následující soubory a složky se všemi vnořenými složkami:
  - %WINDIR%;
  - %PROGRAMFILES% a %PROGRAMFILES(X86)%;
  - Soubory registru systému Windows.

Seznam položek vyloučených ze šifrování nelze zobrazit ani upravit. I když lze soubory a složky, které jsou na seznamu položek vyloučených ze šifrování, přidat na seznam šifrovaných položek, během šifrování souborů se nezašifrují.

Nastavení součásti Šifrování na úrovni souborů

Parametr	Popis
Režim	Ponechat bez změny. Je-li tato položka vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security

šifrování	<p>ponechá soubory a složky beze změny, aniž by je zašifrovala nebo dešifrovala.</p> <p><b>Podle pravidel.</b> Je-li tato položka vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security šifruje soubory a složky podle pravidel šifrování, dešifruje soubory a složky podle pravidel dešifrování a reguluje přístup aplikací k šifrovaným souborům podle pravidel aplikace.</p> <p><b>Dešifrovat vše.</b> Je-li tato položka vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security dešifruje všechny šifrované soubory a složky.</p>
Encryption rules	<p>Na této kartě jsou zobrazena pravidla šifrování souborů uložených na místních discích. Soubory můžete přidat následujícím způsobem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p><b>Předdefinované složky.</b> Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje přidat následující oblasti:</p> <p><b>Dokumenty.</b> Soubory ve standardní systémové složce <i>Dokumenty</i> a jejich podsložkách.</p> <p><b>Oblíbené položky.</b> Soubory ve standardní systémové složce <i>Oblíbené položky</i> a jejich podsložkách.</p> <p><b>Plocha.</b> Soubory ve standardní systémové složce <i>Plocha</i> a jejich podsložkách.</p> <p><b>Dočasné soubory.</b> Dočasné soubory související s provozováním aplikací nainstalovaných v počítači. Například aplikace sady Microsoft Office vytvářejí dočasné soubory obsahující záložní kopie dokumentů.</p> <p><b>Soubory aplikace Outlook.</b> Soubory související s provozem poštovního klienta aplikace Outlook: datové soubory (PST), offline datové soubory (OST), offline soubory adresáře (OAB) a soubory osobních adresářů (PAB).</p> </li> <li> <p><b>Vlastní složka.</b> Cestu ke složce můžete napsat ručně. Při přidávání cesty ke složce dodržujte následující pravidla:</p> <p>Použijte proměnnou prostředí (například %FOLDER%\UserFolder\). Proměnnou prostředí můžete použít pouze jednou a pouze na začátku cesty.</p> <p>Nepoužívejte relativní cesty.</p> <p>Nepoužívejte znaky * ani ?.</p> <p>Nepoužívejte cesty UNC.</p> <p>Jako oddělovač znaků použijte ; nebo ,.</p> </li> <li> <p><b>Soubory podle přípony.</b> Ze seznamu můžete vybrat skupiny přípon, například skupinu rozšíření <i>Archivy</i>. Příponu souboru můžete také přidat ručně.</p> </li> </ul>
Decryption rules	<p>Na této kartě jsou zobrazena pravidla dešifrování souborů uložených na místních discích.</p>
Rules for applications	<p>Na kartě se zobrazuje tabulka, která obsahuje pravidla přístupu k šifrovaným souborům pro aplikace a pravidla šifrování pro soubory, které byly vytvořeny nebo upraveny jednotlivými aplikacemi.</p>
Encrypted package password settings	<p>Při vytváření šifrovaných balíčků je třeba splnit požadavky na sílu hesla.</p>

## Šifrování vyměnitelných jednotek

Tato součást je dostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro pracovní stanice. Tato součást je nedostupná, pokud je aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalovaná v počítači se systémem Windows pro servery.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporuje šifrování souborů v souborových systémech FAT32 a NTFS. Pokud je k počítači připojena vyměnitelná jednotka s nepodporovaným souborovým systémem, úloha šifrování pro tuto vyměnitelnou jednotku skončí chybou a aplikace Kaspersky Endpoint Security přiřadí vyměnitelné jednotce stav jen pro čtení.

Chcete-li chránit data na vyměnitelných jednotkách, můžete použít následující typy šifrování:

- Úplné šifrování disku (FDE).

Šifrování celé vyměnitelné jednotky, včetně systému souborů.

Není možné přistupovat k šifrovaným datům mimo podnikovou síť. Je také nemožné přistupovat k šifrovaným datům v podnikové síti, pokud počítač není připojen k aplikaci Kaspersky Security Center (např. na hostovaném počítači).

- Šifrování na úrovni souborů (FLE).

Šifrování pouze souborů na vyměnitelné jednotce. Systém souborů zůstává nezměněn.

Šifrování souborů na vyměnitelných jednotkách umožňuje získat přístup k datům mimo podnikovou síť pomocí zvláštního režimu s názvem [přenosný režim](#).

Během šifrování vytvoří aplikace Kaspersky Endpoint Security hlavní klíč. Aplikace Kaspersky Endpoint Security ukládá hlavní klíč do následujících úložišť:

- Kaspersky Security Center.

- Počítač uživatele.

Hlavní klíč je šifrován tajným klíčem uživatele.

- Vyměnitelná jednotka.

Hlavní klíč je šifrován veřejným klíčem aplikace Kaspersky Security Center.

Po dokončení šifrování jsou data na vyměnitelné jednotce přístupná v podnikové síti, jako kdyby byla na běžné nešifrované vyměnitelné jednotce.

## Přístup k šifrovaným datům

Po připojení vyměnitelné jednotky se šifrovanými daty provádí aplikace Kaspersky Endpoint Security následující akce:

1. Vyhledá hlavní klíč v místním úložišti v počítači uživatele.

Pokud je nalezen hlavní klíč, získá uživatel přístup k datům na vyměnitelné jednotce.

Pokud hlavní klíč není nalezen, provede Kaspersky Endpoint Security následující akce:

- a. Odešle žádost do aplikace Kaspersky Security Center.

Po přijetí žádosti aplikace Kaspersky Security Center odešle odpověď, která obsahuje hlavní klíč.

- b. Aplikace Kaspersky Endpoint Security uloží hlavní klíč do místního úložiště v počítači uživatele pro následné operace se šifrovanou vyměnitelnou jednotkou.

## 2. Dešifruje data.

### Zvláštní funkce šifrování vyměnitelné jednotky

Šifrování vyměnitelných jednotek má následující speciální funkce:

- Zásady s nastavením předvoleb pro šifrování vyměnitelných jednotek se vytváří pro určitou skupinu spravovaných počítačů. Proto je výsledek použití zásady aplikace Kaspersky Security Center nakonfigurované pro šifrování/dešifrování vyměnitelných jednotek závislý na počítači, ke kterému je vyměnitelná jednotka připojena.
- Aplikace Kaspersky Endpoint Security nešifruje ani nedešifruje soubory, které jsou na vyměnitelných jednotkách ve stavu jen pro čtení.
- Následující typy zařízení jsou podporována jako vyměnitelné jednotky:
  - datová média připojená přes sběrnici USB;
  - pevné disky připojené přes sběrnice USB a FireWire;
  - jednotky SSD připojené přes sběrnice USB a FireWire.

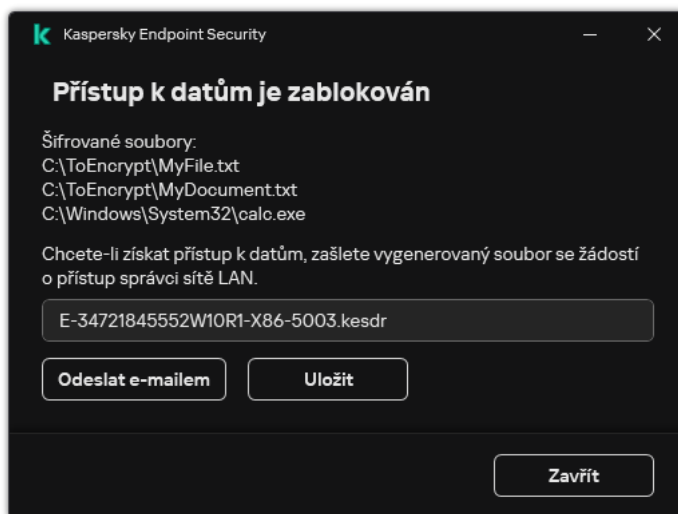
Nastavení součásti Šifrování vyměnitelných jednotek

Parametr	Popis
<b>Manage encryption</b>	<p><b>Encrypt entire removable drive.</b> Je-li tato položka vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security při použití zásad se zadanými nastaveními šifrování pro vyměnitelné jednotky zašifruje vyměnitelné jednotky po jednotlivých oddílech, včetně souborových systémů.</p> <p><b>Encrypt all files.</b> Je-li tato položka vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security při použití zásad se zadanými nastaveními šifrování pro vyměnitelné jednotky zašifruje všechny soubory, které jsou uloženy na vyměnitelných jednotkách. Aplikace Kaspersky Endpoint Security již zašifrované soubory znovu nešifruje. Obsah souborového systému vyměnitelné jednotky, včetně struktury složek a názvů zašifrovaných souborů, není zašifrován a zůstane přístupný.</p> <p><b>Encrypt new files only.</b> Je-li tato položka vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security při použití zásad se zadanými nastaveními šifrování pro vyměnitelné jednotky zašifruje pouze soubory, které byly přidány nebo upraveny na vyměnitelných jednotkách po posledním použití zásad Kaspersky Security Center. Tento režim šifrování je praktický, když je vyměnitelná jednotka použita pro osobní i pracovní účely. Tento režim šifrování umožňuje ponechat všechny staré soubory beze změny a zašifrovat pouze soubory, které uživatel vytvoří na pracovním počítači s nainstalovanou aplikací Kaspersky Endpoint Security a povolenou funkcí šifrování. V důsledku toho bude přístup k osobním souborům vždy k dispozici, bez ohledu na to, zda je v počítači s povolenou funkcí šifrování nainstalována aplikace Kaspersky Endpoint Security či nikoli.</p> <p><b>Decrypt entire removable drive.</b> Je-li tato položka vybrána, aplikace Kaspersky Endpoint Security při použití zásad se zadanými nastaveními šifrování pro vyměnitelné jednotky dešifruje všechny zašifrované soubory, které jsou uloženy na vyměnitelných jednotkách, a také souborové systémy vyměnitelných jednotek, pokud byly dříve zašifrovány.</p> <p><b>Leave unchanged.</b> Je-li vybrána tato položka, aplikace ponechá disky v předchozím stavu, když jsou použity zásady. Pokud byl disk zašifrován, zůstane zašifrován. Pokud byl disk dešifrován, zůstane dešifrován. Tato položka je ve výchozím nastavení vybrána.</p>
<b>Portable mode</b>	<p>Tímto zaškrtnutým políčkem lze povolit nebo zakázat přípravu vyměnitelné jednotky, díky které lze přistupovat k souborům uloženým na vyměnitelné jednotce v počítačích mimo podnikovou síť.</p>

	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security vyzve uživatele k zadání hesla před zašifrováním souborů na vyměnitelné jednotce při použití zásad. Heslo je nutné k přístupu k souborům zašifrovaným na vyměnitelné jednotce v počítačích mimo podnikovou síť. Můžete nakonfigurovat sílu hesla.</p> <p>Mobilní režim je k dispozici pro režimy <b>Encrypt all files</b> nebo <b>Encrypt new files only</b>.</p>
<b>Encrypt used disk space only</b>	<p>Tímto zaškrťovacím políčkem lze povolit nebo zakázat režim šifrování, ve kterém budou zašifrovány pouze využitě oddíly disku. Tento režim je doporučen pro nové disky, jejichž data ještě nebyla upravena nebo odstraněna.</p> <p>Je-li políčko zaškrtnuto, budou zašifrovány pouze části disku, na kterých jsou soubory. Aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky šifruje nová data při jejich přidání.</p> <p>Není-li políčko zaškrtnuto, bude zašifrován celý disk, včetně zbytkových fragmentů dříve odstraněných a upravených souborů.</p> <p>Funkce pro šifrování pouze obsazeného místa je k dispozici pouze pro režim <b>Encrypt entire removable drive</b>.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Po spuštění šifrování se povolením nebo zakázáním funkce <b>Encrypt used disk space only</b> toto nastavení nezmění. Před zahájením šifrování je třeba políčko zaškrtnout nebo zrušit jeho zaškrtnutí.</p> </div>
<b>Encryption rules for selected devices</b>	<p>Tato tabulka obsahuje zařízení, pro která jsou definována vlastní pravidla šifrování. Pravidla šifrování pro jednotlivé vyměnitelné jednotky můžete vytvořit následujícími způsoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přidejte vyměnitelnou jednotku ze seznamu důvěryhodných zařízení pro součást Kontrola zařízení.</li> <li>• Ruční přidání vyměnitelné jednotky: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ID zařízení (ID hardwaru neboli HWID)</li> <li>• Podle modelu zařízení: ID dodavatele (VID) a ID produktu (PID)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Allow encryption of removable drives in offline mode</b>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, bude aplikace Kaspersky Endpoint Security vyměnitelné jednotky šifrovat i v případě, že není navázáno připojení k aplikaci Kaspersky Security Center. V takovém případě jsou data vyžadující dešifrování vyměnitelných jednotek uložena na pevném disku počítače, ke kterému je vyměnitelná jednotka připojena, a nejsou přenášena do aplikací Kaspersky Security Center.</p> <p>Není-li políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security nezašifruje vyměnitelné jednotky bez připojení ke službě Kaspersky Security Center.</p>
<b>Portable mode password settings</b>	<p>Nastavení síly hesla pro Mobilního správce souborů.</p>

## Šablony (šifrování dat)

Po šifrování dat může aplikace Kaspersky Endpoint Security omezit přístup k datům, například z důvodu změny infrastruktury organizace a změny na serveru správy aplikace Kaspersky Security Center. Pokud uživatel nemá přístup k šifrovaným datům, může požádat správce o přístup. Jinými slovy musí uživatel poslat správci přístupový soubor žádosti. Uživatel potom musí nahrát soubor odpovědi obdrženy od správce do aplikace Kaspersky Endpoint Security. Aplikace Kaspersky Endpoint Security vám umožňuje vyžádat si přístup k datům od správce prostřednictvím e-mailu (viz obrázek níže).



Žádost o přístup k šifrovaným datům

K dispozici je šablona pro hlášení nedostatku přístupu k šifrovaným datům. Pro pohodlí uživatele můžete vyplnit následující pole:

- **To.** Zadejte e-mailovou adresu skupiny správce s právy na funkce šifrování dat.
- **Subject.** Zadejte předmět e-mailu s žádostí o přístup k šifrovaným souborům. Můžete například přidat k filtrovaným zprávám přidat štítky.
- **Zpráva.** V případě potřeby změňte obsah zprávy. Proměnné můžete použít k získání potřebných dat (například proměnná %USER\_NAME%).

## Výjimky

*Důvěryhodná zóna* je správcem konfigurovaný seznam objektů a aplikací, které aplikace Kaspersky Endpoint Security nesleduje, když jsou aktivní.

Správce vytvoří důvěryhodnou zónou nezávisle a bere v potaz funkce objektů, které jsou zpracovávány, a aplikací nainstalovaných v počítači. Zahrnutí objektů a aplikací do důvěryhodné zóny může být vyžadováno v případech, kdy aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje přístup k určitému objektu nebo aplikaci, ale vy jste si jisti, že daný objekt nebo aplikace jsou neškodné. Správce může také uživateli umožnit vytvoření vlastní místní důvěryhodné zóny pro konkrétní počítač. Tímto způsobem mohou uživatelé kromě obecné důvěryhodné zóny v zásadách vytvářet také vlastní místní seznamy výjimek a důvěryhodných aplikací.

## Výjimky z kontroly

*Výjimka z kontroly* je sada podmínek, které je nutné splnit, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontrolovala určitý objekt na přítomnost virů nebo jiných hrozeb.

Výjimky z kontroly umožňují bezpečně používat legitimní software, který může být pachateli využit k poškození počítače nebo data uživatele. I když tyto aplikace nemají žádnou škodlivou funkci, mohou být zneužity útočníky. Podrobnosti o legitimním softwaru, který může být využíván pachateli k poškození počítače nebo osobních údajů uživatele, najdete na [webu encyklopedie IT Kaspersky](#).

Tyto aplikace mohou být aplikací Kaspersky Endpoint Security zablokovány. Pokud tyto aplikace blokovat nechcete, můžete pro ně nakonfigurovat výjimky z kontroly. To lze provést tak, že přidáte název nebo masku názvu uvedené v encyklopedii IT Kaspersky do důvěryhodné zóny. Například často používáte aplikaci Radmin ke vzdálené správě počítačů. Aplikace Kaspersky Endpoint Security vyhodnocuje tuto činnost jako podezřelou a může ji zablokovat. Aby tato aplikace nemohla být zablokována, vytvořte výjimku z kontroly za použití názvu nebo masky názvu, které jsou uvedené v encyklopedii IT Kaspersky.

Je-li ve vašem počítači nainstalována aplikace shromažďující a odesílající informace ke zpracování, aplikace Kaspersky Endpoint Security může tuto aplikaci klasifikovat jako malware. Aby k tomu nedošlo, můžete tuto aplikaci vyloučit z kontroly nakonfigurováním aplikace Kaspersky Total Security podle postupu uvedeného v tomto dokumentu.

Výjimky z kontroly mohou být použity následujícími součástmi a úlohami aplikace, které jsou nakonfigurovány správcem systému:

- [Detekce chování](#).
- [Prevence zneužití](#).
- [Prevence narušení hostitele](#).
- [Ochrana před souborovými hrozbami](#).
- [Ochrana před webovými hrozbami](#).
- [Ochrana před hrozbami v poště](#).
- [Úlohy kontroly](#).

## Seznam důvěryhodných aplikací

*Seznam důvěryhodných aplikací* je seznam aplikací, jejichž činnost se soubory a v síti (včetně škodlivé činnosti) a přístup k systémovému registru nejsou aplikací Kaspersky Endpoint Security sledovány. Aplikace Kaspersky Endpoint Security ve výchozím nastavení kontroluje objekty, které jsou otevírané, spouštěné nebo ukládané jakýmkoli procesem aplikace, a kontroluje činnost všech aplikací a veškerý síťový provoz, který tyto aplikace vygenerují. Aplikace, která byla přidána do seznamu důvěryhodných aplikací, je však z kontroly aplikací Kaspersky Endpoint Security vyloučena.


Pokud například považujete objekty používané standardní aplikací Poznámkový blok v systému Microsoft Windows za bezpečnou, takže ji není třeba kontrolovat (tj. této aplikaci důvěřujete), může ji přidat na seznam důvěryhodných aplikací. Při kontrole jsou pak vynechány objekty, které tato aplikace používá.

Kromě toho mohou být některé akce, které jsou klasifikované aplikací Kaspersky Endpoint Security jako podezřelé, v kontextu funkcí řady aplikací bezpečné. Například zachycení textu psaného na klávesnici je běžný proces pro automatické přepínače rozvržení klávesnice (například Punto Switcher). Pokud chcete zohlednit specifika takových aplikací a vyloučit jejich činnost ze sledování, doporučujeme je přidat na seznam důvěryhodných aplikací.

Vyloučení důvěryhodných aplikací z kontrol umožňuje zabránit konfliktům kompatibility mezi aplikací Kaspersky Endpoint Security a jinými programy (například problém zdvojené kontroly síťového provozu počítače třetí strany pomocí aplikace Kaspersky Endpoint Security a jiné antivirové aplikace) a také zvyšuje výkon počítače, což je důležité při použití serverových aplikací.

U důvěryhodných aplikací jsou i nadále příslušné spustitelné soubory a procesy kontrolovány na viry či jiný malware. Za použití výjimek z kontroly lze aplikaci plně vyloučit z kontrol prováděných aplikací Kaspersky Endpoint Security.

#### Nastavení výjimek

Parametr	Popis
<b>Typy zjišťovaných objektů</b>	<p>Bez ohledu na nakonfigurovaná nastavení, aplikace Kaspersky Endpoint Security vždy detekuje a blokuje viry, červy a trojské koně. Mohou způsobit závažné poškození počítače.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Viry a červy</a> </li></ul>



**Podkategorie:** viry a červy (Viruses\_and\_Worms)

**Úroveň rizika:** vysoká

Klasické viry a červy provádějí akce, které nejsou uživatelem schváleny. Mohou vytvářet kopie samy sebe, které se mohou replikovat.

### Klasický virus

Když klasický virus pronikne do počítače, infikuje soubor, aktivuje se, provede škodlivé akce a přidá kopie sebe sama do jiných souborů.

Klasický virus se násobí pouze v místních prostředcích počítače, sám o sobě nemůže proniknout do jiných počítačů. Do jiného počítače může být přenesen, pouze pokud přidá kopii sebe sama do souboru, který je uložen ve sdílené složce nebo na vloženém disku CD, nebo pokud uživatel přepošle e-mailovou zprávu s připojeným infikovaným souborem.

Kód klasického viru může proniknout do různých oblastí počítačem operačních systémů a aplikací. V závislosti na prostředí se viry dělí na *souborové viry*, *sposuštěcí viry*, *skriptové viry* a *makro viry*.

Viry mohou infikovat soubory různými technikami. *Přepisovací viry* přepíší svůj kód přes kód infikovaného souboru, čímž se obsah souboru vymaže. Infikovaný soubor přestane fungovat a nebude možné jej obnovit. *Parazitické viry* upravují soubory a zanechají se plně nebo částečně funkční. *Doprovodné viry* neupravují soubory, ale vytvářejí duplicitní soubory. Při otevření infikovaného souboru se spustí jeho duplikát (který je ve skutečnosti virem). Setkat se můžete také s následujícími typy virů: *odkazové viry*, *viry OBJ*, *viry LIB*, *viry zdrojového kódu* a mnoho dalších.

### Červy

Stejně jako u klasického viru se po proniknutí do počítače aktivuje kód červa a provede škodlivé akce. Červy své označení získaly díky své schopnosti „plazit“ se z jednoho počítače do druhého a šířit kopie prostřednictvím různých datových kanálů bez povolení uživatele.

Hlavním prvkem, který umožňuje rozlišovat mezi různými typy červů, je způsob jejich šíření. Následující tabulka poskytuje přehled různých typů červů, které jsou klasifikovány dle způsobu šíření.

Způsob šíření červů

Typ	Name	Popis
Email-Worm	Email-Worm	Šíří se e-mailem. Infikovaná e-mailová zpráva obsahuje připojený soubor s kopií červa nebo odkaz na soubor nahraný na webovou stránku, která mohla být hacknuta nebo vytvořena speciálně pro tento účel. Když připojený soubor otevřete, červ se aktivuje. Když kliknete na odkaz, stáhnete a poté otevřete soubor, červ začne provádět škodlivé akce. Poté začne šířit své kopie, vyhledávat další e-mailové adresy a odesílat na ně infikované zprávy.

<b>Červ IM</b>	Červi klienta IM	Šíří se prostřednictvím klientů IM. Takové červy obvykle odesílají zprávy, které obsahují odkaz na soubor s kopií červa na webu, s využitím seznamů kontaktů uživatele. Když uživatel stáhne a otevře soubor, červ se aktivuje.
<b>Červ IRC</b>	Červi internetových konverzací	Šíří se prostřednictvím IRC (Internet Relay Chats), což jsou systémy služeb, které umožňují komunikaci s dalšími lidmi přes internet v reálném čase. Tyto červy zveřejní soubor s kopií jich samých nebo odkazem na soubor v internetové konverzaci. Když uživatel stáhne a otevře soubor, červ se aktivuje.
<b>Síťový červ</b>	Síťové červy	Tyto červy se šíří počítačovými sítěmi. Na rozdíl od jiných typů červů se běžný síťový červ šíří bez účasti uživatele. V místní síti hledá počítače, které obsahují zranitelné programy. Za tímto účelem odesílá speciálně vytvořený síťový paket (exploit), který obsahuje kód červa nebo jeho část. Pokud je v síti zranitelný počítač, obdrží takový síťový paket. Když červ zcela pronikne do počítače, aktivuje se.
<b>Červ P2P</b>	Síťové červy pro sdílení souborů	Šíří se přes síť P2P pro sdílení souborů. Aby mohl červ infiltrovat síť P2P, zkopíruje se do složky pro sdílení souborů, která se obvykle nachází v počítači uživatele. V síti P2P se zobrazí informace o tomto souboru, aby uživatel mohl „najít“ infikovaný soubor v síti jako jakýkoli jiný soubor, stáhnout jej a otevřít. Propracovanější červy emulují síťový protokol určité sítě P2P: zobrazí kladné reakce na dotazy hledání a nabídnou kopie sebe sama ke stažení.
<b>Červy</b>	Další typy červů	Mezi další typy červů patří: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Červy, které šíří kopie sebe samých přes síťové prostředky. Pomocí funkcí operačního systému prohledávají dostupné síťové složky, připojují se k počítačům na internetu a pokouší se získat plný přístup k diskovým jednotkám. Na rozdíl od dříve popsaných typů červů se jiné typy červů neaktivují samy, ale když uživatel otevře soubor, který obsahuje kopii červa.</li> <li>• Červi, kteří se šíří jinak než pomocí metod popsaných v předchozí tabulce (například červi šířící se mobilními telefony).</li> </ul>

- [Trojské koně \(včetně ransomwaru\)](#) 

**Podkategorie:** Trojské koně

**Úroveň rizika:** vysoká

Na rozdíl červů a virů se trojské koně samy nereplikují. Do počítače pronikají například přes e-mail nebo prohlížeč, když uživatel navštíví infikovanou webovou stránku. Trojské koně se spouští za účasti uživatele. Začínají provádět škodlivé akce ihned po spuštění.

Různé trojské koně se v infikovaných počítačích chovají různě. Mezi hlavní funkce trojských koňů patří blokování, úprava nebo ničení informací a zakázání počítačů nebo sítí. Trojské koně rovněž přijímají nebo odesílají soubory, spouští je, zobrazují zprávy na obrazovce, požadují webové stránky, stahují a instalují programy a restartují počítač.

Hackeri často používají sady trojských koňů.

Typy chování trojských koňů jsou popsány v následující tabulce.

Typy chování trojských koňů v infikovaném počítači

Typ	Name	Popis
<b>Trojan-ArcBomb</b>	Trojské koně – „archivní bomby“	Při rozbalení tyto archivy zvětší svou velikost do takové míry, že ovlivní činnost počítače.  Když se uživatel pokusí takový archiv rozbalit, počítač se může zpomalit nebo zamrznout a pevný disk se může zaplnit „prázdnými“ daty. „Archivní bomby“ jsou nebezpečné především pro souborové a poštovní servery. Pokud server používá automatický systém zpracování příchozích informací, může „archivní bomba“ server zastavit.
<b>Zadní vrátka</b>	Trojské koně pro vzdálenou správu	Jsou považovány za nejnebezpečnější typ trojského koně. Z hlediska funkce se podobají aplikacím se vzdálenou správou, které jsou nainstalovány v počítači.  Tyto programy se samy instalují do počítače, aniž by o tom uživatel věděl, takže útočník může počítač spravovat vzdáleně.
<b>Trojský kůň</b>	Trojské koně	Zahrnují následující škodlivé aplikace:  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Klasické trojské koně.</b> Tyto programy vykonávají pouze hlavní funkce trojských koňů: blokování, úpravu nebo ničení informací a zakázání počítačů nebo sítí. Nemají žádné pokročilé funkce, na rozdíl od trojských koňů popsaných v tabulce.</li><li>• <b>Všestranné trojské koně.</b> Tyto programy mají rozšířené funkce typické pro několik typů trojských koňů.</li></ul>
<b>Trojan-Ransom</b>	Vyděračské trojské koně	Berou si údaje uživatele jako rukojmí, upravují je nebo blokují, nebo mají vliv na činnost počítače, takže uživatel ztratí možnost

		informace používat. Útočník požaduje od uživatele výkupné a slibuje zaslání aplikace pro obnovení výkonu počítače a dat, která v něm byla uložena.
<b>Trojan-Clicker</b>	Klikací trojské koně	Přistupují k webovým stránkám z počítače uživatele, odesláním příkazů do prohlížeče nebo změnou webových adres zadaných v souborech operačního systému.  Použitím těchto programů útočníci páchají síťové útoky a zvyšují návštěvnost webů, čímž se zvyšuje počet zobrazení bannerových reklam.
<b>Trojan-Downloader</b>	Stahovací trojské koně	Přecházejí na webovou stránku útočníka, stahují z ní další škodlivé aplikace a instalují je do počítače uživatele. Mohou obsahovat název souboru škodlivé aplikace, která bude stažena nebo získána z webové stránky, kterou otevíráte.
<b>Trojan-Dropper</b>	Přetahovací trojské koně	Obsahují další trojské koně, které instalují na pevný disk.  Útočníci mohou programy typu Trojan Dropper používat k následujícím účelům: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalovat škodlivou aplikaci, aniž by si toho uživatel všiml: Programy typu Trojan Dropper nezobrazují žádné zprávy, nebo zobrazují falešné zprávy, které informují například o chybě v archivu nebo nekompatibilní verzi operačního systému.</li> <li>• Chránit jiné škodlivé aplikace před nalezením: ne každý antivirový software může zjistit škodlivou aplikaci v rámci aplikace typu Trojan Dropper.</li> </ul>
<b>Trojan-Notifier</b>	Oznamovací trojské koně	Informují útočníka, že infikovaný počítač je přístupný, a odesílají útočnickovi informace o počítači: IP adresa, počet otevřených portů nebo e-mailová adresa. S útočníkem se spojují prostřednictvím e-mailu, serveru FTP, přístupu na webovou stránku útočníka nebo jinak.  Programy typu Trojan Notifier se často používají v sadách tvořených několika trojskými koni. Informují útočníka, že byly do počítače uživatele úspěšně nainstalovány jiné trojské koně.
<b>Trojan-Proxy</b>	Trojské koně proxy	Umožňují útočnickům anonymní přístup k webovým stránkám pomocí počítače uživatele. Často se používají k odesílání nevyžádané pošty.
<b>Trojan-PSW</b>	Trojské koně pro krádeže hesel	Trojské koně pro krádeže hesel, které kradou uživatelské účty, jako například registrační údaje k softwaru. Tyto trojské koně hledají důvěrná data v systémových souborech

		<p>a registrech a odesílají je „útočníkovi“ e-mailem, prostřednictvím serveru FTP, přechodem na webovou stránku útočníka nebo jinak.</p> <p>Některé z těchto trojských koňů jsou kategorizovány jako samostatné typy, které jsou popsány v této tabulce. Tyto trojské koně kradou bankovní účty (Trojan-Banker), kradou data od uživatelů klientů IM (Trojan-IM) a informace od hráčů online her (Trojan-GameThief).</p>
<b>Trojan-Spy</b>	Špionské trojské koně	Špehují uživatele a shromažďují informace o akcích, které uživatel provede během práce na počítači. Mohou zachytit data, která uživatel zadává na klávesnici, pořizovat jejich snímky nebo shromažďovat seznamy aktivních aplikací. Po získání informací je předají útočníkovi e-mailem, prostřednictvím serveru FTP, přechodem na webovou stránku útočníka nebo jinak.
<b>Trojan-DDoS</b>	Trojské koně – síťoví útočníci	<p>Odesílají různé požadavky z počítače uživatele na vzdálený server. Server postrádá prostředky na zpracování všech požadavků, takže přestane fungovat (Denial of Service neboli DoS – odmítnutí služby). Hackeři často infikují řadu počítačů těmito programy, aby mohli počítače uživatelů využít k současnému útoku na jeden server.</p> <p>Programy DoS útočí z jednoho počítače s vědomím uživatele. Programy DDoS (distribuované DoS) vykonávají distribuované útoky z několika počítačů, aniž by si toho uživatel infikovaného počítače všiml.</p>
<b>Trojan-IM</b>	Trojské koně, které kradou informace od uživatelů klientů IM	Kradou čísla a hesla účtů uživatelů klientů posílání rychlých zpráv. Předávají data útočníkovi e-mailem, prostřednictvím serveru FTP, přechodem na webovou stránku útočníka nebo jinak.
<b>Rootkit</b>	Rootkity	Maskují jiné škodlivé programy a jejich činnost, čímž prodlužují přítomnost aplikací v operačním systému. Rovněž ukrývají soubory, procesy v infikované paměti počítače nebo klíče registru, které spouští škodlivé aplikace. Rootkity mohou maskovat výměnu dat mezi aplikacemi v počítači uživatele a dalších počítačích v síti.
<b>Trojan-SMS</b>	Trojské koně v podobě zpráv SMS	Infikují mobilní telefony odesláním zpráv SMS na telefonní čísla se sazbou za prémiové služby.
<b>Trojan-GameThief</b>	Trojské koně, které kradou informace	Kradou přihlašovací údaje k účtům od hráčů online her a poté je odesílají útočníkovi e-mailem, prostřednictvím serveru FTP, přechodem na webovou stránku útočníka nebo jinak.

	od hráčů online her	
<b>Trojan-Banker</b>	Trojské koně, které kradou bankovní účty	Kradou údaje o bankovních účtech nebo data systémů elektronického bankovníctví a poté je odesílají hackerovi e-mailem, prostřednictvím serveru FTP, přechodem na webovou stránku hackera nebo jinou metodou.
<b>Trojan-Mailfinder</b>	Trojské koně, které shromažďují e-mailové adresy	Shromažďují e-mailové adresy, které ukládají do počítače, a odesílají je útočnickovi e-mailem, prostřednictvím serveru FTP, přechodem na webovou stránku útočníka nebo jinak. Útočníci mohou odesílat nevyžádanou poštu na adresy, které získali.

- [Škodlivé nástroje](#) 

**Podkategorie:** Škodlivé nástroje

**Úroveň nebezpečí:** střední

Na rozdíl od jiných typů malwaru škodlivé nástroje neprovádějí své akce ihned po spuštění. Lze je v počítači uživatele bezpečně uložit a spustit. Útočníci často používají funkce těchto programů k vytváření virů, červů a trojských koňů, provádějí síťové útoky na vzdálených serverech, hackují počítače nebo provádějí jiné škodlivé akce.

Různé funkce škodlivých nástrojů jsou seskupeny dle typů popsaných v následující tabulce.

Funkce škodlivých nástrojů

Typ	Name	Popis
<b>Konstruktor</b>	Konstruktory	Umožňují vytváření nových virů, červů a trojských koňů. Některé konstruktory se chlubí standardním rozhraním se zobrazením v oknech, v nichž může uživatel vybrat typ škodlivé aplikace, který chce vytvořit, způsob boje s ladicími programy a další funkce.
<b>Dos</b>	Síťové útoky	Odesílají různé požadavky z počítače uživatele na vzdálený server. Server postrádá prostředky na zpracování všech požadavků, takže přestane fungovat (Denial of Service neboli DoS – odmítnutí služby).
<b>Exploit</b>	Exploity	<i>Exploit</i> je sada dat nebo programových kódů, která využívá zranitelnosti aplikace, ve které jsou zpracovány, a provádí v počítači škodlivou akci. Exploit může například zapisovat nebo číst soubory nebo požadovat infikované webové stránky. Různé exploity využívají zranitelnosti různých aplikací nebo síťových služeb. Exploit se tváří jako síťový paket a je přenášen sítí do několika počítačů, přičemž hledá počítače se zranitelnými síťovými službami. Exploit v souboru DOC využívá zranitelnosti textového editoru. Když uživatel otevře infikovaný soubor, může začít provádět akce, které jsou předprogramovány hackerem. Exploit vložený do e-mailové zprávy hledá zranitelnosti ve všech e-mailových klientech. Může začít provádět škodlivé akce, když uživatel otevře infikovanou zprávu v tomto e-mailovém klientovi. Červy Net-Worm se šíří v sítích pomocí exploitů. Některé exploity jsou síťové pakety, které deaktivují počítače.
<b>FileCryptor</b>	Moduly pro šifrování	Šifrují jiné škodlivé aplikace a skrývají je před antivirovými aplikacemi.

<b>Flooder</b>	Programy pro kontaminaci sítí	<p>Odesílají různé zprávy přes síťové kanály. Tento typ nástrojů zahrnuje například programy, které kontaminují systémy IRC (Internet Relay Chats).</p> <p>Nástroje typu Flooder nezahrnují programy, které kontaminují kanály používané e-mailem, klienty IM a systémy pro mobilní komunikaci. Tyto programy jsou samostatné typy popsané v tabulce (Email-Flooder, IM-Flooder a SMS-Flooder).</p>
<b>HackTool</b>	Hackovací nástroje	<p>Umožňují nabourat se do počítače, ve kterém jsou nainstalovány, nebo útočí na jiný počítač (například přidáním nových systémových účtů bez oprávnění uživatele nebo vymazáním protokolů systému za účelem zakrytí stop své přítomnosti v operačním systému). Tento typ nástrojů zahrnuje sledovací nástroje se škodlivými funkcemi, jako je například zachycení hesla. Sledovací programy umožňují zobrazení síťového provozu.</p>
<b>Hoax</b>	Hoaxy	<p>Varují uživatele zprávami o virech: mohou „zjistit virus“ v infikovaném souboru nebo informovat uživatele, že disk byl naformátován, ačkoli k tomu ve skutečnosti nedošlo.</p>
<b>Spoof</b>	Nástroje pro falšování adres	<p>Odesílají zprávy a síťové požadavky s falešnou adresou odesílatele. Útočníci používají nástroje typu Spoof například k tomu, aby byly považováni za skutečné odesílatele zpráv.</p>
<b>VirTool</b>	Nástroje, které upravují škodlivé aplikace	<p>Umožňují úpravu jiných malwarových programů, čímž je kryjí před antivirovými aplikacemi.</p>
<b>Email-Flooder</b>	Programy, které kontaminují e-mailové adresy	<p>Odesílají různé zprávy na různé e-mailové adresy, čímž je kontaminují. Velký objem příchozích zpráv brání uživatelům v zobrazení užitečných zpráv ve složce příchozích zpráv.</p>
<b>IM-Flooder</b>	Programy, které kontaminují provoz klientů IM	<p>Zaplavují uživatele klientů IM zprávami. Velký objem zpráv brání uživatelům v zobrazení užitečných příchozích zpráv.</p>
<b>SMS-Flooder</b>	Programy, které kontaminují provoz zprávami SMS	<p>Odesílají různé zprávy SMS na mobilní telefony.</p>



- [Adware](#) 

**Podkategorie:** reklamní software (adware);

**Úroveň rizika:** střední

Adware zobrazuje uživateli reklamní informace. Adwarové programy zobrazují bannerové reklamy v rozhraních jiných programů a přesměrovávají dotazy hledání na reklamní webové stránky. Některé z nich shromažďují marketingové informace o uživateli a odesílají je vývojáři: tyto informace mohou zahrnovat názvy webových stránek, které uživatel navštívuje, nebo obsah dotazů hledání uživatele. Na rozdíl od programů typu Trojan-Spy adware odesílá informace vývojáři se souhlasem uživatele.

- [Automatické vytáčení](#) 

**Podkategorie:** legální software, který lze použít zločinným způsobem k poškození počítače nebo osobních dat.

### Úroveň nebezpečí: střední

Většina těchto aplikací je užitečná, takže je používá množství uživatelů. Tyto aplikace zahrnují klienty IRC, automatické vytáčení, programy pro stahování souborů, monitory aktivity počítačových systémů, nástroje pro správu hesel a internetové servery pro FTP, HTTP a Telnet.

Pokud však útočníci získají přístup k těmto programům nebo pokud je nasadí do počítače uživatele, mohou být některé funkce aplikace použity k narušení bezpečnosti.

Tyto aplikace se z hlediska funkcí liší. Jejich typy jsou popsány v následující tabulce.

Typ	Name	Popis
<b>Client-IRC</b>	Klienti internetových konverzací	Uživatelé instalují tyto programy, aby mohli komunikovat s lidmi v systému IRC (Internet Relay Chats). Útočníci je používají k šíření malware.
<b>Dialer</b>	Automatické vytáčení	Mohou navázat telefonická připojení přes modem ve skrytém režimu.
<b>Downloader</b>	Programy pro stahování	Mohou stahovat soubory z webových stránek ve skrytém režimu.
<b>Monitor</b>	Programy pro monitorování	Umožňují monitorování počítače, ve kterém jsou nainstalovány (zjištění, které aplikace jsou aktivní a jak si vyměňují data s aplikacemi nainstalovanými v jiných počítačích).
<b>PSWTool</b>	Nástroje pro obnovení hesla	Umožňují zobrazit a obnovit zapomenutá hesla. Útočníci je tajně nasazují do počítačů uživatelů se stejným cílem.
<b>RemoteAdmin</b>	Programy pro vzdálenou správu	<p>Jsou často využívány správci systému. Tyto programy umožňují získat přístup k rozhraní vzdáleného počítače za účelem jeho sledování a správy. Útočníci je tajně nasazují do počítačů uživatelů se stejným cílem: monitorovat a spravovat vzdálené počítače.</p> <p>Legální programy pro vzdálenou správu se liší od trojských koňů typu Zadní vrátka pro vzdálenou správu. Trojské koně mohou proniknout do operačního systému nezávisle a nainstalovat se do něj. Legální programy to učinit nemohou.</p>
<b>Server-FTP</b>	Servery FTP	Fungují jako servery FTP. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření vzdáleného přístupu prostřednictvím serveru FTP.
<b>Server-Proxy</b>	Proxy servery	Fungují jako proxy servery. Útočníci je

		nasazují do počítače uživatele za účelem otevření odesílání nevyžádané pošty jménem uživatelem.
<b>Server-Telnet</b>	Servery Telnet	Fungují jako servery Telnet. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření vzdáleného přístupu prostřednictvím serveru Telnet.
<b>Server-Web</b>	Webové servery	Fungují jako webové servery. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření vzdáleného přístupu prostřednictvím serveru HTTP.
<b>RiskTool</b>	Nástroje pro práci na místním počítači	Poskytují uživateli další možnosti při práci s vlastním počítačem uživatele. Nástroje umožňují uživateli skrýt soubory nebo okna aktivních aplikací a ukončit aktivní procesy.
<b>NetTool</b>	Síťové nástroje	Poskytují uživateli další možnosti při práci s dalšími počítači v síti. Tyto nástroje umožňují jejich restart, zjištění otevřených portů a spuštění aplikací, které jsou v počítačích nainstalovány.
<b>Client-P2P</b>	Klienti sítě P2P	Umožňují práci v síti P2P. Útočníci je mohou používat k šíření malwaru.
<b>Client-SMTP</b>	Klienti SMTP	Odesílají e-mailové zprávy bez vědomí uživatele. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření odesílání nevyžádané pošty jménem uživatelem.
<b>WebToolbar</b>	Webové panely nástrojů	Přidávají panely nástrojů do rozhraní jiných aplikací, aby bylo možné používat vyhledávače.
<b>FraudTool</b>	Pseudo programy	Vydávají se za jiné programy. Například existují pseudo antivirové programy, které zobrazují zprávy o zjištění malwaru. Ve skutečnosti však nic nenašly ani nedezinfikovaly.

- [Zjišťovat další software, který mohou použít útočníci k poškození počítače nebo osobních dat](#) 

**Podkategorie:** legální software, který lze použít zločinným způsobem k poškození počítače nebo osobních dat.

### Úroveň nebezpečí: střední

Většina těchto aplikací je užitečná, takže je používá množství uživatelů. Tyto aplikace zahrnují klienty IRC, automatické vytáčení, programy pro stahování souborů, monitory aktivity počítačových systémů, nástroje pro správu hesel a internetové servery pro FTP, HTTP a Telnet.

Pokud však útočníci získají přístup k těmto programům nebo pokud je nasadí do počítače uživatele, mohou být některé funkce aplikace použity k narušení bezpečnosti.

Tyto aplikace se z hlediska funkcí liší. Jejich typy jsou popsány v následující tabulce.

Typ	Name	Popis
<b>Client-IRC</b>	Klienti internetových konverzací	Uživatelé instalují tyto programy, aby mohli komunikovat s lidmi v systému IRC (Internet Relay Chats). Útočníci je používají k šíření malware.
<b>Dialer</b>	Automatické vytáčení	Mohou navázat telefonická připojení přes modem ve skrytém režimu.
<b>Downloader</b>	Programy pro stahování	Mohou stahovat soubory z webových stránek ve skrytém režimu.
<b>Monitor</b>	Programy pro monitorování	Umožňují monitorování počítače, ve kterém jsou nainstalovány (zjištění, které aplikace jsou aktivní a jak si vyměňují data s aplikacemi nainstalovanými v jiných počítačích).
<b>PSWTool</b>	Nástroje pro obnovení hesla	Umožňují zobrazit a obnovit zapomenutá hesla. Útočníci je tajně nasazují do počítačů uživatelů se stejným cílem.
<b>RemoteAdmin</b>	Programy pro vzdálenou správu	<p>Jsou často využívány správci systému. Tyto programy umožňují získat přístup k rozhraní vzdáleného počítače za účelem jeho sledování a správy. Útočníci je tajně nasazují do počítačů uživatelů se stejným cílem: monitorovat a spravovat vzdálené počítače.</p> <p>Legální programy pro vzdálenou správu se liší od trojských koňů typu Zadní vrátka pro vzdálenou správu. Trojské koně mohou proniknout do operačního systému nezávisle a nainstalovat se do něj. Legální programy to učinit nemohou.</p>
<b>Server-FTP</b>	Servery FTP	Fungují jako servery FTP. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření vzdáleného přístupu prostřednictvím serveru FTP.
<b>Server-Proxy</b>	Proxy servery	Fungují jako proxy servery. Útočníci je

		nasazují do počítače uživatele za účelem otevření odesílání nevyžádané pošty jménem uživatelem.
<b>Server-Telnet</b>	Servery Telnet	Fungují jako servery Telnet. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření vzdáleného přístupu prostřednictvím serveru Telnet.
<b>Server-Web</b>	Webové servery	Fungují jako webové servery. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření vzdáleného přístupu prostřednictvím serveru HTTP.
<b>RiskTool</b>	Nástroje pro práci na místním počítači	Poskytují uživateli další možnosti při práci s vlastním počítačem uživatele. Nástroje umožňují uživateli skrýt soubory nebo okna aktivních aplikací a ukončit aktivní procesy.
<b>NetTool</b>	Síťové nástroje	Poskytují uživateli další možnosti při práci s dalšími počítači v síti. Tyto nástroje umožňují jejich restart, zjištění otevřených portů a spuštění aplikací, které jsou v počítačích nainstalovány.
<b>Client-P2P</b>	Klienti sítě P2P	Umožňují práci v síti P2P. Útočníci je mohou používat k šíření malwaru.
<b>Client-SMTP</b>	Klienti SMTP	Odesílají e-mailové zprávy bez vědomí uživatele. Útočníci je nasazují do počítače uživatele za účelem otevření odesílání nevyžádané pošty jménem uživatelem.
<b>WebToolbar</b>	Webové panely nástrojů	Přidávají panely nástrojů do rozhraní jiných aplikací, aby bylo možné používat vyhledávače.
<b>FraudTool</b>	Pseudo programy	Vydávají se za jiné programy. Například existují pseudo antivirové programy, které zobrazují zprávy o zjištění malwaru. Ve skutečnosti však nic nenašly ani nedezinfikovaly.

- [Komprimované objekty, jejichž komprimace může sloužit k ochraně škodlivého kódu](#) 

Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje komprimované objekty a rozbalovací modul v (samorozbalovacích) SFX archivech.

Aby bylo možné skrýt nebezpečné programy před antivirovými aplikacemi, útočníci je archivují pomocí speciálních komprimačních programů nebo vytvoří několikrát komprimované soubory.

Analytickové společnosti Kaspersky identifikovali komprimační programy, které jsou mezi hackery nejoblíbenější.

Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security detekuje takový komprimační program v souboru, soubor pravděpodobně obsahuje škodlivou aplikaci nebo aplikaci, kterou lze použít zločinným způsobem k poškození počítače nebo osobních dat.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security rozlišuje následující typy programů:

- *Komprimované soubory, které mohou způsobit škodu* – používají se k balení malwaru, například virů, červů a trojských koňů.
- *Mnohonásobně komprimované soubory* (střední úroveň rizika) – objekt byl zkomprimován třikrát jedním nebo více komprimačními nástroji.

#### • [Mnohonásobně komprimované objekty](#)

Aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje komprimované objekty a rozbalovací modul v (samorozbalovacích) SFX archivech.

Aby bylo možné skrýt nebezpečné programy před antivirovými aplikacemi, útočníci je archivují pomocí speciálních komprimačních programů nebo vytvoří několikrát komprimované soubory.

Analytickové společnosti Kaspersky identifikovali komprimační programy, které jsou mezi hackery nejoblíbenější.

Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security detekuje takový komprimační program v souboru, soubor pravděpodobně obsahuje škodlivou aplikaci nebo aplikaci, kterou lze použít zločinným způsobem k poškození počítače nebo osobních dat.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security rozlišuje následující typy programů:

- *Komprimované soubory, které mohou způsobit škodu* – používají se k balení malwaru, například virů, červů a trojských koňů.
- *Mnohonásobně komprimované soubory* (střední úroveň rizika) – objekt byl zkomprimován třikrát jedním nebo více komprimačními nástroji.

#### Výjimky

Tato tabulka obsahuje informace o výjimkách z kontroly.

Objekty můžete z kontroly vyloučit následujícími způsoby:

- Zadejte cestu k souboru nebo složce.
- Zadejte hodnotu hash objektu.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• použitím masek: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvězdičku <code>*</code>, která libovolnou skupinu znaků kromě znaků <code>\</code> a <code>/</code> (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska <code>C:\*\*.txt</code> bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách (nikoli však v podsložkách) na jednotce C.</li> <li>• Dvě hvězdičky za sebou <code>**</code>, které v názvu souboru či složky zastupují libovolnou skupinu znaků (včetně prázdné skupiny), a to včetně znaků <code>\</code> a <code>/</code> (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska <code>C:\Složka\**\*.txt</code> bude reprezentovat všechny cesty k souborům s příponou TXT umístěným ve složkách vnořených ve složce <code>Složka</code> kromě této složky <code>Složka</code> samotné. Masky musí obsahovat alespoň jednu úroveň vnoření. Masky <code>C:\**\*.txt</code> není platná maska.</li> <li>• Otazník <code>?</code>, který jeden libovolný znak kromě znaků <code>\</code> a <code>/</code> (tyto znaky slouží jako oddělovače názvů souborů a složek v cestách k souborům a složkám). Například maska <code>C:\Složka\???.txt</code> bude obsahovat cesty ke všem souborům umístěným ve složce s názvem <code>Složka</code>, které mají příponu TXT a název skládající se ze tří znaků.</li> <li>• Zadejte název typu objektu podle klasifikace <a href="#">encyklopedie Kaspersky</a> (například <code>Email-Worm</code>, <code>Rootkit</code> nebo <code>RemoteAdmin</code>). Můžete použít masky se znakem <code>?</code> (nahradí libovolný jeden znak) a znakem <code>*</code> (nahradí libovolný počet znaků). Je-li například zadána maska <code>Client*</code>, aplikace vyloučí z kontroly objekty <code>Client-IRC</code>, <code>Client-P2P</code> a <code>Client-SMTP</code>.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Důvěryhodné aplikace</b>	<p>Tato tabulka uvádí důvěryhodné aplikace, jejichž aktivita není aplikací Kaspersky Endpoint Security během činnosti monitorována.</p> <p>Součást Kontrola aplikací řídí spuštění všech aplikací, a to bez ohledu na skutečnost, zda je aplikace uvedena v tabulce důvěryhodných aplikací či nikoli.</p>
<b>Merge values when inheriting</b>  <i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i>	<p>Tím se sloučí seznam výjimek z kontroly a seznam důvěryhodných aplikací v nadřazených a podřazených zásadách aplikace Kaspersky Security Center. Chcete-li sloučit seznamy, podřazená zásada musí být nakonfigurována tak, aby zdělila nastavení nadřazené zásady aplikace Kaspersky Security Center.</p> <p>Pokud je zaškrtnuto toto políčko, položky seznamu z nadřazené zásady aplikace Kaspersky Security Center se zobrazí v podřazených zásadách. Tímto způsobem můžete například vytvořit konsolidovaný seznam důvěryhodných aplikací pro celou organizaci.</p> <p>Zděděné položky seznamu v podřazené zásadě nelze odstranit ani upravit. Položky v seznamu výjimek kontroly a seznamu důvěryhodných aplikací, které jsou sloučeny při dědění, lze odstranit a upravit pouze v nadřazené zásadě. Položky v zásadách nižší úrovně můžete přidávat, upravovat nebo odstraňovat.</p> <p>Pokud se položky v seznamech podřazené a nadřazené zásady shodují, zobrazí se tyto položky jako stejná položka nadřazených zásad.</p> <p>Není-li zaškrtnuté políčko zaškrtnuto, položky seznamu se při dědění nastavení zásad Kaspersky Security Center nesloučí.</p>
<b>Allow use of local exclusions / Allow use of local trusted applications</b>	<p><i>Místní výjimky z kontroly a místní důvěryhodné aplikace (místní důvěryhodná zóna)</i> – uživatelsky definovaný seznam objektů a aplikací v aplikaci Kaspersky Endpoint Security pro konkrétní počítač. Aplikace Kaspersky Endpoint Security nesleduje objekty a aplikace z místní důvěryhodné zóny. Tímto způsobem mohou uživatelé kromě obecné důvěryhodné zóny v zásadách <a href="#">vytvářet také vlastní místní seznamy výjimek a důvěryhodných aplikací</a>.</p>

<p>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</p>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, může uživatel vytvořit místní seznam výjimek z kontroly a místní seznam důvěryhodných aplikací. Správce může pomocí aplikace Kaspersky Security Center zobrazit, přidat, upravit nebo odstranit položky seznamu ve vlastnostech počítače.</p> <p>Pokud políčko není zaškrtnuto, má uživatel přístup pouze k obecnému seznamu výjimek z kontroly a důvěryhodných aplikací generovanému v zásadách. Pokud byly vygenerovány místní seznamy, po deaktivaci této funkce aplikace Kaspersky Endpoint Security nadále vylučuje uvedené objekty z kontroly.</p>
<p><b>Úložiště důvěryhodných systémových certifikátů</b></p>	<p>Pokud je vybráno jedno z úložišť certifikátů důvěryhodného systému, aplikace Kaspersky Endpoint Security z kontroly vylučuje aplikace podepsané důvěryhodným digitálním podpisem. Kaspersky Endpoint Security automaticky přiřadí takové aplikace do skupiny <i>Důvěryhodné</i>.</p> <p>Pokud je vybrána možnost <b>Nepoužívat</b>, aplikace Kaspersky Endpoint Security kontroluje aplikace bez ohledu na to, zda mají digitální podpis. Aplikace Kaspersky Endpoint Security umísťuje aplikaci do skupiny důvěryhodnosti v závislosti na míře nebezpečí, které může tato aplikace pro počítač představovat.</p>

## Nastavení aplikace

Můžete nakonfigurovat následující obecná nastavení aplikace:

- Režim operace
- Sebeobrana
- Výkon
- Informace o ladění
- Stav počítače při používání nastavení

Nastavení aplikace

Parametr	Popis
<p><b>Spustit Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows při spuštění počítače</b></p>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security se spustí po načtení operačního systému, čímž počítač chrání během celé relace.</p> <p>Pokud toto políčko není zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security se nespustí po načtení operačního systému, dokud ji uživatel nespustí ručně. Ochrana počítače je zakázána a data uživatele mohou být vystavena hrozbám.</p>
<p><b>Povolit technologii pokročilé dezinfekce (vyžaduje značné výpočetní prostředky)</b></p>	<p>Pokud je políčko zaškrtnuté, při zjištění škodlivé aktivity v operačním systému se na obrazovce zobrazí místní oznámení. V oznámení aplikace Kaspersky Endpoint Security nabízí uživateli provedení pokročilé dezinfekce počítače. Jakmile uživatel tento postup schválí, aplikace Kaspersky Endpoint Security hrozbu zneutralizuje. Po dokončení postupu pokročilé dezinfekce aplikace Kaspersky Endpoint Security restartuje počítač.</p> <p>Technologie pokročilé dezinfekce využívá značné množství výpočetních prostředků, což může jiné aplikace zpomalovat.</p> <p>Když aplikace zjišťuje aktivní infekci, mohou být některé funkce operačního systému nedostupné. Dostupnost operačního systému se obnoví po dokončení pokročilé dezinfekce a restartování počítače.</p>



	<p>Je-li aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstalována v počítači se systémem Windows pro servery, toto upozornění nezobrazí. Uživatel tak nemůže vybrat akci, která deinfikuje aktivní hrozbu. Chcete-li deinfikovat hrozbu, musíte v nastavení aplikace <a href="#">povolit technologii pokročilé dezinfekce</a> a v nastavení úlohy <i>Antivirová kontrola</i> <a href="#">povolit okamžitou pokročilou dezinfekci</a>. Poté musíte spustit úlohu <i>Antivirová kontrola</i>.</p>
<p><b>Použít Kaspersky Security Center jako proxy server pro aktivaci</b> <i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i></p>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, server pro správu aplikace Kaspersky Security Center bude použit jako proxy server při aktivaci aplikace.</p>
<p><b>Povolit sebeobranu</b></p>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security brání úpravám nebo odstranění souborů aplikace na pevném disku, paměťových procesů a záznamů v systémovém registru.</p>
<p><b>Povolit správu nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security pomocí aplikací pro vzdálenou správu</b></p>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuté, mohou nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security měnit důvěryhodné aplikace pro vzdálenou správu (například TeamViewer, LogMeIn Pro a Remotely Anywhere).</p> <p>Nedůvěryhodné aplikace pro vzdálenou správu mají zakázáno upravovat nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security, i když je zaškrtnuto toto políčko.</p>
<p><b>Povolit vnější řízení služby</b></p>	<p>Je-li políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security povolí všechny pokusy o správu služeb aplikace ze vzdáleného počítače. Pokud dojde k pokusu o vzdálenou správu služeb aplikace, na hlavním panelu systému Microsoft Windows nad ikonou aplikace se zobrazí oznámení (pokud nebyla oznamovací služba vypnuta uživatelem).</p>
<p><b>Odložit naplánované úlohy při napájení z baterie</b></p>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, je režim úspory energie povolen. Aplikace Kaspersky Endpoint Security plánované úlohy odloží. Úlohy kontroly a aktualizace můžete spustit ručně, je-li třeba.</p>
<p><b>Při zatížení přenechat zdroje ostatním aplikacím</b></p>	<p>Spotřeba prostředků počítače aplikací Kaspersky Endpoint Security při kontrole počítače může zvýšit zatížení subsystémů procesoru a pevného disku. To může zpomalovat jiné aplikace. Pro optimalizaci výkonu poskytuje aplikace Kaspersky Endpoint Security <i>režim pro přenos prostředků do jiných aplikací</i>. V tomto režimu může operační systém v případě vysokého zatížení procesoru snížit prioritu vláken úloh kontroly aplikace Kaspersky Endpoint Security. To umožňuje přerozdělit prostředky operačního systému jiným aplikacím. Úlohy kontroly tak získají méně času procesoru. Aplikace Kaspersky Endpoint Security proto bude kontrolovat počítač déle. Aplikace ve výchozím nastavení uvolňuje prostředky pro jiné aplikace.</p>
<p><b>Povolit zápis</b></p>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security zapíše výpisy paměti,</p>

<b>výpisu paměti</b>	<p>když dojde k jejímu pádu.</p> <p>Není-li políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security nezapíše výpisy paměti. Aplikace také odstraní existující soubory výpisu paměti z pevného disku počítače.</p>
<b>Povolit ochranu souborů výpisu a trasování</b>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, přístup k souborům výpisu je udělen správci systému a místnímu správci a také uživateli, který povolil zápis souborů výpisu nebo trasování. K souborům trasování mají přístup pouze správci systému a místní správci.</p> <p>Pokud toto políčko není zaškrtnuté, může k souborům výpisu a trasování přistupovat jakýkoli uživatel.</p>
<b>Stav počítače při používání nastavení</b>  <i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i>	<p>Nastavení zobrazení stavů klientských počítačů s nainstalovanou aplikací Kaspersky Endpoint Security ve webové konzoli v případě, že při použití zásady nebo spuštění úlohy dojde k chybám. K dispozici jsou stavy <i>OK</i>, <i>Varování</i>, a <i>Kritické</i>.</p>
<b>Nainstalovat aktualizace bez restartování počítače</b>  <i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i>	<p>Upgrade aplikace bez restartování počítače umožňuje zajistit nepřetržitý provoz serverů. Aplikaci můžete upgradovat bez restartu od verze 11.10.0. Chcete-li upgradovat starší verzi aplikace, musíte restartovat počítač.</p>

## Zprávy a úložiště

### Zprávy

Ve zprávách jsou zaznamenávány informace o provozu každé součásti aplikace Kaspersky Endpoint Security, událostech šifrování dat, provedení každé úlohy kontroly, úlohy aktualizace, úlohy kontroly integrity a také o celkovém fungování aplikace.

Zprávy jsou uloženy ve složce C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES.21.7\Report.

### Záloha

Funkce *zálohování* ukládá záložní kopie souborů, které byly odstraněny nebo změněny během dezinfekce. *Záložní kopie* je kopie souboru vytvořená, předtím než byl soubor dezinfikován nebo odstraněn. Záložní kopie souborů jsou ukládány ve zvláštním formátu a nepředstavují hrozbu.

Záložní kopie souborů jsou uloženy ve složce C:\ProgramData\Kaspersky Lab\KES.21.7\QB.

Uživatelům ve skupině správců je uděleno úplné oprávnění pro přístup k této složce. Uživatelé, jehož účet byl použit k instalaci aplikace Kaspersky Endpoint Security, jsou udělena omezená přístupová práva k této složce.

Aplikace Kaspersky Endpoint Security neposkytuje možnost konfigurace přístupových oprávnění uživatele za účelem zálohování kopií souborů.

## Karanténa

*Karanténa* je speciální místní úložiště v počítači. Uživatel může umístit do karantény soubory, které považuje za nebezpečné pro počítač. Soubory v karanténě jsou uloženy v šifrovaném stavu a neohrožují zabezpečení zařízení. Kaspersky Endpoint Security používá karanténu pouze při práci s řešeními Kaspersky Sandbox a Kaspersky Endpoint Detection and Response. V ostatních případech aplikace Kaspersky Endpoint Security umístí příslušný soubor do [zálohy](#). Podrobnosti o správě karantény jako součásti řešení najdete v [návodě k řešení Kaspersky Sandbox](#), [návodě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Optimum](#) a [návodě k řešení Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert](#).

Karanténu lze konfigurovat pouze pomocí webové konzoly. Webovou konzolu můžete také použít ke správě objektů v karanténě (obnovení, odstranění, přidání atd.). Objekty můžete obnovit místně v počítači pomocí [příkazového řádku](#).

Kaspersky Endpoint Security používá ke karanténě souborů systémový účet (SYSTEM).

### Nastavení zpráv a úložiště

Parametr	Popis
<b>Neukládat zprávy déle než N dny</b>	Pokud je toto políčko zaškrtnuto, maximální doba ukládání sestav je omezena na definovaný časový interval. Výchozí maximální doba uchování zpráv je 30 dní. Po této době bude aplikace Kaspersky Endpoint Security automaticky mazat nejstarší záznamy ze souboru zprávy.
<b>Omezit velikost souboru zprávy na N MB</b>	Pokud je toto políčko zaškrtnuto, maximální velikost souboru sestavy je omezena na definovanou hodnotu. Ve výchozím nastavení je maximální velikost souboru nastavena na 1024 MB. Aby nedošlo k překročení maximální velikosti souboru zprávy, bude aplikace Kaspersky Endpoint Security po dosažení maximální velikosti automaticky mazat nejstarší záznamy.
<b>Neukládat objekty déle než N dny</b>	Pokud je toto políčko zaškrtnuto, maximální doba ukládání souborů je omezena na definovaný časový interval. Výchozí maximální doba uložení souborů je 30 dní. Po uplynutí maximální doby uložení aplikace Kaspersky Endpoint Security nejstarší soubory ze složky záloh odstraní.
<b>Omezit velikost zálohy na N MB</b>	Pokud je toto políčko zaškrtnuto, maximální velikost úložiště je omezena na definovanou hodnotu. Ve výchozím nastavení je maximální velikost nastavena na 100 MB. Aby nedošlo k překročení maximální velikosti úložiště, bude aplikace Kaspersky Endpoint Security po dosažení maximální velikosti úložiště automaticky z úložiště odstraňovat nejstarší soubory.
<b>Limit the size of Quarantine to N MB</b> <i>(k dispozici pouze ve webové konzole)</i>	Maximální velikost karantény v MB. Můžete například nastavit maximální velikost karantény na 200 MB. Když karanténa dosáhne maximální velikosti, aplikace Kaspersky Endpoint Security odešle odpovídající událost do aplikace Kaspersky Security Center a zveřejní událost v protokolu událostí systému Windows. Mezitím aplikace zastaví ukládání nových objektů do karantény. Karanténu musíte vyprazdňovat ručně.
<b>Notify when the</b>	Prahová hodnota karantény. Můžete například nastavit prahovou hodnotu karantény na 50 %. Když karanténa dosáhne prahové hodnoty, aplikace Kaspersky Endpoint Security

<p><b>Quarantine storage reaches N percent</b></p> <p><i>(k dispozici pouze ve webových konzole)</i></p>	<p>odešle odpovídající událost do aplikace Kaspersky Security Center a zveřejní událost v protokolu událostí systému Windows. Mezitím aplikace pokračuje v ukládání nových objektů do karantény.</p>
<p><b>Data transfer to Administration Server</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v aplikaci Kaspersky Security Center)</i></p>	<p>Kategorie událostí v klientských počítačích, jejichž informace je nutné předávat serveru pro správu.</p>

## Nastavení sítě

Můžete nakonfigurovat proxy server používaný pro připojení k internetu a aktualizaci antivirových databází, vybrat režim monitorování síťových portů a nakonfigurovat kontrolu šifrovaných připojení.

### Možnosti sítě

Parametr	Popis
<p><b>Omezit provoz u měřených připojení</b></p>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuté, aplikace sníží síťový provoz při omezeném připojení k internetu. Aplikace Kaspersky Endpoint Security rozpozná vysokorychlostní mobilní připojení k Internetu jako omezené připojení, zatímco Wi-Fi připojení rozpozná jako neomezené připojení.</p> <p>Provoz sítě s ohledem na náklady funguje na počítačích se systémem Windows 8 nebo novějším.</p>
<p><b>Vkládat skript do síťového provozu za účelem interakce s webovými stránkami</b></p>	<p>Pokud je políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security vloží do webového provozu skript pro interakci s webovými stránkami. Tento skript zajišťuje, že součást Kontrola webu může pracovat správně. Skript umožňuje registraci událostí součásti Kontrola webu. Bez tohoto skriptu nemůžete povolit <a href="#">sledování aktivity uživatele na internetu</a>.</p> <div data-bbox="421 1641 1497 1803" style="background-color: #f8d7da; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Odborníci společnosti Kaspersky doporučují vložit tento skript pro interakci s webovými stránkami do provozu, aby byla zajištěna správná funkce součásti Kontrola webu.</p> </div>
<p><b>Proxy server</b></p>	<p>Nastavení proxy serveru, který se použije pro přístup uživatelů klientských počítačů k internetu. Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá tato nastavení pro určité součásti ochrany, včetně aktualizace databází a modulů aplikace.</p> <p>Pro automatickou konfiguraci proxy serveru použije aplikace Kaspersky Endpoint Security protokol WPAD (Web Proxy Auto-Discovery Protocol). Pokud nelze IP adresu proxy serveru pomocí tohoto protokolu určit, aplikace použije adresu proxy serveru zadanou v nastavení prohlížeče Microsoft Internet Explorer.</p>

<b>Bypass proxy server for local addresses</b>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security nepoužije proxy serveru při provádění aktualizace ze sdílené složky.</p>
<b>Sledované porty</b>	<p><b>Sledovat všechny síťové porty.</b> V tomto režimu sledování síťových portů součástí ochrany (Ochrana před souborovými hrozbami, Ochrana před webovými hrozbami, Ochrana před hrozbami v poště) sledují datové proudy, které jsou přenášeny prostřednictvím jakýchkoli otevřených síťových portů počítače.</p> <p><b>Sledovat pouze vybrané síťové porty.</b> V tomto režimu monitorování síťových portů sledují součástí ochrany vybrané porty počítače a síťovou aktivitu vybraných aplikací. Seznam síťových portů, které se obvykle používají k přenosu elektronické pošty a síťového provozu, se konfiguruje podle doporučení odborníků společnosti Kaspersky.</p> <p><b>Sledovat všechny porty aplikací ze seznamu doporučeného společností Kaspersky.</b> Tato funkce využívá předdefinovaný seznam aplikací, jejichž porty jsou monitorovány aplikací Kaspersky Endpoint Security. Tento seznam zahrnuje například Google Chrome, Adobe Reader, Java a další aplikace.</p> <p><b>Sledovat všechny porty u zadaných aplikací.</b> Tato funkce používá seznam aplikací, jejichž síťové porty jsou monitorovány aplikací Kaspersky Endpoint Security.</p>
<b>Kontrola šifrovaného připojení</b>	<p>Kaspersky Endpoint Security kontroluje šifrovaný síťový provoz přenášený přes následující protokoly:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL 3.0.</li> <li>• TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3.</li> </ul> <p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security podporují následující režimy kontroly síťového provozu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nekontrolovat šifrovaná připojení.</b> Aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude mít přístup k obsahu webů, jejichž adresa začíná na <code>https://</code>.</li> <li>• <b>Kontrolovat šifrovaná připojení na žádost odeslanou součástmi ochrany.</b> Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude kontrolovat šifrované přenosy, pouze pokud o to požádají součásti Ochrana před souborovými hrozbami, Ochrana před hrozbami v poště nebo Kontrola webu.</li> <li>• <b>Vždy kontrolovat šifrovaná připojení.</b> Aplikace Kaspersky Endpoint Security bude kontrolovat šifrovaný provoz, i když jsou zakázány součásti ochrany.</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje šifrovaná připojení vytvořená <a href="#">důvěryhodnými aplikacemi, pro které je kontrola provozu zakázána</a>. Aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje šifrovaná připojení z předdefinovaného seznamu důvěryhodných webů. Předdefinovaný seznam důvěryhodných webů vytvářejí odborníci společnosti Kaspersky. Tento seznam je aktualizován o antivirové databáze aplikace. Předdefinovaný seznam důvěryhodných webů můžete zobrazit pouze v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security. Seznam nemůžete zobrazit v konzole aplikace Kaspersky Security Center.</p> </div>
<b>Důvěryhodné kořenové certifikáty</b>	<p>Seznam důvěryhodných kořenových certifikátů. Aplikace Kaspersky Endpoint Security umožňuje instalovat do uživatelských počítačů důvěryhodné kořenové certifikáty, pokud například potřebujete nasadit nové certifikační centrum. Aplikace umožňuje přidat certifikát do speciálního úložiště certifikátů Kaspersky Endpoint Security. V tomto případě je certifikát považován za důvěryhodný pouze pro aplikaci Kaspersky</p>

	<p>Endpoint Security. Jinými slovy, uživatel může získat přístup k webu s novým certifikátem v prohlížeči. Pokud se k webovému serveru pokusí získat přístup jiná aplikace, může dojít k chybě připojení z důvodu problému s certifikátem. K přidání do systémového úložiště certifikátů můžete použít zásady skupin služby Active Directory.</p>
<p><b>Při návštěvě domény s nedůvěryhodným certifikátem</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Povolit.</b> Při návštěvě domény s nedůvěryhodným certifikátem aplikace Kaspersky Endpoint Security <a href="#">povolí síťové připojení</a>. Při otevření domény s nedůvěryhodným certifikátem v prohlížeči zobrazí aplikace Kaspersky Endpoint Security stránku HTML s upozorněním a důvodem toho, proč není návštěva dané domény doporučena. Uživatel může kliknout na odkaz na stránce HTML s upozorněním, aby získal přístup k požadovanému webovému prostředku. Pokud aplikace nebo služba třetí strany naváže spojení s doménou s nedůvěryhodným certifikátem, Kaspersky Endpoint Security vytvoří svůj vlastní certifikát pro kontrolu provozu. Nový certifikát má stav <i>Aktivní</i>. To je nutné pro upozornění aplikace třetí strany na nedůvěryhodné připojení, protože v tomto případě nelze zobrazit stránku HTML a připojení lze navázat v režimu na pozadí.</li> <li>• <b>Blokovat připojení.</b> Při návštěvě domény s nedůvěryhodným certifikátem aplikace Kaspersky Endpoint Security zablokuje síťové připojení. Při otevření domény s nedůvěryhodným certifikátem v prohlížeči zobrazí aplikace Kaspersky Endpoint Security stránku HTML s důvodem toho, proč je daná doména blokována.</li> </ul>
<p><b>Při výskytu chyb kontroly šifrovaných připojení</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Blokovat připojení.</b> Pokud je vybrána tato položka, aplikace Kaspersky Endpoint Security při výskytu chyby kontroly šifrovaného připojení blokuje síťové připojení.</li> <li>• <b>Přidat doménu do výjimek.</b> Pokud je vybrána tato položka, aplikace Kaspersky Endpoint Security při výskytu chyby kontroly šifrovaného připojení přidá doménu, v jejímž důsledku došlo k chybě, do seznamu výjimek s chybami kontroly a při návštěvě této domény nesleduje šifrovaný síťový provoz. Seznam domén s chybami kontroly šifrovaného připojení můžete zobrazit pouze v místním rozhraní aplikace. Chcete-li vymazat obsah seznamu, musíte vybrat možnost <b>Blokovat připojení</b>. Kaspersky Endpoint Security také vytvoří událost pro chybu kontroly šifrovaného připojení.</li> </ul>
<p><b>Block SSL 2.0 connections (recommended)</b></p>	<p>Pokud je políčko zaškrtnuto, aplikace blokuje síťová připojení vytvořená pomocí protokolu SSL 2.0.</p> <p>Pokud políčko není zaškrtnuto, aplikace neblokuje síťová připojení vytvořená pomocí protokolu SSL 2.0 a nesleduje síťový provoz přenášený pomocí těchto připojení.</p>
<p><b>Decrypt encrypted connections with websites that use EV certificates</b></p>	<p>Certifikáty EV (Extended Validation Certificate) potvrzují pravost webových stránek a zvyšují bezpečnost připojení. K označení, že web má certifikát EV, používají prohlížeče ikonu zámku v adresním řádku. Prohlížeče mohou pruh adresy také plně nebo částečně vybarvit zelenou barvou.</p> <p>Pokud je toto políčko zaškrtnuté, aplikace dešifruje a monitoruje šifrovaná připojení a weby, které používají certifikát EV.</p> <p>Jestliže toto políčko není zaškrtnuté, aplikace nemá přístup k obsahu provozu HTTPS. Z tohoto důvodu aplikace monitoruje provoz HTTPS pouze na základě adresy webových stránek, například <a href="https://bing.com">https://bing.com</a>.</p> <p>Pokud poprvé otevíráte web s certifikátem EV, šifrované připojení bude dešifrováno bez ohledu na to, zda je toto políčko zaškrtnuto.</p>
<p><b>Trusted addresses</b></p>	<p>Tato funkce používá seznam webových adres, u kterých aplikace Kaspersky Endpoint Security nekontroluje síťová připojení. Můžete zadat název domény nebo IP adresu. Kaspersky Endpoint Security podporuje <input type="checkbox"/> znak pro zadání masky v názvu domény.</p>



Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje symbol  pro IP adresy. Můžete vybrat rozsah IP adres pomocí masky podsítě (například 198.51.100.0/24).

Příklady:

- `domain.com` – záznam obsahuje následující adresy: `https://domain.com`, `https://www.domain.com`, `https://domain.com/page123`. Záznam neobsahuje subdomény (např. `subdoména.doména.com`).
- `subdoména.doména.com` – záznam obsahuje následující adresy: `https://subdoména.doména.com`, `https://subdoména.doména.com/stránka123`. Záznam nezahrnuje doménu `doména.com`.
- `*.domain.com` – záznam obsahuje následující adresy: `https://movies.domain.com`, `https://images.domain.com/page123`. Záznam nezahrnuje doménu `doména.com`.

### Trusted applications

Seznam aplikací, jejichž aktivita není aplikací Kaspersky Endpoint Security během činnosti sledována. Můžete vybrat typy aktivit aplikací, které aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude sledovat (například nekontrolovat síťový provoz). Při zadávání masky podporuje aplikace Kaspersky Endpoint Security proměnné prostředí a znaky  a .

### Pomocí vybraného úložiště certifikátů kontrolovat šifrované přenosy v aplikacích Mozilla

*(k dispozici pouze v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)*

Pokud je toto políčko zaškrtnuto, aplikace kontroluje šifrovaný provoz v prohlížeči Mozilla Firefox a poštovním klientovi Thunderbird. Přístup k některým webovým stránkám přes protokol HTTPS může být zablokovaný.

Chcete-li kontrolovat provoz v prohlížeči Mozilla Firefox a poštovním klientovi Thunderbird, musíte [povolit kontrolu šifrovaného připojení](#). Je-li kontrola šifrovaného připojení zakázána, aplikace nekontroluje šifrovaný provoz v prohlížeči Mozilla Firefox a poštovním klientovi Thunderbird.



Aplikace používá k dešifrování a analýze šifrovaného provozu kořenový certifikát Kaspersky. Můžete vybrat úložiště certifikátů, které bude obsahovat kořenový certifikát Kaspersky.

- **Použití úložiště certifikátů Windows (doporučeno).** Kořenový certifikát společnosti Kaspersky bude přidán do tohoto úložiště během instalace aplikace Kaspersky Endpoint Security.
- **Použití úložiště certifikátů prohlížeče Mozilla.** Mozilla Firefox a Thunderbird používají svá vlastní úložiště certifikátů. Pokud je vybráno úložiště certifikátů Mozilla, musíte do tohoto úložiště ručně přidat kořenový certifikát společnosti Kaspersky prostřednictvím vlastností prohlížeče.

## Rozhraní

Můžete nakonfigurovat nastavení rozhraní aplikace.

Nastavení rozhraní

Parametr	Popis
<p><b>Interakce s uživatelem</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i></p>	<p><b>With simplified interface.</b> V klientském počítači je hlavní okno aplikace nepřístupné a je k dispozici pouze <a href="#">ikona v oznamovací oblasti systému Windows</a>. V místní nabídce ikony může uživatel <a href="#">s aplikací Kaspersky Endpoint Security provádět omezený počet operací</a>. Aplikace Kaspersky Endpoint Security také zobrazuje upozornění nad ikonou aplikace.</p> <p><b>With full interface.</b> V klientském počítači je k dispozici hlavní okno aplikace Kaspersky Endpoint Security a <a href="#">ikona v oznamovací oblasti systému Windows</a>. V místní nabídce ikony může uživatel provádět operace s aplikací Kaspersky Endpoint Security. Aplikace Kaspersky Endpoint Security také zobrazuje upozornění nad ikonou aplikace.</p> <p><b>Hide Application Activity Monitor section.</b> Na klientském počítači není v hlavním okně aplikace Kaspersky Endpoint Security tlačítko <b>Monitor aktivity aplikací</b> k dispozici. <i>Monitor aktivity aplikací</i> je nástroj navržený k zobrazování informací o aktivitě aplikací uživatelského počítače v reálném čase.</p> <p><b>No interface.</b> V klientském počítači se nezobrazují žádné známky provozu aplikace Kaspersky Endpoint Security. <a href="#">Ikona v oznamovací oblasti systému Windows</a> ani upozornění nejsou k dispozici.</p>
<p><b>Nastavení upozornění</b></p>	<p>Tabulka s nastaveními oznámení o událostech s různými úrovněmi důležitosti, ke kterým může dojít během činnosti součásti, úlohy nebo celé aplikace. Aplikace Kaspersky Endpoint Security zobrazí oznámení o těchto událostech na obrazovce, odešle je e-mailem nebo je zaznamená do protokolu.</p>
<p><b>Nastavení upozornění e-mailem</b></p>	<p>Nastavení SMTP serveru pro doručování upozornění na události zjištěné během provozu aplikace.</p>
<p><b>Zobrazovat stav aplikace v oznamovací oblasti</b></p>	<p>Kategorií událostí aplikací, které způsobí změnu <a href="#">ikony aplikace Kaspersky Endpoint Security</a> v oznamovací oblasti hlavního panelu systému Microsoft Windows ( nebo ) a jejichž výsledkem je místní oznámení.</p>
<p><b>Upozornění týkající se stavu místní antivirové databáze</b></p>	<p>Nastavení oznámení o zastaralých antivirových databázích použitých aplikací.</p>
<p><b>Ochrana heslem</b></p>	<p>Je-li přepínací tlačítko v zapnuté poloze, aplikace Kaspersky Endpoint Security vyzve uživatele k zadání hesla, když se uživatel pokusí provést operaci, která spadá do oblasti ochrany heslem. Rozsah ochrany heslem zahrnuje zakázané operace (například zakázání součástí ochrany) a uživatelské účty, které jsou součástí rozsahu ochrany heslem.</p> <p>Po zapnutí ochrany heslem vás aplikace Kaspersky Endpoint Security vyzve k nastavení hesla pro provádění operací.</p>
<p><b>Technical Support web resources</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v konzole aplikace Kaspersky Security Center)</i></p>	<p>Seznam odkazů na webové prostředky s informacemi o technické podpoře pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security. Přidané odkazy se zobrazují v okně <b>Podpora</b> v místním rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security namísto standardních odkazů.</p>
<p><b>Message to user</b></p>	<p>Zpráva, která se zobrazí v okně <b>Podpora</b> místního rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security.</p>



(k dispozici  
pouze  
v konzole  
aplikace  
Kaspersky  
Security  
Center)

## Správa nastavení

Aktuální nastavení aplikace Kaspersky Endpoint Security můžete uložit do souboru a použít je k rychlé konfiguraci aplikace na jiném počítači. Konfigurační soubor můžete použít také při nasazování aplikace prostřednictvím aplikace Kaspersky Security Center pomocí [instalačního balíčku](#). Výchozí nastavení můžete kdykoli obnovit.

Nastavení správy konfigurace aplikace je k dispozici pouze v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security.

Nastavení správy konfigurace aplikace

Nastavení	Popis
<b>Importovat</b>	Slouží k extrakci nastavení aplikace ze souboru ve formátu CFG a jeho použití.
<b>Exportovat</b>	Slouží k uložení aktuálního nastavení aplikace do souboru ve formátu CFG.
<b>Obnovit</b>	Kdykoli můžete obnovit nastavení aplikace doporučené společností Kaspersky. Po obnovení nastavení bude pro všechny součásti ochrany nastavena <b>Doporučená</b> úroveň zabezpečení.

## Aktualizace databází a softwarových modulů aplikace

Aktualizace databází a modulů aplikace Kaspersky Endpoint Security zajišťuje maximální ochranu počítače. Nové viry a jiné typy malwaru se objevují po celém světě každý den. Databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security obsahují informace o hrozbách a možnostech jejich zneškodnění. Pro rychlou detekci hrozeb je důležité, aby byly databáze a moduly aplikace pravidelně aktualizovány.

Pravidelné aktualizace vyžadují platnou licenci. Pokud nemáte k dispozici žádnou licenci, aktualizaci budete moci provést jen jednou.

Hlavním zdrojem aktualizací pro aplikaci Kaspersky Endpoint Security jsou aktualizací servery společnosti Kaspersky.

Aby bylo možné stáhnout z aktualizací serverů společnosti Kaspersky balíčky aktualizací, počítač musí být připojený k internetu. Nastavení připojení k internetu je ve výchozím nastavení určováno automaticky. Pokud používáte proxy server, musíte konfigurovat jeho nastavení.

Aktualizace se stahují přes protokol HTTPS. Když není možné aktualizace stahovat přes protokol HTTPS, mohou se také stahovat přes protokol HTTP.

Při provádění aktualizace jsou do počítače staženy a nainstalovány následující objekty:

- Databáze aplikace Kaspersky Endpoint Security. Ochrana počítače je zajišťována pomocí databází, které obsahují podpisy virů a jiných hrozeb a informace o tom, jak je lze zneškodnit. Součástí ochrany tyto informace používají při hledání a zneškodňování infikovaných souborů v počítači. Databáze jsou neustále aktualizovány záznamy o nových hrozbách a způsobech jejich zneškodnění. Proto je doporučujeme aktualizovat pravidelně. Kromě databází aplikace Kaspersky Endpoint Security jsou také aktualizovány síťové ovladače, které umožňují součástí aplikace zachytit síťový provoz.
- Moduly aplikace. Kromě databází aplikace Kaspersky Endpoint Security můžete aktualizovat také moduly aplikace. Aktualizace modulů aplikace opravuje zranitelnosti v aplikaci Kaspersky Endpoint Security, přidává nové funkce nebo vylepšuje ty stávající.

Moduly aplikace a databáze v počítači jsou při aktualizaci porovnávány s aktuální verzí ve zdroji aktualizace. Pokud se vaše současné databáze a moduly aplikace liší od příslušných aktuálních verzí, do počítače se nainstalují chybějící části aktualizace.

S aktualizací modulů aplikace lze aktualizovat všechny soubory kontextové nápovědy.

Pokud jsou databáze zastaralé, balíček aktualizace může být velký, což může způsobit dodatečný internetový provoz (až několik desítek MB).

Informace o aktuálním stavu databází Kaspersky Endpoint Security se zobrazují v hlavním okně aplikace nebo v popisku, který se zobrazí, když umístíte kurzor na ikonu aplikace v oznamovací oblasti.

Informace o výsledcích aktualizace a všech událostech, k nimž dojde během aktualizace, jsou zaznamenávány do [zprávy aplikace Kaspersky Endpoint Security](#).

Nastavení aktualizace modulů a databází aplikace

Parametr	Popis
<b>Plán aktualizace databází</b>	<p><b>Automaticky.</b> V tomto režimu aplikace kontroluje zdroj aktualizace nových aktualizacích balíčků v určitých intervalech. Četnost kontrol aktualizací balíčků se může zvýšit v období virové epidemie a snížit v době, kdy nejsou žádné nové viry. Po zjištění nového aktualizací balíčku jej aplikace Kaspersky Endpoint Security stáhne a nainstaluje aktualizace do počítače.</p> <p><b>Ručně.</b> Tento režim spuštění úlohy aktualizace umožňuje spustit úlohu aktualizace ručně.</p> <p><b>Podle plánu.</b> V tomto režimu spuštění úlohy aktualizace aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí úlohu aktualizace v souladu se zadaným plánem. Je-li vybrán tento režim spuštění úlohy aktualizace, lze úlohu aktualizace aplikace Kaspersky Endpoint Security spustit také ručně.</p>
<b>Run missed tasks</b>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security spustí neprovedenou úlohu aktualizace, co nejdříve to bude možné. Úlohu aktualizace lze vynechat, například pokud byl počítač vypnut v době spuštění úlohy aktualizace.</p> <p>Není-li políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security nespustí vynechané úlohy aktualizace. Namísto toho spustí další úlohu aktualizace podle aktuálního plánu.</p>
<b>Update source</b>	<p><i>Aktalizační zdroj</i> je prostředek, který obsahuje aktualizace pro databáze a moduly aplikace Kaspersky Endpoint Security.</p> <p>Zdroje aktualizací zahrnují server aplikace Kaspersky Security Center, aktualizací servery společnosti Kaspersky a síťové nebo místní složky.</p> <p>Výchozí seznam zdrojů aktualizací zahrnuje aplikaci Kaspersky Security Center a aktualizací servery společnosti Kaspersky. Do seznamu můžete přidat další zdroje aktualizací. Jako zdroje aktualizací můžete určit servery HTTP/FTP a sdílené složky.</p>

	<p>Aplikace Kaspersky Endpoint Security nepodporuje aktualizace ze serverů HTTPS, pokud nejde o aktualizací serverů společnosti Kaspersky.</p> <p>Pokud je více prostředků vybráno jako zdroje aktualizací, aplikace Kaspersky Endpoint Security se pokusí o postupné připojení ke každému z nich, počínaje od začátku seznamu, a provede úlohu aktualizace získáním aktualizací balíčku z prvního dostupného zdroje.</p>
<p><b>Spustit aktualizace databází jako</b></p>	<p>Ve výchozím nastavení je úloha aktualizace aplikace Kaspersky Endpoint Security spuštěna jménem uživatele, jehož účet byl použit k přihlášení do operačního systému. Aplikace Kaspersky Endpoint Security však může být aktualizována ze zdroje, ke kterému nemá uživatel přístup kvůli nedostatečným oprávněním (například sdílená složka obsahující balíček aktualizace), nebo ze zdroje, u kterého není nakonfigurováno ověření proxy serveru. V nastavení aplikace můžete určit uživatele, který potřebná oprávnění má, a spustit úlohu aktualizace aplikace Kaspersky Endpoint Security v rámci účtu tohoto uživatele.</p>
<p><b>Stáhnout aktualizace modulů aplikace</b></p>	<p>Stahování aktualizací modulu aplikace s aktualizacemi databáze aplikace.</p> <p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security informuje uživatele o dostupných aktualizacích modulu aplikace a zahrne aktualizace modulu aplikace do aktualizací balíčku během spuštění úlohy aktualizace. Způsob, jakým jsou aktualizace modulu aplikace použity, je určen následujícími nastaveními:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Instalovat důležité a schválené aktualizace.</b> Pokud je tato možnost vybrána, když jsou dostupné aktualizace modulu aplikace, aplikace Kaspersky Endpoint Security nainstaluje automaticky důležité aktualizace a všechny ostatní aktualizace modulu aplikace až poté, co bude jejich instalace schválena místně prostřednictvím rozhraní aplikace nebo ze strany služby Kaspersky Security Center.</li> <li>• <b>Instalovat pouze schválené aktualizace.</b> Pokud je tato možnost vybrána, když jsou dostupné aktualizace modulu aplikace, aplikace Kaspersky Endpoint Security je nainstaluje až poté, co bude jejich instalace schválena místně prostřednictvím rozhraní aplikace nebo ze strany služby Kaspersky Security Center. Tato možnost je nastavena jako výchozí.</li> </ul> <p>Není-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security nebude informovat uživatele o dostupných aktualizacích modulu aplikace a nezahrne aktualizace modulu aplikace do aktualizací balíčku během spuštění úlohy aktualizace.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Pokud aktualizace modulu aplikace vyžadují kontrolu a přijetí podmínek Licenční smlouvy s koncovým uživatelem, aplikace nainstaluje aktualizace po přijetí podmínek Licenční smlouvy s koncovým uživatelem.</p> </div> <p>Ve výchozím nastavení je toto políčko zaškrtnuto.</p>
<p><b>Zkopírovat aktualizace do složky</b></p>	<p>Pokud je toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security zkopíruje aktualizací balíček do sdílené složky vybrané pod zaškrťovacím políčkem. Poté budou další počítače ve vaší síti LAN schopné obdržet aktualizací balíček z této sdílené složky. Tím se snižuje internetový provoz, protože aktualizací balíček je stahován pouze jednou. Ve výchozím nastavení je vybrána následující složka: C : \ProgramData\Kaspersky Lab\KES.21.7\Update distribution\.</p>
<p><b>Proxy server pro aktualizace</b></p>	<p>Nastavení proxy serveru pro přístup uživatelů klientských počítačů k internetu za účelem aktualizace modulů a databází aplikace.</p> <p>Pro automatickou konfiguraci proxy serveru použije aplikace Kaspersky Endpoint Security protokol WPAD (Web Proxy Auto-Discovery Protocol). Pokud nelze IP adresu proxy serveru pomocí tohoto protokolu určit, aplikace Kaspersky Endpoint Security použije adresu proxy serveru zadanou v nastavení prohlížeče Microsoft Internet Explorer.</p>

<p><i>(k dispozici pouze v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i></p>	
<p><b>Nepoužívat proxy server pro adresy vnitřní sítě</b></p> <p><i>(k dispozici pouze v rozhraní aplikace Kaspersky Endpoint Security)</i></p>	<p>Je-li toto políčko zaškrtnuto, aplikace Kaspersky Endpoint Security nepoužije proxy serveru při provádění aktualizace ze sdílené složky.</p>

## Příloha 2. Skupiny důvěryhodnosti aplikací

Aplikace Kaspersky Endpoint Security kategorizuje všechny aplikace spouštěné v počítači do skupin důvěryhodnosti. Aplikace jsou kategorizovány do skupin důvěryhodnosti v závislosti na úrovni hrozby, kterou představují pro operační systém.

Skupiny důvěryhodnosti jsou následující:

- **Důvěryhodné.** Tato skupina zahrnuje aplikace, které splňují jednu nebo více následujících podmínek:
  - Aplikace je digitálně podepsána důvěryhodným dodavatelem.
  - Aplikace je zaznamenána v databázi důvěryhodných aplikací služby Kaspersky Security Network.
  - Uživatel umístil aplikaci do skupiny „Důvěryhodné“.

U těchto aplikací nejsou zakázány žádné operace.

- **Nízké omezení.** Tato skupina zahrnuje aplikace, které splňují následující podmínky:
  - Aplikace není digitálně podepsána důvěryhodným dodavatelem.
  - Aplikace není zaznamenána v databázi důvěryhodných aplikací služby Kaspersky Security Network.
  - Uživatel umístil aplikaci do skupiny „Nízké omezení“.

Na takovéto aplikace se vztahují minimální omezení přístupu k prostředkům operačního systému.

- **Vysoké omezení.** Tato skupina zahrnuje aplikace, které splňují následující podmínky:
  - Aplikace není digitálně podepsána důvěryhodným dodavatelem.
  - Aplikace není zaznamenána v databázi důvěryhodných aplikací služby Kaspersky Security Network.

- Uživatel umístil aplikaci do skupiny „Vysoké omezení“.

Na takovéto aplikace se vztahují výrazná omezení přístupu k prostředkům operačního systému.

- **Nedůvěryhodné.** Tato skupina zahrnuje aplikace, které splňují následující podmínky:
  - Aplikace není digitálně podepsána důvěryhodným dodavatelem.
  - Aplikace není zaznamenána v databázi důvěryhodných aplikací služby Kaspersky Security Network.
  - Uživatel umístil aplikaci do skupiny „Nedůvěryhodné“.

U těchto aplikací jsou všechny operace blokovány.

### Příloha 3. Přípony souborů pro rychlou kontrolu vyměnitelných jednotek

com – spustitelný soubor aplikace, který není větší než 64 kB

exe – spustitelný soubor nebo samorozbalovací archiv

sys – soubor systému Microsoft Windows

prg – programový text pro programy dBase™, Clipper nebo Microsoft Visual FoxPro® nebo WAVmaker

bin – binární soubor

bat – dávkový soubor

cmd – příkazový soubor pro systém Microsoft Windows NT (je podobný souboru bat pro systém DOS), OS/2

dpl – komprimovaná knihovna Borland Delphi

dll – dynamická knihovna

scr – úvodní obrazovka systému Microsoft Windows

cpl – modul ovládacího panelu Microsoft Windows

ocx – objekt Microsoft OLE (technologie Object Linking and Embedding)

tsp – program běžící v režimu mezičasu

drv – ovladače zařízení

vxd – ovladač virtuálního zařízení systému Microsoft Windows

pif – soubor PIF

lnk – soubor odkazu systému Microsoft Windows

reg – soubor klíče registru systému Microsoft Windows

ini – konfigurační soubor, který obsahuje konfigurační data pro systémy Microsoft Windows, Windows NT a některé aplikace

cla – třída Java

vbs – skript jazyka Visual Basic®

vbe – rozšíření systému BIOS pro video

js, jse – zdrojový text JavaScript

htm – hypertextový dokument

htt – hlavička hypertextu systému Microsoft Windows

hta – hypertextový program pro aplikaci Microsoft Internet Explorer®

asp – skript Active Server Pages

chm – zkompilovaný soubor HTML

pht – soubor HTML s integrovanými skripty PHP

php – skript integrovaný do souborů HTML

wsh – soubor prostředí Microsoft Windows Script Host

wsf – skript systému Microsoft Windows

the – soubor tapety pro plochu systému Microsoft Windows 95

hlp – soubor nápovědy Win Help

eml – e-mailová zpráva aplikace Microsoft Outlook Express

nws – nová e-mailová zpráva aplikace Microsoft Outlook Express

msg – e-mailová zpráva Microsoft Mail

plg – e-mailová zpráva

mbx – uložená e-mailová zpráva aplikace Microsoft Office Outlook

doc\* – dokumenty aplikace Microsoft Office Word, například: doc pro dokumenty aplikace Microsoft Office Word, docx pro dokumenty aplikace Microsoft Office Word 2007 s podporou jazyka XML a docm pro dokumenty aplikace Microsoft Office Word 2007 s podporou maker

dot\* – šablony dokumentů aplikace Microsoft Office Word, například: dot pro šablony dokumentů aplikace Microsoft Office Word, dotx pro šablony dokumentů aplikace Microsoft Office Word 2007, dotm pro šablony dokumentů aplikace Microsoft Office Word 2007 s podporou maker

fpm – databázový program, spouštěcí program Microsoft Visual FoxPro

rtf – dokument formátu Rich Text Format

shs – fragment obslužné rutiny objektu Windows Shell Scrap

dwg – databáze výkresů AutoCAD®

msi – balíček instalační služby systému Microsoft Windows

otm – projekt VBA pro aplikaci Microsoft Office Outlook

pdf – dokument aplikace Adobe Acrobat

swf – objekt balíčku Shockwave® Flash

jpg, jpeg – formát komprimovaného obrázku

emf – soubor Enhanced Metafile Format;

ico – soubor ikon objektů

ov? – spustitelné soubory aplikace Microsoft Office Word

xl\* – dokumenty a soubory aplikace Microsoft Office Excel, například: xla, rozšíření pro aplikaci Microsoft Office Excel, xlc pro diagramy, xlt pro šablony dokumentů,.xlsx pro sešity aplikace Microsoft Office Excel 2007, xltm pro sešity aplikace Microsoft Office Excel 2007 s podporou maker, xlsb pro sešity aplikace Microsoft Office Excel 2007 v binárním formátu (ne XML), xltx pro šablony aplikace Microsoft Office Excel 2007, xlsm pro šablony aplikace Microsoft Office Excel 2007 s podporou maker a xlam pro doplňky aplikace Microsoft Office Excel 2007 s podporou maker

pp\* – dokumenty a soubory aplikace Microsoft Office PowerPoint®, například: pps pro snímky aplikace Microsoft Office PowerPoint, ppt pro prezentace, pptx pro prezentace aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007, pptm pro prezentace aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007 s podporou maker, potx pro šablony prezentace aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007, potm pro šablony prezentace aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007 s podporou maker, ppsx pro prezentace aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007, ppsm pro prezentace aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007 s podporou maker a ppam pro doplňky aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007 s podporou maker

md\* – dokumenty a soubory aplikace Microsoft Office Access®, například: mda pro pracovní skupiny Microsoft Office Access a mdb pro databáze

sldx – snímek aplikace Microsoft PowerPoint 2007

sldm – snímek aplikace Microsoft PowerPoint 2007 s podporou maker

thmx – motiv sady Microsoft Office 2007

## Příloha 4. Typy souborů pro filtr příloh Ochrana před hrozbami v poště

Berte na vědomí, že skutečný formát souboru nemusí odpovídat příponě souboru.

Pokud jste povolili filtrování e-mailových příloh, součást Ochrana před hrozbami v poště může přejmenovat nebo odstranit soubory s následujícími příponami:

com – spustitelný soubor aplikace, který není větší než 64 kB

exe – spustitelný soubor nebo samorozbalovací archiv

sys – soubor systému Microsoft Windows

prg – programový text pro programy dBase™, Clipper nebo Microsoft Visual FoxPro® nebo WAVmaker

bin – binární soubor

bat – dávkový soubor

cmd – příkazový soubor pro systém Microsoft Windows NT (je podobný souboru bat pro systém DOS), OS/2

dpl – komprimovaná knihovna Borland Delphi

dll – dynamická knihovna

scr – úvodní obrazovka systému Microsoft Windows

cpl – modul ovládacího panelu Microsoft Windows

ocx – objekt Microsoft OLE (technologie Object Linking and Embedding)

tsp – program běžící v režimu mezičasu

drv – ovladače zařízení

vxd – ovladač virtuálního zařízení systému Microsoft Windows

pif – soubor PIF

lnk – soubor odkazu systému Microsoft Windows

reg – soubor klíče registru systému Microsoft Windows

ini – konfigurační soubor, který obsahuje konfigurační data pro systémy Microsoft Windows, Windows NT a některé aplikace

cla – třída Java

vbs – skript jazyka Visual Basic®

vbe – rozšíření systému BIOS pro video

js, jse – zdrojový text JavaScript

htm – hypertextový dokument

htt – hlavička hypertextu systému Microsoft Windows

hta – hypertextový program pro aplikaci Microsoft Internet Explorer®

asp – skript Active Server Pages



chm – zkompilovaný soubor HTML

pht – soubor HTML s integrovanými skripty PHP

php – skript integrovaný do souborů HTML

wsh – soubor prostředí Microsoft Windows Script Host

wsf – skript systému Microsoft Windows

the – soubor tapety pro plochu systému Microsoft Windows 95

hlp – soubor nápovědy Win Help

eml – e-mailová zpráva aplikace Microsoft Outlook Express

nws – nová e-mailová zpráva aplikace Microsoft Outlook Express

msg – e-mailová zpráva Microsoft Mail

plg – e-mailová zpráva

mbx – uložená e-mailová zpráva aplikace Microsoft Office Outlook

doc\* – dokumenty aplikace Microsoft Office Word, například: doc pro dokumenty aplikace Microsoft Office Word, docx pro dokumenty aplikace Microsoft Office Word 2007 s podporou jazyka XML a docm pro dokumenty aplikace Microsoft Office Word 2007 s podporou maker

dot\* – šablony dokumentů aplikace Microsoft Office Word, například: dot pro šablony dokumentů aplikace Microsoft Office Word, dotx pro šablony dokumentů aplikace Microsoft Office Word 2007, dotm pro šablony dokumentů aplikace Microsoft Office Word 2007 s podporou maker

fpm – databázový program, spouštěcí program Microsoft Visual FoxPro

rtf – dokument formátu Rich Text Format

shs – fragment obslužné rutiny objektu Windows Shell Scrap

dwg – databáze výkresů AutoCAD®

msi – balíček instalační služby systému Microsoft Windows

otm – projekt VBA pro aplikaci Microsoft Office Outlook

pdf – dokument aplikace Adobe Acrobat

swf – objekt balíčku Shockwave® Flash

jpg, jpeg – formát komprimovaného obrázku

emf – soubor Enhanced Metafile Format;

ico – soubor ikon objektů

ov? – spustitelné soubory aplikace Microsoft Office Word

xl\* – dokumenty a soubory aplikace Microsoft Office Excel, například: xla, rozšíření pro aplikaci Microsoft Office Excel, xlc pro diagramy, xlt pro šablony dokumentů, xltx pro sešity aplikace Microsoft Office Excel 2007, xltm pro sešity aplikace Microsoft Office Excel 2007 s podporou maker, xlsb pro sešity aplikace Microsoft Office Excel 2007 v binárním formátu (ne XML), xltx pro šablony aplikace Microsoft Office Excel 2007, xlsx pro šablony aplikace Microsoft Office Excel 2007 s podporou maker a xlam pro doplňky aplikace Microsoft Office Excel 2007 s podporou maker

pp\* – dokumenty a soubory aplikace Microsoft Office PowerPoint®, například: pps pro snímky aplikace Microsoft Office PowerPoint, ppt pro prezentace, pptx pro prezentace aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007, pptm pro prezentace aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007 s podporou maker, potx pro šablony prezentace aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007, potm pro šablony prezentace aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007 s podporou maker, ppsx pro prezentace aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007, ppsm pro prezentace aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007 s podporou maker a ppam pro doplňky aplikace Microsoft Office PowerPoint 2007 s podporou maker

md\* – dokumenty a soubory aplikace Microsoft Office Access®, například: mda pro pracovní skupiny Microsoft Office Access a mdb pro databáze

sldx – snímek aplikace Microsoft PowerPoint 2007

sldm – snímek aplikace Microsoft PowerPoint 2007 s podporou maker

thmx – motiv sady Microsoft Office 2007

## Příloha 5. Nastavení sítě pro interakci s externími službami

Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá pro interakci s externími službami následující nastavení sítě.

Nastavení sítě

Adresa	Popis
Activation- v2.kaspersky.com/activation-service/activation-service.svc Protokol: HTTPS Port: 443	Aktivace aplikace.
s00.upd.kaspersky.com s01.upd.kaspersky.com s02.upd.kaspersky.com s03.upd.kaspersky.com s04.upd.kaspersky.com s05.upd.kaspersky.com s06.upd.kaspersky.com s07.upd.kaspersky.com s08.upd.kaspersky.com s09.upd.kaspersky.com s10.upd.kaspersky.com	Aktualizace databází a softwarových modulů aplikace.

s11.upd.kaspersky.com  
s12.upd.kaspersky.com  
s13.upd.kaspersky.com  
s14.upd.kaspersky.com  
s15.upd.kaspersky.com  
s16.upd.kaspersky.com  
s17.upd.kaspersky.com  
s18.upd.kaspersky.com  
s19.upd.kaspersky.com  
cm.k.kaspersky-labs.com

Protokol: HTTPS

Port: 443

downloads.upd.kaspersky.com

Protokol: HTTPS

Port: 443

- Aktualizace databází a softwarových modulů aplikace.
- Ověření přístupu k serverům společnosti Kaspersky. Pokud není možný přístup k serverům pomocí systémových DNS není možný, aplikace použije veřejné DNS. To je nutné k zajištění aktualizací antivirových databází a zachování úrovně zabezpečení počítače. Aplikace Kaspersky Endpoint Security používá následující seznam veřejných serverů DNS v následujícím pořadí:

1. Google Public DNS  
(8.8.8.8).

2. Cloudflare DNS (1.1.1.1).

3. Alibaba Cloud DNS  
(223.6.6.6).

4. Quad9 DNS (9.9.9.9).

5. CleanBrowsing  
(185.228.168.168).

	<p>Žádosti vysílané aplikací mohou obsahovat adresy domén a veřejné IP adresy uživatele, protože aplikace navazuje se serverem DNS připojení TCP/UDP. Tyto údaje jsou nutné například k ověření certifikátu webového prostředku při používání HTTPS. Pokud aplikace Kaspersky Endpoint Security používá veřejný server DNS, zpracování údajů se řídí zásadami osobních údajů příslušné služby. Jestliže si nepřejete, aby aplikace Kaspersky Endpoint Security používala veřejný server DNS, požádejte technickou podporu o privátní opravu.</p>
<p>touch.kaspersky.com Protokol: HTTP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Příjem důvěryhodného času pro kontrolu doby platnosti certifikátu (připojení TLS).</li> <li>• Upozornění na odepření přístupu k webovému prostředku v prohlížeči, když je spuštěna součást Ochrana před webovými hrozbami.</li> </ul>
<p>p00.upd.kaspersky.com p01.upd.kaspersky.com p02.upd.kaspersky.com p03.upd.kaspersky.com p04.upd.kaspersky.com p05.upd.kaspersky.com p06.upd.kaspersky.com p07.upd.kaspersky.com p08.upd.kaspersky.com p09.upd.kaspersky.com p10.upd.kaspersky.com p11.upd.kaspersky.com p12.upd.kaspersky.com p13.upd.kaspersky.com p14.upd.kaspersky.com p15.upd.kaspersky.com</p>	<p>Aktualizace databází a softwarových modulů aplikace.</p>

<p>p16.upd.kaspersky.com  p17.upd.kaspersky.com  p18.upd.kaspersky.com  p19.upd.kaspersky.com  downloads.kaspersky-labs.com  cm.k.kaspersky-labs.com</p> <p>Protokol: HTTP  Port: 80</p>	
<p>ds.kaspersky.com</p> <p>Protokol: HTTPS  Port: 443</p>	Používání služby Kaspersky Security Network
<p>ksn-a-stat-geo.kaspersky-labs.com  ksn-file-geo.kaspersky-labs.com  ksn-verdict-geo.kaspersky-labs.com  ksn-url-geo.kaspersky-labs.com  ksn-a-p2p-geo.kaspersky-labs.com  ksn-info-geo.kaspersky-labs.com  ksn-cinfo-geo.kaspersky-labs.com</p> <p>Protokol: Any  Port: 443, 1443</p>	Používání služby Kaspersky Security Network
<p>click.kaspersky.com    redirect.kaspersky.com</p> <p>Protokol: HTTPS</p>	Postupujte podle odkazů z rozhraní.

Nastavení, používá se k šifrování

Adresa	Popis
<p>cr1.kaspersky.com  ocsp.kaspersky.com</p> <p>Protokol: HTTP  Port: 80</p>	Infrastruktura veřejného klíče (PKI).

## Příloha 6. Události aplikace

V protokolu událostí aplikace Kaspersky Security Center a protokolu událostí systému Windows jsou zaznamenávány informace o provozu každé součásti aplikace Kaspersky Endpoint Security, událostech šifrování dat, dokončení každé úlohy kontroly, úlohy aktualizace, úlohy kontroly integrity a také o celkovém fungování aplikace.

Kaspersky Endpoint Security generuje události těchto typů: obecné a konkrétní. Konkrétní události vytváří pouze aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows. Konkrétní události mají jednoduché ID, například 000000cb. Konkrétní události obsahují následující povinné parametry:


- GNRL\_EA\_DESCRIPTION je obsah události.

- GNRL\_EA\_ID je ID služby události.
- GNRL\_EA\_SEVERITY je stav události. 1 – informační zpráva (i), 2 – varování (A), 3 – funkční chyba (E), 4 – kritický stav (C).
- EVENT\_TYPE\_DISPLAY\_NAME je název události.
- TASK\_DISPLAY\_NAME je název součásti aplikace, která příslušnou událost iniciovala.


Obecné události může vytvářet aplikace Kaspersky Endpoint Security pro systém Windows i další aplikace společnosti Kaspersky (například Kaspersky Security for Windows Server). Obecné události mají složitější ID, například GNRL\_EV\_VIRUS\_FOUND. Kromě povinného nastavení obsahují obecné události rozšířené nastavení.

## Kritické události


### [End User License Agreement violated](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	201
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_LICENSE_EXPIRATION
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓


### [License has almost expired](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	203
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000cb
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓


### [Databases are missing or corrupted](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	206
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000ce
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–


### [Databases are extremely out of date](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	207
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000cf
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓


### [Application autorun is disabled](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	209
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000d1
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Activation error](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	229
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Active threat detected. Advanced Disinfection should be started](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	231
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000e7
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [KSN servers unavailable](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	2023
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000007e7
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### Not enough space in Quarantine storage

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	343
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000157
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### Object not restored from Quarantine

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	346
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000015a
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### Object not deleted from Quarantine

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	348
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000015c
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### A non-browser application is allowed to visit a website with an untrusted certificate






Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	57
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000039
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	




**Failed to verify an encrypted connection. The domain is added to the list of exclusions** 

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	60
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000003c
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	




**Malicious object detected (local bases)** 

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před webovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Ochrana AMSI Prevence narušení hostitele Detekce chování Prevence zneužití Antivirová kontrola
ID události systému Windows	302
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_VIRUS_FOUND
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je hash objektu (SHA256).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je název objektu.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 je název hrozby dle klasifikace společnosti Kaspersky, např. Testovací soubor EICAR.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 je typ hrozby, např. Trojware.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_9 jsou další informace o detekovaném objektu: Součást aplikace (<a href="#">engine</a>). Technologie detekce hrozeb (<a href="#">method</a>). Hrozba zjištěná privátní KSN (<a href="#">denylist</a>): true nebo false. Verze EDR. Identifikátor hrozby v EDR. MD5 hash objektu.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	



[Malicious object detected \(KSN\)](#) 

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před webovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Ochrana AMSI Prevence narušení hostitele Detekce chování Prevence zneužití Antivirová kontrola
ID události systému Windows	302
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_VIRUS_FOUND_BY_KSN
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>GNRL_EA_PARAM_1 je hash objektu (SHA256).</li> <li>GNRL_EA_PARAM_2 je název objektu.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_5 je název hrozby dle klasifikace společnosti Kaspersky, např. Testovací soubor EICAR.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_8 je typ hrozby, např. Trojware.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_9 jsou další informace o detekovaném objektu: Součást aplikace (<a href="#">engine</a>). Technologie detekce hrozeb (<a href="#">method</a>). Hrozba zjištěná privátní KSN (<code>denylist</code>): true nebo false. Verze EDR. Identifikátor hrozby v EDR. MD5 hash objektu.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	


[Disinfection impossible](#)

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Prevence narušení hostitele Antivirová kontrola
ID události systému Windows	312
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_OBJECT_NOTCURED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>GNRL_EA_PARAM_1 je hash objektu (SHA256).</li> <li>GNRL_EA_PARAM_2 je název objektu.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_5 je název hrozby dle klasifikace společnosti Kaspersky, např. Testovací soubor EICAR.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_8 je typ hrozby, např. Trojware.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_9 jsou další informace o detekovaném objektu: Součást aplikace (<a href="#">engine</a>). Technologie detekce hrozeb (<a href="#">method</a>). Hrozba zjištěná privátní KSN (denylist): true nebo false. Verze EDR. Identifikátor hrozby v EDR. MD5 hash objektu.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	


### Cannot be deleted

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Prevence narušení hostitele Detekce chování Antivirová kontrola
ID události systému Windows	313
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000139
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	


### Processing error

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před webovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Prevence narušení hostitele Ochrana AMSI Antivirová kontrola
ID události systému Windows	317
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000013d
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓




#### Process terminated

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Prevence narušení hostitele Detekce chování Antivirová kontrola
ID události systému Windows	452
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000001c4
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓




#### Unable to terminate process

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Prevence narušení hostitele Detekce chování Antivirová kontrola
ID události systému Windows	453
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000001c5
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–




#### Dangerous link blocked

Stav	
Součást	Ochrana před webovými hrozbami
ID události systému Windows	362
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_VIRUS_FOUND_AND_BLOCKED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je cesta k příslušnému objektu.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 je název objektu podle klasifikace společnosti Kaspersky.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 je typ hrozby, např. Trojware.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_9 jsou další informace o detekovaném objektu: Součást aplikace (<a href="#">engine</a>). Technologie detekce hrozeb (<a href="#">method</a>). Hrozba zjištěná privátní KSN (<code>denylist</code>): true nebo false.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

[Dangerous link opened](#) 




Stav	
Součást	Ochrana před webovými hrozbami
ID události systému Windows	363
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_VIRUS_FOUND_AND_REPORTED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je cesta k příslušnému objektu.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 je název objektu podle klasifikace společnosti Kaspersky.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 je typ hrozby, např. Trojware.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_9 jsou další informace o detekovaném objektu: Součást aplikace (<a href="#">engine</a>). Technologie detekce hrozeb (<a href="#">method</a>). Hrozba zjištěná privátní KSN (<code>denylist</code>): true nebo false.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

[Previously opened dangerous link detected](#) 


Stav	
Součást	Ochrana před webovými hrozbami
ID události systému Windows	1201
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_VIRUS_FOUND_AND_PASSED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je cesta k příslušnému objektu.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 je název objektu podle klasifikace společnosti Kaspersky.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 je typ hrozby, např. Trojware.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_9 jsou další informace o detekovaném objektu: Součást aplikace (<a href="#">engine</a>). Technologie detekce hrozeb (<a href="#">method</a>). Hrozba zjištěná privátní KSN (<code>denylist</code>): true nebo false.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

[Process action blocked](#) 



Stav	
Součást	Adaptivní kontrola anomálií
ID události systému Windows	2200
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_ADSEC_DETECT
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je název pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je ID heuristického pravidla.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_4 je zdrojový proces.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 je zdrojový objekt.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_6 je cílový proces.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je cílový objekt.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 jsou další informace o detekovaném objektu: Hodnoty hash zdrojového procesu/objektu a cílového procesu/objektu. Proces zablokován (typ_verdiktu): pravda nebo nepravda. ID zabezpečení uživatele (SID).</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Keyboard not authorized](#)

Stav	
Součást	Ochrana před útoky BadUSB
ID události systému Windows	2051
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000803
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [AMSI request was blocked](#)


Stav	
Součást	Ochrana AMSI
ID události systému Windows	2200
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000898
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Network activity blocked](#)

Stav	
Součást	Brána firewall
ID události systému Windows	602
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000329
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Network attack detected](#)





Stav	
Součást	Kontrola aplikací
ID události systému Windows	702
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_APPLICATION_LAUNCH_DENIED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je ručně vytvořený identifikátor kategorie.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_4 je ID kategorie aplikace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 jsou údaje o digitálním podpisu aplikace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_6 je název spustitelného souboru aplikace (například chrome.exe).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je cesta ke spustitelnému souboru.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 je hash objektu (SHA256).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_9 je verze aplikace, kterou se uživatel pokouší spustit.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	



#### Prohibited process was started before Kaspersky Endpoint Security startup

Stav	
Součást	Kontrola aplikací
ID události systému Windows	710
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000002c6
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	



#### Access denied (local bases)

Stav	
Součást	Kontrola webu
ID události systému Windows	752
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_WEB_URL_BLOCKED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je URL.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je název pravidla součásti Kontrola webu.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Access denied \(KSN\)](#)

Stav	
Součást	Kontrola webu
ID události systému Windows	752
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_WEB_URL_BLOCKED_BY_KSN
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je URL.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je název pravidla součásti Kontrola webu.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	



### [Operation with the device prohibited](#)

Stav	
Součást	Kontrola zařízení
ID události systému Windows	802
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_DEVCTRL_DEV_PLUG_DENIED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>GNRL_EA_PARAM_1 je ID hardwaru (HWID).</li> <li>GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Network connection blocked](#)

Stav	
Součást	Kontrola zařízení
ID události systému Windows	809
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000329
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Error updating component](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1011
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003f3
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Error distributing component updates](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1012
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003f4
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Local update error](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1014
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003f6
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Network update error](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1015
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003f7
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Cannot start two tasks at the same time](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1017
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003f9
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### [Error verifying application databases and modules](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1018
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003fa
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### Error in interaction with Kaspersky Security Center

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1019
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003fb
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### Not all components were updated

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1021
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003fd
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### Update completed successfully, update distribution failed

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1023
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003ff
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### Internal task error



Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	101
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000065
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Patch installation failed](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	2153
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000869
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	




#### [Patch rollback failed](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	2156
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000086c
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	



#### [Error applying file encryption / decryption rules](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	904
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000388
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### [File encryption / decryption error](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	912
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_ENCRYPTION_ERROR
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je cesta k souboru.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je důvod chyby.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je typ zařízení.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [File access blocked](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	940
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_ENCRYPTION_DATAACCESS_VIOLATION
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je cílový objekt.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je název spustitelného souboru aplikace (například chrome.exe), který se pokouší získat přístup k souboru.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

### [Error enabling portable mode](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	951
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003b7
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Error disabling portable mode](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	953
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003b9
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Error creating encrypted package](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	931
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003a3
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Error encrypting / decrypting device](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1305
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000519
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Could not load encryption module](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1311
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000051f
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [The task for managing Authentication Agent accounts ended with an error](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1340
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000053c
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Policy cannot be applied](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	1312
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000520
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [FDE upgrade failed](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1342
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000053e
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

[FDE upgrade rollback failed \(for more information, please refer to the Kaspersky Endpoint Security for Windows Online Help\) !\[\]\(ec9132f1d27c8919987d92907322654d\_img.jpg\)](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1344
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000540
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Kaspersky Anti Targeted Attack Platform server unavailable](#)

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2100
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000834
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Failed to delete object](#)

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2252
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000008cc
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Object not quarantined \(Kaspersky Sandbox\)](#)

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2603
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a2b
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [An internal error occurred](#)

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2607
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a2f
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Invalid Kaspersky Sandbox server certificate](#)

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2613
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a35
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [The Kaspersky Sandbox node is unavailable](#)

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2614
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a36
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [An error occurred while processing the object in Kaspersky Sandbox](#)

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2617
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a39
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Maximum load to Kaspersky Sandbox is exceeded](#)

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2618
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a3a
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [IOC found](#)

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2651
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a5b
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Kaspersky Sandbox license verification failed](#)

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2620
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a3c
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Object startup blocked](#)

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2553
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000009f9
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Process startup blocked](#)

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2551
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000009f7
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Script execution blocked](#)

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2559
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Object not quarantined \(Endpoint Detection and Response\)](#)

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2556
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000009fc
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Process startup is not blocked](#)

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2561
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a01
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Object is not blocked](#)



Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2562
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a02
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Script execution is not blocked](#)

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2563
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a03
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Error changing application components](#)


Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	1401
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000579
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

## Chyby funkcí

### [Task cannot be performed](#)


Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	212
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000d4
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Invalid task settings. Settings not applied](#)


Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	707
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000002c3
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Varování

#### [Application crashed during previous session](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	237
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [License expires soon](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	204
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000cc
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Databases are out of date](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	208
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000d0
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### Automatic updates are disabled

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	210
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000d2
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### Self-Defense is disabled

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	211
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000d3
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### Protection components are disabled

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	214
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000d6
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### Computer is running in safe mode

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	215
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000d7
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [There are unprocessed files](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	216
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000d8
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### [Group policy applied](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	219
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000db
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### [Task stopped](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	222
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000de
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### [Quit and reopen the application to complete updating](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	224
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000057b
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Computer restart required

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	225
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000e1
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### The license allows the use of components that have not been installed

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	226
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000e2
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Advanced Disinfection started

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	232
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000e8
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Advanced Disinfection completed

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	233
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000e9
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	


#### [Incorrect reserve key](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	230
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000e6
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### [Subscription expires soon](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	240
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000f0
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### [Blokováno](#)

Stav	
Součást	Detekce chování Prevence zneužití Ochrana před webovými hrozbami
ID události systému Windows	331
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Cannot restore object from Backup](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	336
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000150
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

### Suspicious network activity detected

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	2001
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000007d1
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Encrypted connection terminated

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	250
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000007d3
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Participation in KSN disabled

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	2021
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000007e5
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Processing of some OS functions is disabled.

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	245
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000f5
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓


#### Quarantine storage is almost out of space

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	344
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000158
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### Network connection blocked



Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	809
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000abe
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### Cannot create a backup copy


Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Detekce chování Prevence narušení hostitele Antivirová kontrola
ID události systému Windows	310
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000136
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓




### Object not processed

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Prevence narušení hostitele Ochrana AMSI Antivirová kontrola
ID události systému Windows	314
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_OBJECT_REPORTED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"><li>GNRL_EA_PARAM_1 je hash objektu (SHA256).</li><li>GNRL_EA_PARAM_2 je název objektu.</li><li>GNRL_EA_PARAM_5 je název hrozby dle klasifikace společnosti Kaspersky, např. Testovací soubor EICAR.</li><li>GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li><li>GNRL_EA_PARAM_8 je typ hrozby, např. Trojware.</li><li>GNRL_EA_PARAM_9 jsou další informace o detekovaném objektu: Součást aplikace (<a href="#">engine</a>). Technologie detekce hrozeb (<a href="#">method</a>). Hrozba zjištěná privátní KSN (<a href="#">denylist</a>): true nebo false. Verze EDR. Identifikátor hrozby v EDR. MD5 hash objektu.</li></ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	



### Object encrypted

Stav	
Součást	Prevence narušení hostitele
ID události systému Windows	320
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000140
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–



### Object corrupted

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před webovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Ochrana AMSI Prevence narušení hostitele Antivirová kontrola
ID události systému Windows	321
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000141
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–



**Legitimate software that can be used by intruders to damage your computer or personal data was detected (local bases)** 

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před webovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Prevence narušení hostitele Ochrana AMSI Detekce chování Antivirová kontrola
ID události systému Windows	303
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_SUSPICIOUS_OBJECT_FOUND
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je hash objektu (SHA256).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je název objektu.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 je název hrozby dle klasifikace společnosti Kaspersky, např. Testovací soubor EICAR.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 je typ hrozby, např. Trojware.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

**Legitimate software that can be used by intruders to damage your computer or personal data was detected (KSN)** 

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před webovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Prevence narušení hostitele Ochrana AMSI Detekce chování Antivirová kontrola
ID události systému Windows	303
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_SUSPICIOUS_OBJECT_FOUND
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je hash objektu (SHA256).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je název objektu.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 je název hrozby dle klasifikace společnosti Kaspersky, např. Testovací soubor EICAR.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 je typ hrozby, např. Trojware.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	



[Object deleted](#) 

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Prevence narušení hostitele Prevence zneužití Detekce chování Antivirová kontrola
ID události systému Windows	307
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_OBJECT_DELETED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je hash objektu (SHA256).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je název objektu.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 je název hrozby dle klasifikace společnosti Kaspersky, např. Testovací soubor EICAR.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 je typ hrozby, např. Trojware.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_9 jsou další informace o detekovaném objektu:          Součást aplikace (<a href="#">engine</a>).          Technologie detekce hrozeb (<a href="#">method</a>).          Hrozba zjištěná privátní KSN (denylist): true nebo false.          Verze EDR.          Identifikátor hrozby v EDR.          MD5 hash objektu.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	



[Object disinfected](#) 

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Prevence narušení hostitele Antivirová kontrola
ID události systému Windows	306
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_OBJECT_CURED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je hash objektu (SHA256).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je název objektu.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 je název hrozby dle klasifikace společnosti Kaspersky, např. Testovací soubor EICAR.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 je typ hrozby, např. Trojware.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_9 jsou další informace o detekovaném objektu: Součást aplikace (<a href="#">engine</a>). Technologie detekce hrozeb (<a href="#">method</a>). Hrozba zjištěná privátní KSN (denylist): true nebo false. Verze EDR. Identifikátor hrozby v EDR. MD5 hash objektu.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### Object will be disinfected on restart

Stav	
Součást	Prevence narušení hostitele Ochrana před souborovými hrozbami Antivirová kontrola
ID události systému Windows	324
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–



### Object will be deleted on restart

Stav	
Součást	Detekce chování Prevence zneužití Prevence narušení hostitele Ochrana před souborovými hrozbami Antivirová kontrola
ID události systému Windows	323
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Object deleted according to settings](#)

Stav	
Součást	Ochrana před hrozbami v poště
ID události systému Windows	342
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–



#### [Rollback completed](#)

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Detekce chování Prevence zneužití Antivirová kontrola
ID události systému Windows	455
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000001c7
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	



#### [Object download was blocked](#)

Stav	
Součást	Ochrana před webovými hrozbami
ID události systému Windows	341
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_OBJECT_BLOCKED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>GNRL_EA_PARAM_1 je hash objektu (SHA256).</li> <li>GNRL_EA_PARAM_2 je název objektu.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_5 je název hrozby dle klasifikace společnosti Kaspersky, např. Testovací soubor EICAR.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_8 je typ hrozby, např. Trojware.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_9 jsou další informace o detekovaném objektu:  Součást aplikace (<a href="#">engine</a>).  Technologie detekce hrozeb (<a href="#">method</a>).  Hrozba zjištěná privátní KSN (denylist): true nebo false.  Verze EDR.  Identifikátor hrozby v EDR.  MD5 hash objektu.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Keyboard authorization error](#)

Stav	
Součást	Ochrana před útoky BadUSB
ID události systému Windows	2052
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000804
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [The object scan result has been sent to a third-party application](#)



Stav	
Součást	Ochrana AMSI
ID události systému Windows	1512
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_OBJECT_REPORTED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>GNRL_EA_PARAM_1 je hash objektu (SHA256).</li> <li>GNRL_EA_PARAM_2 je název objektu.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_5 je název hrozby dle klasifikace společnosti Kaspersky, např. Testovací soubor EICAR.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_8 je typ hrozby, např. Trojware.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_9 jsou další informace o detekovaném objektu: Součást aplikace (<a href="#">engine</a>). Technologie detekce hrozeb (<a href="#">method</a>). Hrozba zjištěná privátní KSN (denylist): true nebo false. Verze EDR. Identifikátor hrozby v EDR. MD5 hash objektu.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Task settings applied successfully](#)



Stav	
Součást	Kontrola aplikací
ID události systému Windows	708
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000002c4
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Warning about undesirable content \(local bases\)](#)



Stav	
Součást	Kontrola webu
ID události systému Windows	708
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_WEB_URL_WARNING
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je URL.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je název pravidla součásti Kontrola webu.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### Warning about undesirable content (KSN)

Stav	
Součást	Kontrola webu
ID události systému Windows	708
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_WEB_URL_WARNING
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je URL.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je název pravidla součásti Kontrola webu.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### Undesirable content was accessed after a warning

Stav	
Součást	Kontrola webu
ID události systému Windows	754
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000002f2
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

### Temporary access to the device activated

Stav	
Součást	Kontrola zařízení
ID události systému Windows	803
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000002f2
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

### Operation cancelled by the user

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1016
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003f8
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓



### User has opted out of the encryption policy

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1306
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000051a
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓



### Interrupted applying file encryption / decryption rules

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	903
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–




### [File encryption / decryption interrupted](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	914
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–



### [Device encryption / decryption interrupted](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1303
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

### [Failed to install or upgrade Kaspersky Disk Encryption drivers in the WinRE image](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1345
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000541
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Module signature check failed](#)

Stav	
Součást	Kontrola integrity
ID události systému Windows	2002
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000007d2
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Application startup was blocked](#)

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2105
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000839
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

**Document opening was blocked** 

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2106
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000083a
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

**Process was terminated by the Kaspersky Anti Targeted Attack Platform server administrator** 

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2112
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000840
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

**The application was terminated by the Kaspersky Anti Targeted Attack Platform server administrator** 

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2113
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000841
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

**File or stream was deleted by the Kaspersky Anti Targeted Attack Platform server administrator** 

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2111
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000083f
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

**File was restored from quarantine on the Kaspersky Anti Targeted Attack Platform server by the administrator** 

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2110
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000083e
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

**File was quarantined on the Kaspersky Anti Targeted Attack Platform server by administrator** 

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2109
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000083d
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

**Network activity of all third-party applications is blocked** 

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2107
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000083b
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

**Network activity of all third-party applications is unblocked** 

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2108
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000083c
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

**Object will be deleted after restart (Kaspersky Sandbox)** 

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2605
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a2d
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

**Total size of scan tasks exceeded the limit** 

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2612
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a34
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

**Object startup allowed, event logged** 

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2553
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000009fa
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

**Process startup allowed, event logged** 

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2554
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000009f8
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### Object will be deleted after restart (Endpoint Detection and Response)

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2558
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000009fe
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### Network isolation

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2700
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a8c
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	



#### Termination of network isolation

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2701
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a8d
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### Restart required to complete the task



Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	225
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000057b
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### Application startup blockage message to administrator



Stav	
Součást	Kontrola aplikací
ID události systému Windows	503
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_AC_USER_REQUEST
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_DESCRIPTION je zpráva uživateli.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_6 je název spustitelného souboru aplikace (například chrome.exe).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je cesta ke spustitelnému souboru.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 je hash objektu (SHA256).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_9 je verze aplikace, kterou se uživatel pokouší spustit.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### Device access blockage message to administrator





Stav	
Součást	Kontrola zařízení
ID události systému Windows	804
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_DC_USER_REQUEST
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• c_er_descr je zpráva uživateli.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je ID hardwaru (HWID).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### [Web page access blockage message to administrator](#)

Stav	
Součást	Kontrola webu
ID události systému Windows	755
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_WC_USER_REQUEST
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_DESCRIPTION je zpráva uživateli.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je URL.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### [Device connection blocked](#)

Stav	
Součást	Kontrola zařízení
ID události systému Windows	807
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_DEVCTRL_DEV_PLUG_DENIED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je ID hardwaru (HWID).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

[Application activity blockage message to administrator](#) 

Stav	
Součást	Adaptivní kontrola anomálií
ID události systému Windows	503
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_ADSEC_USER_REQUEST
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_DESCRIPTION je zpráva uživateli.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je název pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je ID heuristického pravidla.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_4 je zdrojový proces.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 je zdrojový objekt.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_6 je cílový proces.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je cílový objekt.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 jsou další informace o detekovaném objektu: Hodnoty hash zdrojového procesu/objektu a cílového procesu/objektu. Proces zablokován (typ_verdictu): pravda nebo nepravda. ID zabezpečení uživatele (SID).</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

## Informační zpráva

### [Application started](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	235
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

### Application stopped

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	236
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

### Self-Defense restricted access to the protected resource

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	213
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000d5
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### Report cleared

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	217
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000d9
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### Group policy disabled

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	220
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000dc
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### Application settings changed

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	218
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000da
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Task started

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	221
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000dd
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Task completed

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	223
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000df
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### All application components that are defined by the license have been installed and run in normal mode

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	227
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000e3
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

### [Subscription settings have changed](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	238
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000ee
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Subscription has been renewed](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	239
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000ef
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Object restored from Backup](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	335
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000014f
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [User name and password input](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	2000
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000007d0
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Participation in KSN enabled ⓘ

Stav	ⓘ
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	2020
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000007e4
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### KSN servers available ⓘ

Stav	ⓘ
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	2022
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000007e6
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### The application works and processes data under relevant laws and uses the appropriate infrastructure ⓘ

Stav	ⓘ
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	2024
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000007e8
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Object restored from Quarantine ⓘ

Stav	ⓘ
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	345
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000159
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Object deleted from Quarantine ⓘ

Stav	ⓘ
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	347
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000015b
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### A backup copy of the object was created ⓘ

Stav	ⓘ
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Detekce chování Prevence narušení hostitele Kaspersky Sandbox Antivirová kontrola
ID události systému Windows	308
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000134
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Overwritten by a copy that was disinfected earlier ⓘ

Stav	ⓘ
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Prevence narušení hostitele Antivirová kontrola
ID události systému Windows	327
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000147
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

### Password-protected archive detected ⓘ




Stav	ⓘ
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před webovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Ochrana AMSI Prevence narušení hostitele Antivirová kontrola
ID události systému Windows	322
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_PASSWD_ARCHIVE_FOUND
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>GNRL_EA_PARAM_2 je název objektu.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_3 je datum vytvoření objektu (volitelné).</li> <li>GNRL_EA_PARAM_7 je jméno uživatele relace.</li> <li>GNRL_EA_PARAM_9 jsou další informace o detekovaném objektu: Součást aplikace (<a href="#">engine</a>). Technologie detekce hrozeb (<a href="#">method</a>). Hrozba zjištěná privátní KSN (seznam zakázaných položek): true nebo false.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓


### Information about detected object ⓘ

Stav	ⓘ
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před webovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Ochrana AMSI Prevence narušení hostitele Antivirová kontrola
ID události systému Windows	332
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000014c
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓


### The object is in the Private KSN allowlist ⓘ

Stav	
Součást	Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před webovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Ochrana AMSI Prevence narušení hostitele Antivirová kontrola
ID události systému Windows	340
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000154
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Object renamed

Stav	
Součást	Ochrana před hrozbami v poště Prevence zneužití Detekce chování Antivirová kontrola
ID události systému Windows	329
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000149
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### Object processed

Stav	
Součást	Prevence narušení hostitele Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před webovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Antivirová kontrola
ID události systému Windows	301
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

### Object skipped

Stav	ⓘ
Součást	Prevence narušení hostitele Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana AMSI Antivirová kontrola
ID události systému Windows	315
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Archive detected](#) ⓘ

Stav	ⓘ
Součást	Prevence narušení hostitele Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před webovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Ochrana AMSI Antivirová kontrola
ID události systému Windows	318
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Packed object detected](#) ⓘ

Stav	ⓘ
Součást	Prevence narušení hostitele Ochrana před souborovými hrozbami Ochrana před webovými hrozbami Ochrana před hrozbami v poště Ochrana AMSI Antivirová kontrola
ID události systému Windows	319
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Link processed](#) ⓘ

Stav	
Součást	Ochrana před webovými hrozbami
ID události systému Windows	361
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Application startup allowed](#)

Stav	
Součást	Kontrola aplikací
ID události systému Windows	701
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Update source is selected](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1001
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Je vybrán proxy server](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1002
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [The link is in the Private KSN allowlist](#)

Stav	
Součást	Ochrana před webovými hrozbami
ID události systému Windows	370
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000172
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### Application placed in the trusted group

Stav	
Součást	Prevence narušení hostitele
ID události systému Windows	401
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000191
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### Application placed in restricted group

Stav	
Součást	Prevence narušení hostitele
ID události systému Windows	402
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000192
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓


#### Host Intrusion Prevention was triggered

Stav	
Součást	Prevence narušení hostitele
ID události systému Windows	403
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000193
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### File restored

Stav	
Součást	Detekce chování Prevence zneužití Prevence narušení hostitele
ID události systému Windows	457
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000001c9
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	



#### [Registry value restored](#)

Stav	
Součást	Detekce chování Prevence zneužití
ID události systému Windows	458
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000001ca
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Registry value deleted](#)

Stav	
Součást	Detekce chování Prevence zneužití
ID události systému Windows	459
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000001cb
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Process action skipped](#)

Stav	
Součást	Adaptivní kontrola anomálií
ID události systému Windows	2201
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_ADSEC_DETECT
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je název pravidla součásti Adaptivní kontrola anomálií.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je ID heuristického pravidla.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_4 je zdrojový proces.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 je zdrojový objekt.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_6 je cílový proces.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je cílový objekt.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 jsou další informace o detekovaném objektu: Hodnoty hash zdrojového procesu/objektu a cílového procesu/objektu. Proces zablokován (typ_verdictu): pravda nebo nepravda. ID zabezpečení uživatele (SID).</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	


### [Keyboard authorized](#)

Stav	
Součást	Ochrana před útoky BadUSB
ID události systému Windows	2050
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000802
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Network activity allowed](#)


Stav	
Součást	Brána firewall
ID události systému Windows	601
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000259
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

### [Application startup prohibited in test mode](#)

Stav	
Součást	Kontrola aplikací
ID události systému Windows	703
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_APP_LAUNCH_TESTED_DENIED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je ručně vytvořený identifikátor kategorie.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_4 je identifikátor zabezpečení účtu (SID).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 jsou údaje o digitálním podpisu aplikace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_6 je název spustitelného souboru aplikace (například chrome.exe).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_7 je cesta ke spustitelnému souboru.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_8 je hash objektu (SHA256).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_9 je verze aplikace, kterou se uživatel pokouší spustit.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Application startup allowed in test mode](#)



Stav	
Součást	Kontrola aplikací
ID události systému Windows	704
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_APP_LAUNCH_TESTED_ALLOW
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je ručně vytvořený identifikátor kategorie.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_4 je identifikátor zabezpečení účtu (SID).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 jsou údaje o digitálním podpisu aplikace.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–


#### [A page that is allowed was opened](#)

Stav	
Součást	Kontrola webu
ID události systému Windows	751
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000002f4
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Operation with the device allowed](#)

Stav	
Součást	Kontrola zařízení
ID události systému Windows	801
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000321
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [File operation performed](#)

Stav	
Součást	Kontrola zařízení
ID události systému Windows	808
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_USB_FILE_OPERATION
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je operace u souboru (zápis nebo odstranění).</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je cesta k souboru.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je název zařízení.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_4 je jméno uživatele relace.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_5 je ID hardwaru (HWID).</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [No available updates](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1020
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003fc
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Update distribution completed successfully](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1022
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000003fe
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Downloading files](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1003
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [File downloaded](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1004
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [File installed](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1005
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [File updated](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1006
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [File rolled back due to update error](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1007
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

### [Updating files](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1008
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

### [Distributing updates](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1009
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

### [Rolling back files](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1010
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

### [Creating the list of files to download](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	1013
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

### [Downloading patches](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	2150
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

### [Installing patch](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	2151
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

### [Patch installed](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	2152
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

### [Rolling back patch](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	2154
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Patch rolled back](#)

Stav	
Součást	Aktualizace databáze
ID události systému Windows	2155
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Started applying file encryption / decryption rules](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	901
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000385
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### [Finished applying file encryption / decryption rules](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	902
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000386
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	-
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

#### [Resumed applying file encryption / decryption rules](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	905
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [File encryption / decryption started](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	910
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [File encryption / decryption completed](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	911
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [File has not been encrypted because it is an exclusion](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	913
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Portable mode enabled](#)

Stav	①
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	950
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### Portable mode disabled ⓘ

Stav	①
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	952
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### Device encryption / decryption started ⓘ

Stav	①
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1301
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### Device encryption / decryption completed ⓘ

Stav	①
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1302
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### Device encryption / decryption resumed ⓘ



Stav	①
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1304
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Device is not encrypted](#)

Stav	①
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1307
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Device encryption / decryption process has been switched to active mode](#)

Stav	①
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1308
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Device encryption / decryption process has been switched to passive mode](#)

Stav	①
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1309
ID události aplikace Kaspersky Security Center	-
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	-

#### [Encryption module loaded](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1310
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000051e
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [New Authentication Agent account created](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1330
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000532
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Authentication Agent account deleted](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1331
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000533
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Authentication Agent account password changed](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1332
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000534
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Successful Authentication Agent login](#)

Stav	①
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1333
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000535
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Failed Authentication Agent login attempt](#)

Stav	①
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1334
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000536
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Hard drive accessed using the procedure of requesting access to encrypted devices](#)

Stav	①
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1335
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000537
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Failed attempt to access the hard drive using the procedure of requesting access to encrypted devices](#)

Stav	①
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1336
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000538
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [Account was not added. This account already exists](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1337
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000539
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

**Account was not modified. This account does not exist** 

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1338
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000053a
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

**Account was not deleted. This account does not exist** 

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1339
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000053b
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

**FDE upgrade successful** 

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1341
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000053d
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

**FDE upgrade rollback successful** 

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1343
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000053f
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Failed to uninstall Kaspersky Disk Encryption drivers from the WinRE image](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1346
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000542
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [BitLocker recovery key was changed](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1370
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000055a
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [BitLocker password / PIN was changed](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1371
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000055b
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [BitLocker recovery key was saved to a removable drive](#)

Stav	
Součást	Šifrování dat
ID události systému Windows	1372
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000055c
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Processing of tasks from the Kaspersky Anti Targeted Attack Platform server is inactive](#)

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2103
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000837
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Endpoint Sensor connected to server](#)

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2101
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000835
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Connection to the Kaspersky Anti Targeted Attack Platform server restored](#)

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2102
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000836
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Tasks from the Kaspersky Anti Targeted Attack Platform server are being processed](#)

Stav	
Součást	Endpoint Sensor
ID události systému Windows	2104
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000838
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Object deleted](#)

Stav	
Součást	Výmaz dat
ID události systému Windows	2251
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000008cb
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

### [Wipe task statistics](#)

Stav	
Součást	Výmaz dat
ID události systému Windows	2253
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000008cd
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Object quarantined \(Kaspersky Sandbox\)](#)

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2602
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a2a
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

### [Object deleted \(Kaspersky Sandbox\)](#)

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2604
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a2c
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

#### [IOC Scan started](#)

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2652
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a5c
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [IOC Scan completed](#)

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2653
ID události aplikace Kaspersky Security Center	00000a5d
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Object quarantined \(Endpoint Detection and Response\)](#)

Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2555
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000009fb
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	✓
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	✓

#### [Object deleted \(Endpoint Detection and Response\)](#)



Stav	
Součást	Endpoint Detection and Response
ID události systému Windows	2557
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000009fd
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Application components successfully changed](#)

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	1402
ID události aplikace Kaspersky Security Center	0000057a
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	



Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2606
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2609
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–



Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2610
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2616
ID události aplikace Kaspersky Security Center	–
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	–



### [Asynchronous Kaspersky Sandbox detection](#)

Stav	
Součást	Kaspersky Sandbox
ID události systému Windows	2619
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_APP_INCIDENT_OCCURED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNRL_EA_PARAM_1 je nastavení součásti Kaspersky Sandbox.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_2 je cesta k příslušnému objektu.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_3 je ID incidentu.</li> <li>• GNRL_EA_PARAM_4 je hash objektu (SHA256).</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### [Device is connected](#)

Stav	
Součást	Kontrola zařízení
ID události systému Windows	805
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_DEVCTRL_DEV_PLUGGED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>GNRL_EA_PARAM_1 je ID hardwaru (HWID).</li> <li>GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### Device is disconnected

Stav	
Součást	Kontrola zařízení
ID události systému Windows	806
ID události aplikace Kaspersky Security Center	GNRL_EV_DEVCTRL_DEV_UNPLUGGED
Parametry události	<ul style="list-style-type: none"> <li>GNRL_EA_PARAM_1 je ID hardwaru (HWID).</li> <li>GNRL_EA_PARAM_2 je jméno uživatele relace.</li> </ul>
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	–
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

### Chyba při odebrání předchozí verze aplikace

Stav	
Součást	Audit systému
ID události systému Windows	246
ID události aplikace Kaspersky Security Center	000000f6
Protokol událostí systému Windows (výchozí)	
Protokol událostí aplikace Kaspersky Security Center (výchozí)	

## Informace o kódu třetích stran

Informace o kódu třetích stran je obsažená v souboru nazvaném `legal_notices.txt` a uloženém v instalační složce aplikace.

## Informace o ochranných známkách

Registrované obchodní značky a servisní značky jsou vlastnictvím příslušných vlastníků.

Adobe, Acrobat, Flash, Reader a Shockwave jsou registrované ochranné známky společnosti Adobe v USA a/nebo dalších zemích.

Apple, FireWire, iTunes a Safari jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. zaregistrované v USA a dalších zemích.

AutoCAD je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Autodesk, Inc. a/nebo jejich dceřiných společností/poboček v USA a/nebo dalších zemích.

Slovo, značku a loga Bluetooth vlastní společnost Bluetooth SIG, Inc.

Borland je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Borland Software Corporation.

Android, Google Public DNS a Google Chrome jsou ochranné známky společnosti Google, Inc.

Citrix a Citrix Provisioning Services a XenDesktop jsou ochranné známky společnosti Citrix Systems, Inc. a/nebo jedné či více jejích dceřiných společností a mohou být zaregistrovány patentovým úřadem USA a v dalších zemích.

Cloudflare, Cloudflare Workers a logo Cloudflare jsou ochranné známky a/nebo registrované ochranné známky společnosti Cloudflare, Inc. v USA a dalších jurisdikcích.

Dell je ochranná známka společnosti Dell, Inc.

dBase je ochranná známka společnosti dataBased Intelligence, Inc.

EMC je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti EMC Corporation v USA a/nebo dalších zemích.

Foxit je registrovaná ochranná známka společnosti Foxit Corporation.

Radmin je registrovaná ochranná známka společnosti Famatech.

IBM je ochranná známky společnosti International Business Machines Corporation zaregistrovaná v mnoha jurisdikcích po celém světě.

Intel je ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a/nebo dalších zemích.

IOS a Any Connect jsou registrované ochranné známky společnosti Cisco Systems, Inc. a/nebo jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích.

Lenovo a ThinkPad jsou ochranné známky společnosti Lenovo v USA a/nebo dalších zemích.

Linux je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse v USA a dalších zemích.

Logitech je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Logitech v USA a/nebo dalších zemích.

LogMeln Pro a Remotely Anywhere jsou ochranné známky společnosti LogMeln, Inc.

Mail.ru je registrovaná ochranná známka společnosti Mail.Ru, LLC.

McAfee je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti McAfee, Inc. v USA a dalších zemích.

Microsoft, Access, Active Directory, ActiveSync, BitLocker, Excel, Internet Explorer, LifeCam Cinema, MSDN, MultiPoint, Outlook, PowerPoint, PowerShell, Visual Basic, Visual FoxPro, Windows, Windows PowerShell, Windows Server, Windows Store, MS-DOS, Surface, Forefront a Hyper-V jsou registrované ochranné známky skupiny společností Microsoft.

Mozilla, Firefox a Thunderbird jsou ochranné známky společnosti Mozilla Foundation.

Java a JavaScript jsou registrované ochranné známky společnosti Oracle a/nebo jejích dceřiných společností.

VERISIGN je registrovaná ochranná známka v USA a dalších zemích nebo neregistrovaná ochranná známka společnosti VeriSign, Inc. a jejích dceřiných společností.

VMware, VMware ESX, VMware ESXi a VMware Workstation jsou registrované ochranné známky společnosti VMware, Inc. v USA a/nebo dalších jurisdikcích.

Tor je registrovaná ochranná známka společnosti The Tor Project, registrační číslo USA 3 465 432.

Thawte je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Symantec Corporation nebo jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích.

SAMSUNG je ochranná známka společnosti SAMSUNG v USA a dalších zemích.