

# LÍDR V OBLASTI BEZPEČNOSTI DAT NA ČESKÉM TRHU

Přehledné představení společnosti ESET  
a prémiových řešení bezpečnosti dat.



ENJOY SAFER TECHNOLOGY™



# Kdo jsme?

**Společnost ESET již od roku 1987 vyvíjí bezpečnostní software pro domácí i firemní uživatele. Ten drží rekordní počet ocenění a díky jejím technologiím může více než miliarda uživatelů bezpečně objevovat možnosti internetu.**

Široké portfolio produktů ESET pokrývá všechny populární platformy včetně mobilních a poskytuje neustálou proaktivní ochranu při minimálních systémových nárocích. ESET se stal první společností, která díky dlouhodobě vysoké úrovni ochrany získala 100 ocenění prestižního magazínu Virus Bulletin VB100. Za těmito úspěchy stojí zejména dlouhodobé investice do vývoje. Jen v České republice nalezneme tři vývojová centra a to v Praze, Jablonci nad Nisou a Brně. Společnost ESET má lokální zastoupení v Praze, celosvětovou centrálu v Bratislavě a disponuje rozsáhlou sítí partnerů ve více než 200 zemích světa.

# Proč ESET?



## DLOUHODOBĚ NEJÚSPĚŠNĚJŠÍ V TESTECH VIRUS BULLETIN VB100

Podmínkou získání ocenění Virus Bulletin VB100 je správná detekce všech testovaných vzorků malwaru. Vždy jde o aktuální škodlivý kód, proto má VB100 velkou výpovědní hodnotu o dlouhodobě vysoké úspěšnosti našich produktů v detekci škodlivého kódu. Organizace Virus Bulletin se věnuje srovnávání antivirů a bezpečnostních programů od roku 1998.

„ESET je předním účastníkem našich testů již od roku 1998 a dnes je nám ctí předat mu sté ocenění VB100 pro konkrétní produkt, který získal v průběhu těchto let,“ uvedl John Hawes, provozní ředitel Virus Bulletinu. „ESET NOD32 má za sebou historii plnou vynikajících výkonů a nulových falešných poplachů, což je jasným ukazatelem velmi dobrého vývoje, výborné technologie a mimořádně spolehlivých produktů.“



## MINIMÁLNÍ ZÁTĚŽ SYSTÉMOVÝCH PROSTŘEDKŮ

Všechny produkty ESET jsou vyvíjeny mimo jiné i s ohledem na zátěž systému. Díky tomu je po nasazení našich produktů práce na počítači stejně rychlá a plynulá jako bez bezpečnostního řešení. Vliv produktů na spotřebu systémových prostředků a zpomalení počítače dlouhodobě testuje např. společnost AV-Comparatives.



## TECHNOLOGIE

Naše produkty obsahují celou řadu moderních technologií, které jsou neustále vylepšovány v reakci na vývoj situace v antivirovém průmyslu. Jako příklad můžeme uvést ochranu proti botnetu, která zabraňuje připojení počítače do podvodné botnetové sítě, nebo ochranu proti ransomware.



## UNILICENCE

Unikátní systém licencování, díky kterému lze v rámci jedné produktové licence instalovat bezpečnostní řešení na různé operační systémy od Windows, Mac až po Linux, včetně ochrany mobilních zařízení.



## SLUŽBY ZDARMA PRO ZÁKAZNÍKY S PLATNOU LICENCÍ

### Technická podpora

K dispozici je nejen možnost konzultace po telefonu nebo e-mailem, ale také online pomocí vzdáleného připojení\* a databáze znalostí.

### Návštěva technika

V rámci platné licence nabízíme všem firemním zákazníkům s licencí na 25 počítačů a více jednou ročně návštěvu našeho technika. Zahrnuje max. 4 hodiny práce technika na místě + cestu. Možno čerpat jako školení, konzultaci nebo pomoc s instalací a nasazením.

### Antivirová ambulance

Služba je poskytována online pomocí vzdáleného připojení po předchozí dohodě s technikem. Služba neslouží k odvírování všech počítačů ve firemním prostředí, ale jako konzultace, kdy je na základě vzorku postižených stanic technikem navržen optimální postup pro odvírování ostatních počítačů.

### Školení a konzultace

Školení a konzultace vedené certifikovaným technikem v sídle společnosti ESET v maximálním rozsahu 4 hodin.

\* Po předchozí domluvě s technikem.

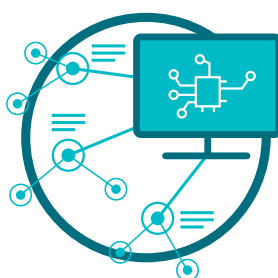
# Technologie

## 3 základní pilíře našich produktů



### ESET LIVEGRID®

Při nalezení nového druhu škodlivého kódu, resp. podezřelé činnosti na počítači s instalovaným produktem ESET, se podezřelé soubory odešlou do cloudového systému ESET LiveGrid, kde dojde k pokročilé analýze. Pokud je vzorek detekován jako škodlivý, odešle se informace o nově nalezené hrozbě do všech počítačů po celém světě. To vše v řádu minut.



### STROJOVÉ UČENÍ

ESET používá sílu neurálních sítí a pokročilých algoritmů k analýze podezřelých souborů, které vyhodnotí jako čisté, potenciálně nechtěné nebo škodlivé.



### LIDSKÁ ODBORNOST

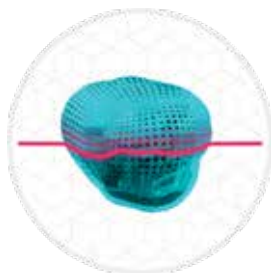
Odborníci ve 13 výzkumných centrech analyzují každý den tisíce nových nalezených hrozeb. Získané informace se ihned odesílají prostřednictvím ESET LiveGrid do všech počítačů s nainstalovaným řešením ESET.

Standardní antivirová ochrana už v dnešní době na pokročilé IT hrozby nestačí. Moderní hrozby obvykle kombinují několik způsobů útoku a mohou se dobře maskovat za legitimní činnost v systému. Proto je nutné, aby moderní bezpečnostní řešení dokázalo zabránit probíhajícímu malwarovému útoku a detekovat ho ve všech jeho fázích.



## STROJOVÉ UČENÍ

Od roku 1997 všechny produkty ESET obsahují technologii strojového učení. ESET ji používá v kombinaci s ostatními vrstvami ochrany. Strojové učení se používá ve formě konsolidovaných výstupů a neuronálních sítí.



## POKROČILÁ KONTROLA PAMĚTI

Monitoruje chování škodlivých procesů a kontroluje je ihned po rozbalení v paměti. Takto je schopna detekovat i šifrované hrozby.



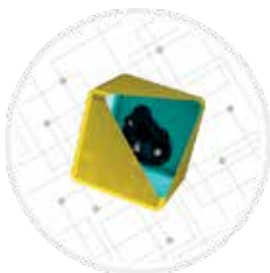
## OCHRANA PROTI RANSOMWARU

Je to bezpečnostní vrstva, která chrání počítač před ransomwarem. Monitoruje a vyhodnocuje všechny spuštěné aplikace na základě jejich chování a reputace. Pokud dojde k chování shodnému s ransomwarem, dojde k blokaci daného procesu.



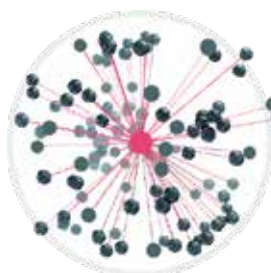
## EXPLOIT BLOCKER

Zajišťuje ochranu stanic před dosud neznámými hrozbami, takzvanými zero day útoky. Sleduje chování procesů a hledá podezřelou aktivitu, která je pro exploity typická. Chrání často zneužívané aplikace, jako jsou internetové prohlížeče, čtečky PDF, poštovní klienti nebo MS Office.



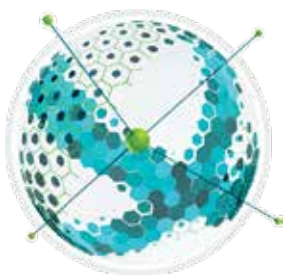
## INTEGROVANÝ SANDBOX

Moderní malware používá techniky, které mají za úkol maximálně ztížit detekci bezpečnostním řešením. Pro nalezení a identifikaci opravdového chování takové hrozby produkty ESET používají integrovaný sandbox. V izolovaném virtuálním prostředí dochází k emulaci různých hardwarových komponent počítače a softwaru a ke spuštění podezřelých vzorků.



## OCHRANA PROTI ZAPOJENÍ DO BOTNETU

Chrání před infiltrací malwarem, který zapojuje infikované počítače do botnetové sítě. Tu může útočník využívat například k šíření spamu, síťovým útokům na jiná zařízení či k dalšímu šíření škodlivého kódu.



## OCHRANA PŘED SÍŤOVÝMI ÚTOKY

Rozšiřuje schopnosti firewallu a zlepšuje detekci takzvaných CVE (Common Vulnerabilities and Exposures) neboli běžných zranitelností v síti na protokolech SMB, RPC a RDP. Přidává důležitou vrstvu ochrany před škodlivým kódem, který se šíří zneužíváním chyb v síťových protokolech.



## DNA DETEKCE

Pracují s komplexními definicemi škodlivého chování a charakteristikami malwaru. Škodlivý kód lze jednoduše modifikovat, nicméně chování v systému tak lehce změnit nelze. A právě tohoto principu využívá DNA detekce.



## HIPS

Umožňuje definovat pravidla pro systémové registry, procesy, aplikace a soubory a detekuje hrozby na základě chování systému.



## SKENER UEFI

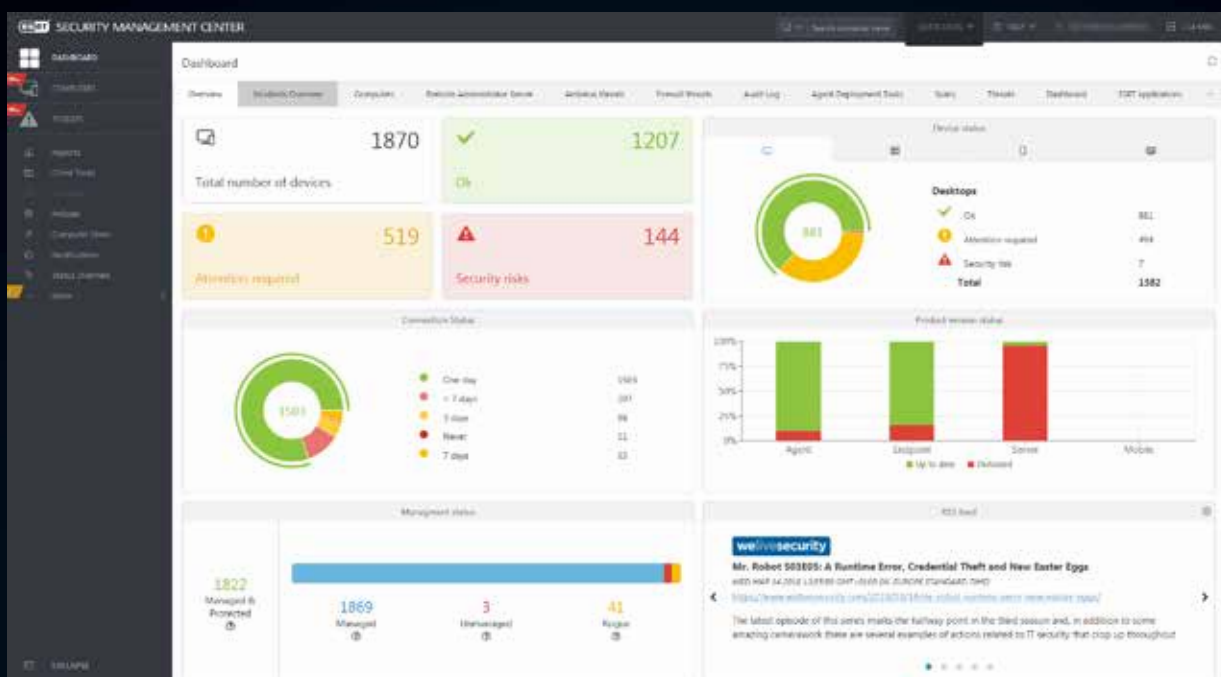
Chrání počítač před útoky již před startem Windows – na systémech s rozhraním UEFI. Uživatel je informován o případné změně firmwaru.

*„Největší věcí, kterou ESET vybočuje, je silná technická výhoda nad všemi dalšími produkty na trhu. ESET nabízí spolehlivé zabezpečení, což znamená, že mohu pracovat na dalších projektech s vědomím, že jsou počítače chráněny na 100 procent.“*

— Fiona Garland, Business Analyst Group IT; Mercury Engineering, Ireland;

1 300 licencí





## Vzdálená správa

Administrátor může všechny produkty spravovat z jediného místa, konzole vzdálené správy ESET Security Management Center. Vzdálenou správu je možné nainstalovat nejen na zařízení s Windows, ale také na linuxové servery nebo využít již připravenou Virtual Appliance.

# Výhody

## MODERNÍ TECHNOLOGIE

Společnost ESET kombinuje moderní bezpečnostní technologie ochrany, strojové učení a analýzu ve výzkumných centrech, aby zákazníkům zajistila nejvyšší možnou úroveň ochrany proti kybernetickým hrozbám. Výsledkem je perfektní kombinace rychlosti detekce, malé míry falešných poplachů a nízkých nároků na systém. Své technologie ESET neustále inovuje v závislosti na vývoji IT bezpečnostního průmyslu resp. jeho hrozeb a útoků.

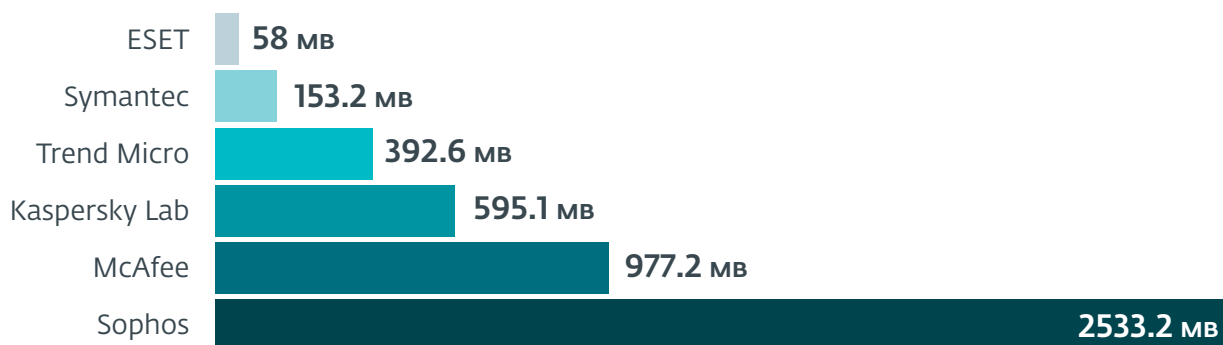
## NÍZKÉ SYSTÉMOVÉ NÁROKY

Při výběru bezpečnostního řešení hrají významnou roli i nároky produktů na systém. Produkty ESET prošly v průběhu let mnoha nezávislými testy, ve kterých byly jednoznačně potvrzeny jedny z nejnižších nároků a dopadů na systém.

## CELOSVĚTOVÁ PŮSOBNOST

Společnost ESET má pobočky ve 22 zemích, provozuje 13 výzkumných center a působí ve více než 200 zemích po celém světě. Díky tomu může globálně sledovat a analyzovat nově vznikající malware a aktivně bránit jeho šíření z místa prvního výskytu.

## Nejnižší vytížení sítě mezi všemi testovanými výrobci



Zdroj: AV-Comparatives: Network Performance Test, Business Security Software

*„Nejlepší důvod? Statistiky z naší podpory ukazují, že po nasazení ESETu nejsou žádné hovory, které by se týkaly problému s antivirem nebo škodlivými kódy.“*

— Adam Hoffman, IT Infrastructure Manager; Mercury Engineering, Ireland; 1 300 licencí



## ESET V PRŮZKUMU GARTNER PEER INSIGHT CUSTOMERS' CHOICE 2019 ZÁKAZNÍCI HODNOTILI JAKO JEDNOHO Z NEJLEPŠÍCH PRODEJČŮ

Hodnocení představuje žebříček dodavatelů IT bezpečnostních řešení pro firmy. Je sestavené podle hodnocení 255 000 ověřených koncových uživatelů, mezi které patří IT profesionálové nebo firemní uživatelé, kteří mají zkušenost s nákupem, implementací či používáním firemního bezpečnostního řešení, které hodnotí. Žebříček zohledňuje počet hodnocení a také celkové skóre od uživatelů.

# FORRESTER<sup>®</sup>

## The Forrester Wave<sup>™</sup>: **ENDPOINT SECURITY SUITES, Q3 2019**

V prestižní zprávě The Forrester Wave<sup>™</sup>: Endpoint Security Suites Q3 2019 získal ESET hodnocení „strong performer“ a zařadil se mezi 15 nejlepších bezpečnostních řešení na trhu. Hodnocena byla úroveň prevence, detekce a odstranění hrozeb na koncových stanicích.



**THE RADICATI GROUP, INC.**

A TECHNOLOGY MARKET RESEARCH FIRM

## Radicati's 2020 Market Quadrant **ATP Protection Report**

Ve zprávě Radicati's 2020 Market Quadrant ATP Protection Report, která hodnotí odolnost bezpečnostních řešení proti pokročilým perzistentním hrozbám (ATP), byl ESET označen jako „top hráč“.

