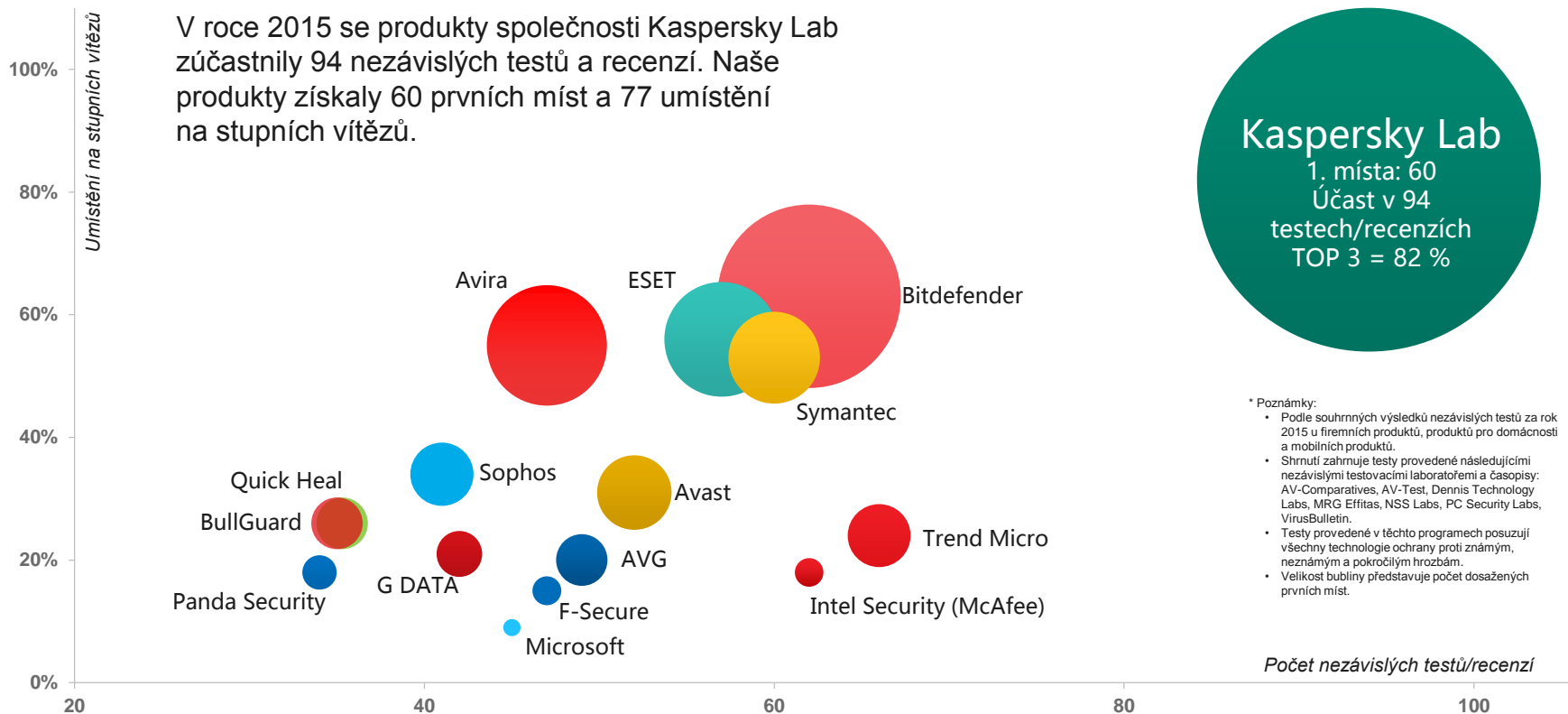


# NEJTESTOVANĚJŠÍ. NEJOCEŇOVANĚJŠÍ. OCHRANA KASPERSKY LAB.\*



# POPIS METRIK TOP3 2015

## Metriky TOP3 odrážejí procento případů, kdy se dodavatel umístil na jednom ze tří nejlepších míst v nezávislých testech v rámci sledovaného období (kalendářní rok).

Seznam dodavatelů antivirových programů účastnících se měření TOP3 zahrnuje zejména tyto společnosti: Avast, AVG, Avira, Bitdefender, BullGuard, ESET, F-Secure, G DATA, Intel Security (McAfee), Kaspersky Lab, Microsoft, Panda, Sophos, Symantec, Trend Micro, Quick Heal apod. Kompletní seznam dodavatelů najdete na konci dokumentu.

V tabulce se uvádějí výsledky pouze pro společnosti, které se zúčastnily 35 % testů nebo více, aby se zajistily rovné příležitosti při výpočtu.

Účast v jakémkoli testu má vliv na dva ukazatele jednotlivých dodavatelů: TOP3 a účast.

1. Ukazatel TOP3 dodavatele se zvýší pokaždé, když se dodavatel umístí na některém ze tří prvních míst v testu nebo když získá ocenění. Žádná jiná umístění ke zvýšení ukazatele nevedou. V případě, že se o stejné umístění v testu dělí několik dodavatelů, umístění dalšího dodavatele se vypočítá jako „počet předchozích dodavatelů + 1“. Může například vzniknout toto pořadí: 1, 2, 2, 4, zatímco pořadí 1, 2, 2, 3 nemůže. To znamená, že v pořadí „1, 2, 2, 4“ získají přírůstek ukazatele TOP3 pouze první tři dodavatelé. Existuje výjimka pro testy, kde se v konečném výsledku dosáhne jisté „úrovně“. V tomto případě mohou někteří dodavatelé dosáhnout „úrovně 1“, „úrovně 2 atd. A první tři „úrovně“ povedou ke zvýšení ukazatele daného dodavatele v žebříčku TOP3. Každý produkt dodavatele může zvýšit svůj ukazatel TOP3 nezávisle na jiných produktech.
2. Pokaždé, když se produkt dodavatele účastní testu, recenze nebo přehledu (bez ohledu na konečný výsledek), zvýší se ukazatel účasti u daného dodavatele (a poté se porovnává s celkovým počtem různých testů).

Konečný výsledek (TOP3 umístění) se počítá jako ukazatel TOP3 děleno ukazatelem účasti a udává se v procentech.

Databáze s dosaženými výsledky za rok 2015 se uzavřela 1. února 2016, bez možnosti přidávat další testy/recenze.

	Počet testů, kterých se společnost zúčastnila	Počet umístění v TOP3	Počet umístění v TOP3 v (%)	Počet 1. míst
<b>Kaspersky Lab</b>	94	77	82%	60
<b>Bitdefender</b>	62	39	63%	32
<b>ESET</b>	57	32	56%	20
<b>Symantec</b>	60	32	53%	16
<b>Avira</b>	47	26	55%	21
<b>Avast</b>	52	16	31%	13
<b>Trend Micro</b>	66	16	24%	11
<b>Sophos</b>	41	14	34%	11
<b>Intel Security (McAfee)</b>	62	11	18%	5
<b>AVG</b>	49	10	20%	9
<b>G DATA</b>	42	9	21%	8
<b>Quick Heal</b>	35	9	26%	9
<b>BullGuard</b>	35	9	26%	9
<b>F-Secure</b>	47	7	15%	5
<b>Panda Security</b>	34	6	18%	6
<b>Microsoft</b>	45	4	9%	3

# POPIS METRIK TOP3 2015

V úvahu se berou následující testy (do konce roku 2015):

## AV-COMPARATIVES

### ► Produkt roku - Product of the Year

Ocenění se uděluje vynikajícímu dodavateli jako výsledek celoročního testovacího cyklu, který obsahuje následující testy: úspěšnost detekce souborů (File Detection Rate, FDT) + test dynamiky celého produktu (Whole Product Dynamic Test, WPDT) + proaktivní/retrospektivní test + test odstranění malwaru + test výkonnosti. Vzhledem k pravidlům testování AV-Comparatives v případě, že dva dodavatelé dosáhnou stejného maximálního skóre, ocenění je uděleno testovanému, který je neobdržel minulý rok. Ocenění se počítá jako první místo v hodnocení TOP3. Dodavatel, který se umístí na druhé pozici, spolu s těmi, jež dosáhnou aspoň 90 bodů v celém testovacím systému, získají ocenění „Top Rated“, což se bere jako druhé místo v hodnocení TOP3. Dodavatelé, kteří nezískají žádné body alespoň v jednom z testů, jsou vyřazeni. Ke konci roku se udělují medaile („Zlatá“, „Stříbrná“, „Bronzová“) za nejlepší výsledky v konkrétních testech: FDT, WPDT, výkonnost, test proaktivní, test odstranění malwaru. Protože tyto výsledky již přispěly k celkové metrice TOP3, samotné medaile se tam nezapočítávají. Od roku 2015 mohou pouze ocenění přispět k ukazatelům TOP3.

### ► Test detekce souborů

Test se skládá ze dvou částí: testu úspěšnosti detekce a testu falešně pozitivních výsledků. Ve výsledku dostanou produkty toto ocenění: Advanced+, Advanced, Standard nebo Tested. Ukazatel TOP3 se u daného dodavatele zvýší pouze v případě, že je produkt oceněn jako Advanced+.

### ► WPDT (test dynamiky celého produktu a ochrany v reálném světě)

Test trvá 4 měsíce a využívají se především současné, viditelné a relevantní škodlivé weby a malware. Všechny komponenty produktu významným způsobem přispívají k ochraně, takže výsledky umožňují odhadnout celkovou efektivitu produktů na ochranu proti malwaru v podmínkách reálného světa.

Produkty obdrží následující ocenění: Advanced+, Advanced, Standard nebo Tested. Ukazatel TOP3 se u daného dodavatele zvýší pouze v případě, že je produkt oceněn jako Advanced+.

### ► Retrospektivní/proaktivní test

Retrospektivní testy hodnotí produkty proti nového a neznámého malwaru s cílem změřit schopnosti proaktivní detekce (například prostřednictvím heuristiky, generických signatur apod.). Tento test také bere v úvahu stupeň falešně pozitivních výsledků. Od roku 2012 je umožněno všem škodlivým souborům, které unikly prvotnímu odhalení jejich spuštění, aby se mohla vyhodnotit aktivní ochrana poskytovaná například blokátory chování.

Produkty obdrží následující ocenění: Advanced+, Advanced, Standard nebo Tested. Ukazatel TOP3 se u daného dodavatele zvýší pouze v případě, že je produkt oceněn jako Advanced+.

### ► Anti-phishingový test

Tento test simuluje běžnou situaci: uživatelé se během prohlížení internetových stránek spoléhají na anti-phishingovou ochranu poskytovanou jejich produkty ochrany. Nejúspěšnější produkty získají následující ocenění: Advanced+, Advanced, Standard nebo Tested. Ukazatel TOP3 se u daného dodavatele zvýší pouze v případě, že je produkt oceněn jako Advanced+.

### ► Testy a recenze mobilního zabezpečení

Recenze zahrnuje test ochrany proti malwaru a také přehled dalších funkcí (ochrana proti krádeži, spotřeba energie baterie apod.). U produktů s nejvyššími třemi umístěními podle stupně ochrany a počtu falešně pozitivních výsledků se zvýší ukazatel TOP3 pro příslušné dodavatele.

### ► Testy a recenze zabezpečení systému Mac

Recenze hodnotí různé produkty na ochranu zařízení se systémem Mac podle seznamu funkcí produktu a měří úroveň ochrany v kategoriích, jako je rychlost detekce, a to na samostatných sadách malwaru určených pro systémy Mac a Windows a úroveň falešně pozitivních výsledků. U produktů s nejvyššími třemi umístěními podle stupně ochrany se zvýší ukazatel TOP3 pro příslušné dodavatele.

### ► Test odstranění malwaru

Test trvající 8 měsíců se zaměřuje na schopnosti odstranění malwaru a čištění u produktů zabezpečení a posuzuje, nakolik úspěšně se dezinfikuje systém, tj. odstraní se škodlivý malware a jeho pozůstatky z již infikovaného nebo poškozeného systému. Produkty obdrží následující ocenění: Advanced+, Advanced, Standard nebo Tested. Ukazatel TOP3 se u daného dodavatele zvýší pouze v případě, že je produkt oceněn jako Advanced+.

### ► Test rodičovské ochrany

Test hodnotí efektivitu produktů zabezpečení při prevenci návštěv dětí na nežádoucích webech. Každý produkt je v kategoriích bodován a podle celkového skóre se produktům z prvních tří míst zvýší ukazatele TOP3. Ukazatel TOP3 se u příslušného dodavatele zvýší pouze u produktů, které byly certifikované.

# POPIS METRIK TOP3 2015

## AV-TEST

### ► Ocenění za nejlepší ochranu pro domácnosti a firmy

Ocenění je udělováno za dokonalé výsledky v kategorii ochrany v průběhu celého roku, a to prostřednictvím certifikace každé dva měsíce, odděleně pro domácí a firemní produkty.

Ukazatel TOP3 pro příslušné dodavatele se zvýší pouze u produktů, které obdrží toto ocenění.

### ► Ocenění za nejlepší výkonnost pro domácnosti a firmy

Ocenění je udělováno za dokonalé výsledky v kategorii výkonnosti v průběhu celého roku, a to prostřednictvím certifikace každé dva měsíce, odděleně pro domácí a firemní produkty.

Ukazatel TOP3 pro příslušné dodavatele se zvýší pouze u produktů, které obdrží toto ocenění.

### ► Ocenění za nejlepší využitelnost pro domácnosti a firmy

Ocenění je udělováno za dokonalé výsledky v kategorii využitelnosti v průběhu celého roku, a to prostřednictvím certifikace každé dva měsíce, odděleně pro domácí a firemní produkty.

Ukazatel TOP3 pro příslušné dodavatele se zvýší pouze u produktů, které obdrží toto ocenění.

### ► Ocenění za nejlepší opravy

Ocenění je udělováno za dokonalé výsledky v kategorii oprav v průběhu celého roku, a to odděleně pro integrované a speciální domácí produkty.

Ukazatel TOP3 pro příslušné dodavatele se zvýší pouze u produktů, které obdrží toto ocenění.

### ► Test produktů zabezpečení a ochrany zařízení Android

Ocenění je udělováno za dokonalé výsledky v testování bezpečnosti zařízení Android v průběhu celého roku. Ukazatel TOP3 pro příslušné dodavatele se zvýší pouze u produktů, které obdrží toto ocenění.

### ► Každé dva měsíce: Certifikace produktů pro domácnosti a firmy

Série celoročních certifikací je tvořena segmenty produktů pro domácnosti a firmy. Každý z nich je rozdělen na 6 samostatných testů (každý trvá 2 měsíce). Všechny zúčastněné produkty jsou vyhodnoceny a bodově oceněny v kategoriích Ochrana, Výkon a Využitelnost. Součet bodů tvoří celkové skóre. Na základě celkového skóre se produktům na prvních třech místech zvýší ukazatele TOP3.

### ► Test mobilních produktů zabezpečení pro Android

Série celoročních certifikací je rozdělena na 6 samostatných testů (každý trvá 1 měsíc). Všechny zúčastněné produkty jsou vyhodnoceny a bodově oceněny v kategoriích Ochrana, Využitelnost (kombinace výsledků z testů výkonnosti a falešně pozitivních testů) a Funkce. Součet bodů tvoří celkové skóre. Na základě celkového skóre se produktům na prvních třech místech zvýší ukazatele TOP3.

### ► Test rodičovské ochrany pro zařízení Android a Windows

Tyto testy hodnotí efektivitu produktů zabezpečení při prevenci návštěv dětí na nežádoucích webech. Ukazatel TOP3 se u příslušného dodavatele zvýší pouze u produktů, které byly certifikovány.

### ► Test ochrany pro systém Linux

Tento test zkoumá efektivitu testovaných řešení pro systémy Linux proti linuxovým a windowsovým hrozbám. Na základě úspěšnosti detekce se produktům na prvních třech místech zvýší ukazatele TOP3 u jejich dodavatelů.

### ► Testy ochrany a výkonu pro systém Mac

Tento test hodnotí různé produkty ochrany zabezpečení pro systém Mac OSX. Na základě úrovně detekce se produktům na prvních třech místech zvýší ukazatele TOP3 u jejich dodavatelů.

## DENNIS TECHNOLOGY LABS

### ► Test firemní antivirové ochrany

### ► Test antivirové ochrany pro domácnosti

### ► Test antivirové ochrany pro malé firmy

Tyto čtvrtletní testy si kladou za cíl porovnat efektivitu produktů ochrany proti malwaru, jež jsou dodávány známými společnostmi v oboru zabezpečení. Produkty byly vystaveny reálným internetovým hrozbám, které se v testovacím období používaly. Toto vystavení bylo provedeno realisticky a věrně odráželo zkušenosti uživatelů. Tyto výsledky ukazují, co by se stalo, kdyby uživatel použil jeden z produktů a navštívil infikované webové stránky. Testy zahrnují vedlejší test detekce a falešně pozitivních nálezů. Třem produktům s nejvyšším skóre přesnosti (vypočítá se jako součet bodů za dvě podskupiny) se zvýší ukazatel TOP3 pro příslušné dodavatele.

# POPIS METRIK TOP3 2015

## MRG EFFITAS

### ► **Certifikace zabezpečení online bankovníctví / prohlížečů**

Test hodnotí produkty v porovnání s finančním malwarem, a to s použitím různých metodik testování a scénářů: sady finančního malwaru ve skutečném nechráněném prostředí, v prostředí botnetů a na simulátorech různých technik narušení citlivých údajů.

Pouze produkty, které úspěšně absolvují všechny tři stupně, obdrží certifikaci a získají zvýšení ukazatele TOP3 pro příslušné dodavatele.

### ► **Certifikace a hodnocení 360**

Test hodnotí schopnost produktů zabezpečení blokovat počáteční infekci a měří čas nutný k detekci malwaru v napadeném systému a nápravě problému.

Test je následníkem testu „Hodnocení času detekce a nápravy“.

Ukazatel TOP3 se u daného dodavatele zvýší pouze u certifikovaných produktů.

### ► **Test prevence zneužití zabezpečení v reálném firemním prostředí**

Test navržený společností Kaspersky Lab hodnotí schopnost produktů zabránit zneužití zranitelných míst. Případy koncových bodů s řešením KES s kompletními funkcemi, KES pouze s funkcí AEP a dalších sedm produktů jiných dodavatelů bylo testováno ve 300 testovacích případech.

U produktů s třemi nejlepšími výsledky v schopnosti detekce se zvýší ukazatel TOP3 pro příslušné dodavatele.

### ► **Test prevence zneužití v reálném světě**

Test navržený dodavatelem hodnotí schopnost blokování zneužití u zúčastněných produktů zabezpečení. U produktů s nejvyššími třemi umístěními podle ochrany proti zneužití se zvýší ukazatel TOP3 pro jejich dodavatele.

### ► **Srovnávací analýza schopnosti odstraňovat rootkity**

Tento test navržený dodavatelem hodnotí schopnost produktů zabezpečení detekovat a opravit systémy infikované rootkity. U produktů s nejvyššími skóre oprav (vypočítáno podle jejich schopnosti opravit systém) se zvýší ukazatel TOP3 pro příslušné dodavatele.

## NSS LABS

### ► **Srovnávací test pro ochranu firemních koncových bodů**

Test hodnotí produkty pro zabezpečení koncových bodů z hlediska schopnosti blokovat malwarové útoky pocházející ze sociálního inženýrství.

U produktů s nejvyššími třemi umístěními podle rychlosti blokování se zvýší ukazatel TOP3 pro příslušné dodavatele.

## PCSL (PC SECURITY LABS)

### ► **Test mobilních produktů zabezpečení pro Android**

Test hodnotí úspěšnost detekce a úroveň falešně pozitivních výsledků u produktů pro ochranu Android mobilních zařízení. Umístění zúčastněných produktů je určeno konečným skóre. Ukazatele TOP3 se zvýší jen u tří dodavatelů s nejvyšším skóre.

### ► **Test odstranění virů v systému Windows**

Tento test hodnotí efektivitu detekce virů a jejich odstranění z nakaženého systému.

U produktů s nejvyššími výsledky (vypočítáno podle jejich schopnosti opravit systém) se zvýší ukazatel TOP3 pro příslušné dodavatele.

## VIRUSBULLETIN

### ► **VB100 – Srovnávací recenze a certifikace**

Testy se konají každé 2 měsíce\* a pokaždé na jiném operačním systému. Hodnotí se různé typy produktů. U každého produktu, který úspěšně projde certifikací, se zvýší ukazatel TOP3 pro příslušného dodavatele.

\*Recenze z října a prosince nebyly zařazeny do metriky TOP3 a také nebyly publikovány v době uzamčení databáze.

# KOMPLETNÍ SEZNAM DODAVATELŮ ZAŘAZENÝCH DO SROVNÁNÍ TOP3.

- AegisLab
- Agnitum
- AhnLab
- Alibaba
- Anguanjia
- Antiy Labs
- Apple Inc.
- Arcabit
- Avast
- Avetix
- AVG
- Avira
- Axway
- Baidu
- Bitdefender
- Bluepex
- Bornaria
- BullGuard
- Check Point
- Cisco
- ClamAV
- ClamXav
- Comodo
- CYREN
- CompuClever
- Cylance
- Defenx
- Dr.Web
- DU Apps Studio
- Egedian
- Emsisoft
- eScan
- ESET
- ESTsoft
- FileMedic
- Fortinet
- Frisk
- F-Secure
- G Data
- GFI/Sunbelt
- Hauri
- HitmanPro
- IBM
- Ikarus
- Intego
- Iolo
- iSheriff
- K7
- Kaspersky Lab
- Kiddoware
- Kingsoft
- Kromtech
- KSMobile
- KYROL
- Lavasoft
- Lenovo
- Libra
- Malwarebytes
- Maya
- Intel Security (McAfee)
- Microsoft
- Microworld
- Mobicip
- MSecure Data Labs
- NANO
- Net Nanny
- Netmail
- Norman
- NSHC
- OnlyMyEmail
- Optenet
- Panda Security
- PC Pitstop
- Playcastle
- ProDot
- Psafe
- Qihoo 360
- Quarri
- Quick Heal
- Roboscan
- SafeDNS
- Salfeld
- Scandium Security
- Screen Time Labs
- Scrollout
- SecuraLive
- SentinelOne
- Seqrite
- SmartCOP
- Sophos
- Spamhaus
- SpamTitan
- Symantec
- TeamViewer
- Telekom
- Tencent
- Total Defense
- Trend Micro
- Trustlook
- TrustPort
- UtilTool
- ThreatTrack (VIPRE)
- Vircom
- Webroot
- Wontok
- Zemana
- Zerospam
- Zillya!
- Zoner