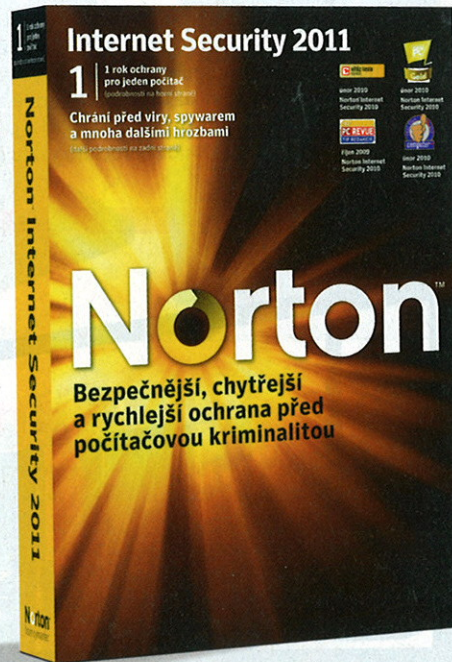


Stanislav Janů

# Norton Internet Security 2011: rychlejší a bezpečnější

V minulém čísle jsme se podívali na zoubek testovací beta verzi bezpečnostního balíku Norton Internet Security 2011. Symantec nyní uvedl jeho finální podobu, a tak můžeme porovnat bezpečnostní vlastnosti s ostatními antivirovými balíky



**J**iž při prvním setkání s testovací verzí NIS 2011 byly naše dojmy velice kladné. Příjemně nás překvapila zejména rychlost a variabilita, s jakou lze s tímto nástrojem pracovat. Rovněž systémové prostředky, které aplikace využívá pro ochranu v reálném čase, jsou velice skromné. Běh aplikace tak při práci se systémem prakticky nezaregistrujete.

## Na internetu bezpečně

Jak už název balíku napovídá, zaměřuje se především na ochranu uživatelů před hrozbami skrývajících se na webu, v online programech a dalších aplikacích vy-

konfigurována tak, aby propustila prvky bezpečné komunikace a naopak pokusy o napadení počítače, odcizení dat či jakékoli jiné riziko zneškodnila ještě před tím, než dojde k samotnému zásahu do systému.

Velice rychle se rozšiřující hrozbou, která se skrývá přímo na webu, jsou falešné antivirové služby. Ty většinou simulují infikování počítače spywarem a nabízí léčbu systému po stažení jednoduché aplikace. Jejím hlavním úkolem je však přesný opak. Většinou obsahují různé programy na zachytávání hesel, přístupových údajů a dalších informací, které umožní útočníkovi využít počítač napadeného nebo zneužít

je může využít k vykradení účtu či použití platební karty.

K zabezpečení stahovaného obsahu slouží funkce Download Insight, která ještě před samotným uložením na pevný disk zkontroluje konkrétní soubor a při hrozcím nebezpečí nedovolí tento proces spustit. Výhodou je, že kontrola nezávisí na programu, ve kterém ke stažení dojde. Soubory jsou tedy prověřeny, ať už jsou staženy přes kterýkoliv webový prohlížeč nebo emailový klient.

Podobný název – System Insight – nese funkce, která se ob-

## Symantec zapracoval na nové verzi bezpečnostního balíku pro práci na internetu a posunul ji o notný kus dopředu

užívající komunikaci po síti. Zajišťuje tak bezpečí vašich dat a údajů při nakupování na internetu, provádění online transakcí i při běžné emailové komunikaci.

Ochranný val před online hrozbami představuje především inteligentní firewall, tedy bezpečnostní brána, která je ihned po nainstalování aplikace na-

jeho ukořistěná data. Právě tomu se snaží zabránit další součást balíku NIS2011, která se stará přímo o bezpečnost práce ve webovém prohlížeči. Ta v sobě skrývá navíc další důležitou součást, díky které identifikuje nebezpečné stránky přímo ve výsledcích vyhledávání.

Dalším bezpečnostním prvkem, který má zamezit odcizení přihlašovacích údajů, je funkce Norton identity Safe, díky které vložíte přihlašovací údaje na libovolné stránce jedním klepnutím a zamezíte tak ukradení údajů pomocí zachytávání kláves. Velice oblíbené jsou také vodivné stránky, které se snaží napodobit oficiální web institucí, jako jsou banky, obchody či platební systémy. Pokud nepozorný uživatel zadá na takovéto stránce své přihlašovací údaje, je pravděpodobné, že se uloží do databáze útočníka, který

jevuje v nových verzích produktů z dílen Symantecu. Má za úkol sledovat běžící procesy a systémové prostředky, které konkrétní proces spotřebuje. Pokud se dostane nad určitou, uživatelsky nastavitelnou hranici, dojde k upozornění na tuto skutečnost zároveň s možným řešením.

## Srovnávací testy

Nezávislá testovací společnost Passmark vypracovala chvíli po vydání Norton Internet Security 2011 testy deseti bezpečnostních aplikací, které se zaměřují na ochranu práce na webu. Porovnával proběhlo v patnácti různých testech, které měly odhalit, který bezpečnostní balík se nejvíce hodí k ochraně uživatele na internetu.

Testy proběhly v těchto disciplínách: Spuštění systému s automatickým startem bezpečnostní aplikace, doba kontroly souboru o velikosti 1,2 GB, spuštění uživatelského prostředí aplikace, doba kontroly webového obsahu, využití operační paměti v době užívání systému, spuštění Internet Exploreru obsahujícího bezpečnostní doplněk dané aplikace, doba instalování programu, přidávání záznamů do systémových registrů, přesouvání, kopírování a mazání souboru, instalace nezávislé aplikace, dostupnost datové

sítě při její ochraně, konverze hudebního souboru, komprese videa a obrázků a nakončené zápis, otvírání a zavírání souboru.

V každém z těchto patnácti testů se Norton Internet Security 2011 umístil výsoce nad průměrem. Nejlépe dopadl v testu, který je pro bezpečnostní programy jedním z klíčových – doba kontroly souboru. V závěsu se udržel pouze Trend Micro Internet Security 2010. Také čas instalace a načtení webové stránky jsou odvětví, ve kterých nový balík NIS 2011 vyniká. Instalace aplikace v testu zabrala solidních 41,3 s, které jsou při porovnání s průměrem 27,6 s velice dobrým výsledkem.

Velice propagovanou záležitostí nové verze bylo využívání systémových prostředků, které by mělo být o dost nižší než předchozí verze. Testy potvrzují, že se vývojářům povedlo snížit využívání operační paměti až na hodnotu 23 MB, což je v testech druhý nejlepší výsledek. Průměrem je pak 45,6 MB.

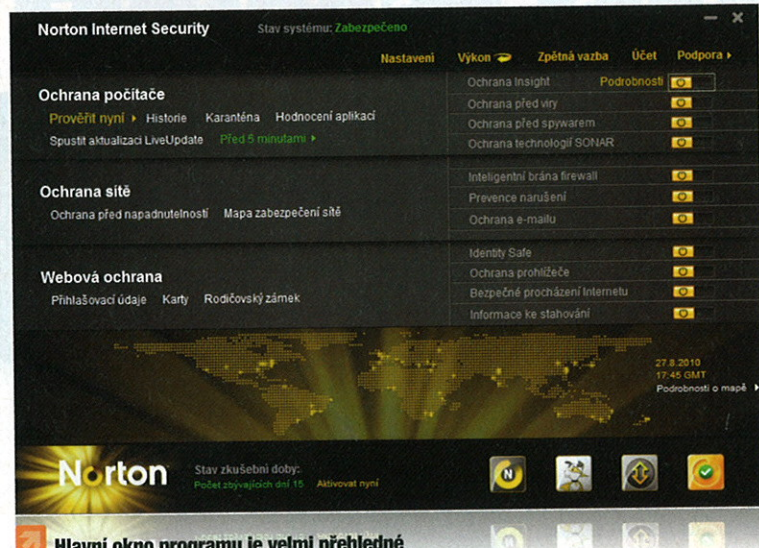
Pokud bychom veškeré výsledky shrnuli do závěrečného hodnocení, dojdeme k závěru, který jasně ukáže na povedenou práci vývojářů Symantecu. Ti v průběhu vývoje přicházeli ze zprávami o zvalitelné ochraně práce na internetu a především o minimálním využívání systémových prostředků. Především tento fakt dodrželi na výbornou a Norton Internet Security 2011 se tím dostal mezi špičku bezpečnostních nástrojů v oboru online komunikace. ■

**Extra názor**

cena **1 299 Kč**

využití prostředků

kontrola souborů



Hlavní okno programu je velmi přehledné

## Čas kontroly souboru o velikosti 1,2 GB

Norton Internet Security 2011	25,8 s
G Data internet Security 2011	29 s
F-Secure Internet Security 2010	40 s
Kaspersky Internet Security 2011	52,5 s
McAfee internet Security 2010	53,2 s
průměr	61,8 s
ESET Smart Security 4	67,5 s
SourceNext Virus Security ZERO	70,4 s
BitDefender Internet Security 2010	71 s
Trend Micro Internet Security 2010	83,2 s
AVG Internet Security 2010	125,3 s