

F akulta B aníctva, E kológie, R iadenia a G eotechnológií



ESET ENDPOINT ANTIVIRUS 5

Ing. Anna Grejtáková SPP D FBERG 2012 Na stránke nastavenia.tuke.sk sa nachádza nová verzia antivírusu ESET Endpoint verzia 5.

Licencie pre Smart security neboli kupované.

Kto chce naďalej používať ESET SMART Security, môže iba verziu 4. Verzia 4 sa sama nezmení pri updatoch na verziu 5.

Prechod na verziu 5 je popísaný v tejto prezentácii.





🚰 Inštalácia ESET Endpoint Antivirus	×
Licenčná dohoda s koncovým používateľom	
Pozorne si prečitajte nasledujúcu licenčnú dohodu.	eser
DOLEZITE UPOZORINENIE: Pred stiahnutim, instalaciou, kopirovanim alebo použitím si pozorne prečítajte nižšie uvedené podmienky používania produktu. INŠTALÁCIOU, STIAHNUTÍM, KOPÍROVANÍM ALEBO POUŽITÍM SOFTVÉRU VYJADRUJETE SVOJ SÚHLAS S TÝMITO PODMIENKAMI	
Dohoda s koncovým používateľom o používaní softvéru.	
Táto Dohoda o používaní softvéru (ďalej len "Dohoda") uzatvorená medzi spoločnosťou ESET, spol. s r.o., so sídlom Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, zapísanou v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I. v oddiele Sro, vložk	ve 🖵
Sú <u>h</u> lasím s licenčnou dohodou	
🔘 <u>N</u> esúhlasím s licenčnou dohodou	
< <u>S</u> päť Ď <u>a</u> lej >	<u>Z</u> rušiť
Počas inštalácie vyskočí dialógové okno na súhlas s licenčno kde samozrejme musíme súhlasiť	u zmluvou,

🙀 Inštalácia ESET Endpoint Antivirus

Úroveň inštalácie

Vyberte si, prosím, úroveň podrobnosti inštalácie

V prípade, že si želáte preinštalovať systém bez akýchkoľvek zmien v existujúcich nastaveniach, nechajte príslušné políčko zaškrtnuté

Pre preinštalovanie programu s možnosťou meniť existujúce nastavenia nasledujúce políčko odškrtnite a zvoľte úroveň podrobnosti inštalácie.

🔽 Použiť pôvodné nastavenia

🗖 Úroveň inštalácie :

C Iypická (Odporúčaná pre väčšinu používateľov)

C Pokročilá (Podrobné nastavenia)

pre pc kde ide o novú inštaláciu je treba zadať meno a heslo alebo vybrať že zadáme neskôr, v oboch prípadoch potom ideme ďalej...

< Späť

Ďalej >

Pre pc kde už bol NOD nainštalovaný, vyskočí dialógové okno kde treba použiť pôvodné nastavenia a pokračovať...

Inštalácia ESET Endpoint Antivirus

Automatická aktualizácia

Vložte svoje prihlasovacie meno a heslo

Správne nastavenie automatickej aktualizácie je dôležité pre zabezpečenie stálej ochrany Vášho systému. Vyplňte, prosím, prístupové meno a heslo, ktoré ste dostali pri kúpe alebo registrácii produktu.

Meno:

eset

Zruš

Heslo:

Ďalej >

X

eset

Zrušiť

V prípade, že momentálne neviete nastaviť správne hodnoty, môžete parametre aktualizácie nastaviť kedykoľvek z programu.

< Späť

🔽 Parametre aktualizácie nastavím <u>n</u>eskôr:

🙀 Inštalácia ESET Endpoint Antivir	us	>
ESET Live Grid		езет
ESET Live Grid je pokročilý systém var na základe reputácie. Využíva nepreti tak špecialistom z vírusových laborató najvyššej možnej úrovni.	rovania pred novoobjavujúcimi sa hrozbami p ržitý prúd aktuálnych informácií z cloudu a un órií ESET udržiavať ochranu pred hrozbami na	oracujúci nožňuje 1
💌 Áno, súhlasím so zapojením do ES	iET Live Grid	
	< <u>S</u> päť <u>Dalej</u> >	<u>Z</u> rušiť
k dialógovému oknu na zvo d. ktoré je výhodné pre neus	< Späť Dalei > Späť Dalei > Slenie možnosti zapojenia do I stálu aktualizáciu a možnosť do stálu aktualizáciu aktualizáciu a možnosť do stálu aktualizáciu a možnosť do stálu aktualizáciu aktualizáciu a možnosť do stálu aktualizáciu aktua	Zrušiť ESET Liv letekcie .





ESET ENDPOINT ANTIVIRUS



Pri pc kde už bol nainštalovaný NOD alebo ESET SMART Security je potrebné reštartovať počítač, o čom nás informuje toto jeho okno. Pri pc kde nebol pýta reštart hneď po inštalácii.

_ 8 ×

ESET ENDPOINT ANTIVIRUS

ESET ENDPOINT AI	NTIVIRUS	×
Stav ochrany	Stav ochrany Maximálna bezpečnosť	
(Q) Kontrola počítača	Počítač V Maximálne zabezpečenie	
🚫 Aktualizácia	Web a e-mail Maximálne zabezpečenie	
iii Nastavenia	Často používané	
Nástroje	Štatistiky	
	Počet oskenovaných objektov: 5879 A toto je verzia 5 – základná úroveň ponuky. Tu vždy overíme či máme maximálne zabezpečenie (všetky "fajky" zelené).	
		(acian

🕑 ESET Endpoint Antivirus	•	ESET	End	point	Antiv	irus
---------------------------	---	------	-----	-------	-------	------

_ 8 ×

ESET ENDPOINT ANTIVIRUS

		Kontrola počítača
	Stav ochrany	Kontrola počítača
0	Kontrola počítača 🛛 📀 🤇	Priebeh kontroly
0	Aktualizácia	27%
*	Nastavenia	Ciel':C:\Documents and Settings\All Users\Data aplikaci\Apple Computer\Installer Cache\Quick\QuickTime.msi > QTJNative.dll (100%) Počet infiltrácií: 0
*	Nástroje	P <u>o</u> zastaviť P <u>r</u> erusiť
2	Pomoc a podpora	Nová kontrola () Zobraziť kontrolu s protokolom do nového okna () Povoliť vypnutie počítača po kontrole ()
	Pri konti	role je nová možnosť povoliť vypnutie
	počítača	po kontrole, takže môžeme zapnúť

kontrolu pri odchode z práce...

	Kontrola počítača
Stav ochrany	Kontrola počítača
Q Kontrola počítača	Kontrola prerušená používateľom
🔇 Aktualizácia	Kontrola prebehla za 1 minútu. 🕕
Nastavenia	Počet skontrolovaných objektov: 862 Počet infikovaných objektov: 0 Počet vyliečených objektov: 0
💥 Nástroje	Zobraziť protokol o kontrole
Pomoc a podpora	<u>O</u> K

Pri vložení usb ponúkne voľby kontroly i možnosť použiť vždy zvolenú voľbu kontroly.

💿 Kontrola počítača - ESET Endpoint Antivirus		_ 8 ×
Kontrola počítača		CSCT
Priebeh kontroly		
	31%	
Cieľ:I:\Office2007\Enterprise.WW\EnterWW.cab > MSO Počet infiltrácií: 0)CFU.DLL (100%)	
Aj po zobraz možnosť zvo	zení kontroly do nového okna máme oliť vypnutie pc po kontrole.)
 Rolovanie výpisu protokolu o kontrole Vypnutie počítača po kontrole 		
	P <u>o</u> zastaviť P <u>r</u> erušiť Na p	ozadie





Nastavenia



? X

Ciele kontroly Podľa nastavenia profilu Podľa nastavenia profilu Pamäť Pamäť Boot sektor Podľa nastavenia profilu Pamäť Podľa nastavenia profilu Pamäť Pamäť Podľa nastavenia profilu Podľa nastavenia profilu Podľa nastavenia profilu Pamäť Pamäť Podľa compaq Poďa	? ×	a vybrať či chceme konkrétne disky v pc
… alebo výmenné, → lokálne či sieťové disky.	Nastavenie cieľov ko Ciele kontroly Podľa nastavenia Výmenné médiá Lokálne disky Bez výberu	profilu profil

Nastavenia



? X



V prípade potreby môžeme ručne spustiť aktualizáciu vírusovej databázy.





V základnom zobrazení nastavení vidíme či sú ochrany jednotlivých súčastí zapnutě, pre podrobnejšie nastavenia si zobrazujeme "pokročilé nastavenia".



V základnom nastavení máme možnosti zjednodušené (zapnúť, vypnúť, konfigurovať).



Nastavenia



➡ ■ Počitač
 ➡ ■ ■ Web a e-mail
 ➡ ■ ● Aktualizácia
 ➡ ■ Nástroje
 ➡ ■ Používateľské rozhranie

Sekcia **Počítač** umožňuje konfigurovať antivírus a antispyware nastavenia a rozšírené nastavenia ochrany počítača.

Správa zariadení umožňuje skontrolovať, blokovať alebo nastaviť rozšírené filtre/povolenia a vybrať ako používateľ pristupuje a pracuje s daným zariadením.

Podsekcia **Antivírus a antispyware** obsahuje nastavenia rezidentnej ochrany, kontroly počítača a vylúčenia súborov a priečinkov.

HIPS kontroluje činnosť aplikácií a procesov a zabraňuje ich nechcenému správaniu sa.

v pokročilom nastavení máme možností viac...



Zrušiť

? X

Pokročilá kontrola systému: HIPS

• Dá sa ňou vyladiť systém (nastaviť si pravidlá pre registre, systémové procesy a aplikácie na vašom počítači).

Ak by HIPS po preinštalovaní na v.5 bol vypnutý treba ho ručne zapnúť

Ak je váš notebook práve napájaný z batérie, ESET NOD32 odloží náročnejšie operácie



Nastavenia

 Pocitac Antivírus a antispyware Rezidentná ochrana súborového systému Ochrana dokumentov Kontrola počítača Kontrola po štarte Vylúčenia podľa cesty Výmenné médiá Správa zariadení Rozšírené nastavenia Web a e-mail Mástroje Nástroje Používateľské rozhranie 	 Zapnúť HIPS Zapnúť ochranu gúčastí ESET Endpoint Antivirus (Self-defense) Režim filtrovania Automatický režim s pravidlami Poradie vyhodnocovania: pravidlá, zvyšok povoliť Editor pravidiel Pravidlá umožňujú nastaviť správanie sa systému HIPS pri pokuse aplikácií o prístup k súborom, iným aplikáciám a databáze Registry. Nastaviť pravidlá
	<u>O</u> K <u>Z</u> rušiť <u>Št</u> andardné
Zapnutie a vypnutie	pokročilej kontroly systému HIPS.

? ×

Nastavenia



Antivírus a antispyware —

🔽 Používať technológiu Antistealth

Technológia antistealth je systém ochrany pred rootkitmi, ktoré sú po ich aktivácii neviditeľné pre operačný systém a teda aj pre AV programy.



Zrušiť

<u>Št</u>andardné

Nastavenia



Nastavenia



? X

Nastavenia



? X

Nastavenia

•



Þ

-Kontrola súborov spúšťaných pri štarte počítača

Antivírus a antispyware vykonáva kontrolu súborov, ktoré sa automaticky spúšťajú pri štarte počítača. Táto kontrola je spúšťaná pravidelne pomocou plánovača úloh (napríklad po aktualizácii vírusovej databázy).

Nastavenie parametrov skenovacieho jadra ThreatSense: Nastaviť...

Nastavenie skenovacieho jadra pre kontrolu pc po štarte môžeme v prípade potreby zmeniť (ak napr. určitú dobu nechceme zdržiavanie pri zapnutí pc).



Zrušiť

Štandardné

? X

Nastavenia



Infiltrácia Ak chceme urýchliť kontrolu, môžeme z nej niektoré súbory, prípadne dlho nepoužívané adresáre alebo disky vynechať (použiť len v prípade potreby). Upraviť... Odstrániť

<u>O</u>K.

Zrušiť

Štandardné

	 Nastavenia • Web a e-mail 		
Stav ochrany	Web a e-mail		
🔇 Kontrola počítača 🛛 🛛 🛇	Ochrana prístupu na web 🚯	✓ Zapnutá	
🔇 Aktualizácia	Vypnúť Konfigurovať	·	
🔆 Nastavenia	Ochrana poštových klientov 🕕 Vypnúť	✓ Zapnutá	
💥 Nástroje	Konfigurovať		
Pomoc a podpora			

V základnom zobrazení môžeme ochranu webu a mailov iba jednoducho zapnúť a vypnúť. Konfigurovať už musíme v pokročilom zobrazení.

Nastavenia



Nastavenie skenovacieho jadra môžeme zmeniť pre každý modul, aj pre ochranu poštových klientov.



Zrušiť



Nastavenia



? X

novacieho jadra ThreatSense	
Možnosti Možnosti Heuristika Rozšírená heuristika/DNA/Smart vzorky Potenciálne <u>n</u> echcené aplikácie Potenciálne zn <u>e</u> užiteľné aplikácie	
Liecenie Úroveň liečenia: Neliečiť — J Prísne liečenie Program sa pokúsi infikované súbory automaticky liečiť alebo zmazať. A program nevie vybrať správnu akciu a používateľ je prihlásený, môže s zobraziť varovné okno s možnosťou výberu akcie. Možnosť výberu akcie sa môže zobraziť aj v momente, keď sa predvolenú akciu nepodar vykonať.	k a í
novacieho jadra ThreatSense	
Prípony ✓ Kontrolovať všetky súbory V zozname sú uvedené prípony vyňaté z kontroly. Prípona:]
	Možnosti ✓ Možnosti ✓ Možnosti ✓ Potenciálne nechcené aplikácie Potenciálne zngužiteľné aplikácie novacieho jadra ThreatSense ? Liečenie Ýroveň liečenia: Neliečiť — Program sa pokúsi infikované súbory automaticky liečiť alebo zmazať. A program nevie vybrať správnu akciu a používateľ je prihlásený, môže s zobraziť varovné okno s možnosťou výberu akcie. Možnosť výberu akcie sa môže zobraziť aj v momente, keď sa predvolenú akciu nepodar vykonať. novacieho jadra ThreatSense ? Prípony ✓ V kontrolovať výšetky súbory V zozname sú uvedené prípony vyňaté z kontroly. Prípona:

V nastavení môžeme vyberať spôsoby skenovania, úroveň liečenia, prípadne v prípade potreby vylúčiť niektoré súbory z kontroly.

Nastavenie parametrov s	kenovacieho jadra ThreatSense	? ×
Objekty Možnosti Liečenie Prípony Obmedzenia Ostatné	Ostatné Zapisovať všetky objekty do protokolu Zapnúť <u>S</u> mart optimalizáciu	
Nastavenie parametrov s	<u>OK</u> Zrušiť kenovacieho jadra ThreatSense	Štandardné
Objekty Možnosti Liečenie Prípony Obmedzenia Ostatné	Obmedzenia ✓ Štandardné nastavenie objektov Nastavenie objektov Maximálna veľkosť objektu: Maximálny čas kontroly objektu (sekundy): ✓ Štandardné nastavenie archívov Nastavenie archívov: Úroveň vnorenia archívov: Maximálna veľkosť súboru v archíve:	•
	<u>O</u> K <u>Z</u> rušiť	Štandardné

V prípade potreby môžeme zvoliť do protokolov zápis všetkých objektov, i obmedziť veľkosť a čas kontroly objektov a archívov.

Nastavenia



Filtrovanie protokolov

Antivírus umožňuje kontrolu dát prenášaných pomocou aplikačných protokolov POP3 a HTTP pomocou skenovacieho jadra ThreatSense.

🔽 Integrácia do <u>s</u>ystému

🔽 Zagnúť kontrolu obsahu aplikačných protokolov

Presmerovávať komunikáciu na filtrovanie -

- C Len na základe portov pre <u>H</u>TTP a POP3
- 🔘 Len pre aplikácie <u>o</u>značené ako internetové prehliadače alebo poštové klienty
- Na základe portov a aplikácií označených ako internetové prehliadače alebo poštové klienty

Z filtrovania prokolov sú prednastavene vylúčené aplikácie av programu, môžeme pridať aj ďalšie aplikácie alebo IP adresy ktoré považujeme za 100% dôveryhodné.



? X



Zrušiť



V základnom zobrazení môžeme protokoly iba prezerať, ich konfiguráciu špecifikujeme v podrobnom zobrazení.

Nastavenia

🕀 💻 Počítač	Protokoly				
🕀 🧠 Web a e-mail	Ukladať záznamy od úrovne: Informačné záznamy				
🕀 🌀 Aktualizácia					
🗄 💥 Nástroje	Životnosť protokolov				
Protokoly Provide control	Pre udržanie prehľadnosti protokolov je možné nastaviť maximálnu životnosť záznamu v protokole. Po uplynutí tohto času bude záznam automaticky zmazaný.				
	Automaticky mazať záznamy protokolov staršie ako (dni): 90				
🛄 Karanténa 🗐 Plánovač	Údržba				
Vzdialená správa	Súbory protokolov obsahujú zvyšky vymazaných záznamov. Kvôli efektívnej práci je potrebné pravidelne optimalizovať záznamy v protokoloch.				
	Automaticky optimalizovať protokoly Pri prekročení počtu nevyužitých záznamov (%): 25				
Upozornenia a udalosti					
ESET Live Grid					
Aktualizácie systému					
🛛 🔚 Diagnostika					
🗄 💻 Používateľské rozhranie	Textový protokol				
	Zapnúť textový protokol				
	Cieľovú odrocávi TVD'				
	Zurant pertural				
	<u>O</u> K <u>Z</u> rušiť Š <u>t</u> andardné				

eser

Nastavenia

 Počítač Web a e-mail Aktualizácia Nástroje Protokoly Proxy server Licencie Karanténa Plánovač 	Proxy server Port: Proxy server: Port: 3128 Proxy server vyžaduje autorizáciu Meno: Heslo:
 NAP Upozornenia a udalosti ESET Live Grid Aktualizácie systému Diagnostika Používateľské rozhranie 	Zįstiť proxy server
Na TUKE nepouž treba nastaviť ak s	ívame proxy server, doma si ho a nenastaví automaticky.

? X

eset

<u>Št</u>andardné

Zrušiť

<u>O</u>K

Nastavenia



-Karanténa –

🔽 Skontrolovať súbory v karanténe po každej aktualizácii

Ak nemáme v karanténe žiadne (resp. potrebné) súbory, môžeme túto kontrolu vypnúť a urýchliť tak kontrolu pc po aktualizácii.



Zrušiť

Š<u>t</u>andardné

Nastavenia



? X

Nastavenia



Aktualizácie systému -

Upozorňovať na chýbajúce aktualizácie systému od úrovne:

Kritické aktualizácie Žiadne aktualizácie Voliteľné aktualizácie Odporúčané aktualizácie Dôležité aktualizácie

Kritické aktualizácie

Tu si môžeme zvoliť od ktorej úrovne, (prípadne či vôbec) nás má upozorňovať na potrebu aktualizácie operačného systému.



Zrušiť

Štandardné

? X

Nastavenia



Diagnostika				
Výpis z pamäte aplikácie				
Typ výpisu:	Kompletný výpis z pamäte 🔹			
Cieľový adresár:	C:\Documents and Settings\All Users\Data aplikaci\ESET\ESET Endpoi			
	Otvoriť adresár			

V diagnostike si môžeme vybrať aký výpis z pamäte chceme generovať a kam ho má program ukladať.



eset



Zrušiť

Nastavenia

 	Používateľské rozhranie Prvky používateľského rozhrania ☑ Grafické rozhranie ☑ Zobrazovať úvodný obrázok pri štarte ☑ Zobrazovať názvy tlačidiel ☑ Označovať aktívny ovládací prvok					
Skryté oznamovacie okná Prístup k nastaveniam Kontextové menu Prezentačný mód	Efekty Používať animované ovládacie prvky Rýchlosť					
V nastavení grafik	y si volime zobrazenie,					
ak nás napr. rušia	zvuky, môžeme zrušiť používanie					
zvukových znamení.						
	<u>O</u> K <u>Z</u> rušiť Š <u>t</u> andardné					

Nastavenia

	Upozornenia a udalosti
🗄 🚚 Web a e-mail	Výstražné upozornenia
⊕…⊗ Aktualizácia ⊕…¾ Nástroje	Výstražné upozornenia sa zobrazujú v prípade detekcie infiltrácie alebo inej dôležitej udalosti vyžadujúcej interakciu používateľa.
🖃 💻 Používateľské rozhranie	Zobrazovať výstražné upozornenia
Nastavenie grafiky	
🔲 Upozornenia a udalosti	Oznamovacie okná
Skryté oznamovacie okná	Oznamovacie okná (MessageBox) sú používané pre zobrazovanie krátkych textových správ alebo otázok.
Kontextové menu	Ozn <u>a</u> movacie okná zatvárať automaticky po (v sekundách): 120
····· Prezentačný môd	Upozornenia na pracovnej ploche a bublinové tipy
	Upozornenia na pracovnej ploche sa štandardne zobrazujú v pravom dolnom rohu a obsahujú informácie, ktoré nevyžadujú interakciu používateľa.
	Zobrazovať upozornenia na pracovnej ploche <u>N</u> astaviť upozornenia
	Zobrazovať <u>b</u> ublinové tipy na paneli úloh po dobu (v sekundách):
	Zobrazovať iba upozornenia vyžadujúce interakciu používateľa
	Pri aplikáciách zobrazených na <u>c</u> elú obrazovku (full screen) zobrazovať iba upozornenia vyžadujúce interakciu používateľa
	<u>R</u> ozšírené nastavenia
Môžeme si zvoliť a	by sa zobrazovali iba upozornenia
kda musíma zasiah	
KUC IIIUSIIIIC ZASIAIII	

? X



Nastavenia



? X

Nastavenia

 Počítač Web a e-mail Aktualizácia Nástroje Používateľské rozhranie Nastavenie grafiky Upozornenia a udalosti Skryté oznamovacie okná Prístup k nastaveniam Kontextové menu 	Kontextové menu Používať kontextové m Typ ponuky: Úplná (pr Úplná (pr Len kontr Len liečer	enu vá kontrola) vá kontrola) vé liečenie) ola nie	
Ak nechceme nem	isíme pou	žívať konte	xtové menu.
		<u></u> K	Zrušiť <u>Št</u> andardné

? X

Nastavenia



? X



? ×





Ďakujem za pozornosť. Nastáva čas na Vaše otázky.