# AVG pro Exchange Server

## Popis

AVG pro Exchange Server (dále jen AVGES) je řešením pro ochranu elektronické pošty v prostředí Microsoft Exchange Serveru. Jak známo, v současné době je nejčastějším způsobem rozšíření virové nákazy právě pomocí elektronické pošty. Jednak spuštěním nevyžádaného programu, který obsahuje virus, nebo otevřením dokumentu obsahujícího makro-virus. Některé viry se v poslední době samy dokáží rozšiřovat pomocí elektronické pošty tak, že se například rozešlou na prvních padesát adres z uživatelovy kartotéky adres.

Výhodou centralizovaného řešení ochrany elektronické pošty je snazší správa a vynutitelnost antivirové ochrany.

AVGES využívá pro testování zpráv antivirové jádro programu AVG, který musí být předem nainstalován. Aktualizace AVG probíhají přímo v samotném produktu AVG pro NT server.

AVGES pracuje jako služba, která monitoruje schránky uživatelů a veřejných složkách. Pokud do schránky přijde zpráva s přílohou obsahující virus, tato příloha bude odstraněna ze správy a přesunuta do virového trezoru. Správce má možnost soubory ve virovém trezoru vyléčit, obnovit či případně vymazat.

## Instalace

Instalace AVGES se provede spuštěním instalačního programu, který rozbalí distribuční soubory a spustí samotný proces instalace "Setup".

Během instalace se v adresáři pro dočasné soubory (určený systém. proměnnou TEMP) vytváří soubor SETUP.LOG, do kterého se zapisují informace o průběhu instalace.

Instalace AVGES má několik předpokladů:

- 1. Před instalací musí být nainstalován produkt AVG pro NT server. Ten poskytuje samotné antivirové služby a bez něj by AVGES nefungovalo.
- 2. Instalaci musí provádět administrátor serveru pod účtem, ve kterém běží služby Microsoft Exchange
- 3. Na počítači, na který se AVGES instaluje, musí být nainstalován Microsoft® Exchange Server.

Pokud nebudou tyto požadavky splněny, Setup zobrazí zprávu a ukončí se.

Instalace se skládá z několika kroků, mezi kterými se uživatel může přepínat. Ty si nyní popíšeme.

#### Kontrola systémových knihoven

Na začátku Setup zkontroluje verze potřebných systémových programových knihoven. Pokud jsou v systému starší verze, nainstaluje jejich novější varianty a starší přejmenuje tak, že k jejich jménu přidá koncovku ".delete". Tyto soubory se pak naplánují ke smazání po restartu počítače.

Stiskem tlačítka "Konec" se instalace ukončí. Pokud zaškrtnete tlačítko "Restartovat ihned", provede se restart Windows NT.



# Úvodní okna

Pokud už máte nové verze systémových knihoven, přivítá Vás instalace úvodním oknem.



Dále se zobrazí licence programu. Pro pokračování instalace je nutno s licenci souhlasit.

Licencni ujednani	
Precte si, prosim, nasledujici Licencni ujednani. Pro zobrazeni zbytku ujednani stisknete klavesu PAGE DOWN.	
LICENCNI PODMINKY	]
Vyrobce produktu zarucuje, ze je vyhradnim majitelem dodaneho produktu a vsech autorských prav s produktem spojených, a ze je ze zakona opravnen poskytnout licenci bez souhlasu treti strany.	
Predmetem prodeje je vyhradne licence na pouziti programoveho dila - programu. Veskere fyzicke soucasti distribucniho baleni, nejsou predmetem prodeje a jsou uzivateli bezplatne zapujceny po celou dobu trvani licence. V pripade, ze uzivatel prestava byt majitelem licence, je povinnen vyse uvedene fyzicke soucasti baleni vratit zpet vyrobci produktu.	
Uzivatel se stava majitelem licence dnem zakoupeni a prestava byt majitelem licence v tom 🖕	1
Souhlasite se vsemi body tohoto Licencniho ujednani ? Pokud zvolite 'Nesouhlasim', program Setup se ukonci. Pro instalaci AVG pro Exchange Server je nutno s timto ujednanim souhlasit.	
< <u>Z</u> pet <u>S</u> ouhlasim <u>N</u> esouhlasim	- -

### **Registrace programu**

Následuje dialog zadání sériového čísla. Pro produkt AVGES existuje samostatná řada sériových čísel a nelze jej proto nainstalovat se sériovým číslem pro systém AVG. Pokud byl před tím instalován AVG pro NT server se sériovým číslem, umožňujícím instalaci AVGES, tento dialog se nezobrazí.

Registrovat		
	Zaregistrujte se	
	Seriove cislo:	
	Zde zadejte Vase seriove cislo - naleznete je - na registracni karte - nebo na CD-ROM - nebo na distribucnim baleni	
	< <u>Z</u> pet <u>D</u> alsi > <u>K</u> onec	

## Výběr instalačního adresáře

Dalším krokem je volba instalačního adresáře, do kterého Setup nakopíruje distribuční soubory. Instalační adresář smí ležet pouze na lokálním disku, program nelze nainstalovat na síťový disk.

Zvolte cilove umisteni			
	<b>Cilove umisteni</b> Setup provede instalaci systemu AVG pro Exchange Server do nasledujiciho adresare. Instalaci do tohoto adresare provedete stiskem tlacitka Dalsi. Chcete-li ukoncit instalaci, stisknete tlacitko Konec.		
	Adresar:		
	< <u>Z</u> pet <u>Dalsi &gt; K</u> onec		

#### Instalace souborů a služeb

Poté se zobrazí dialog se souhrnem všech informací nasbíraných od uživatele.

Informace			
	, Nyni je mozno spustit kopirovani programovych souboru. Chcete-li si prohlednout nebo zmenit nastavene volby, stisknete Zpet. Souhlasi-li vsechna nastaveni, stisknete Dalsi pro spusteni procesu kopirovani souboru.		
	Organizace: GRISOFT Misto: GRISOFT Server: NTSES Uzivatel: GRISOFT \Administrator Cilova clock a: C\A\/G4ES		
	< <u>∠</u> pet <u>Dalsi&gt;</u> <u>K</u> onec		

Následuje samotné kopírovaní souborů a registrace jednotlivých komponent. Tyto informace se postupně zobrazují na řádce stavového dialogu.

Instaluji:	
Instalace servisniho mailboxu	

### Instalace služby

Dalším krokem je instalace služby AVGES, která musí běžet pod účtem administrátora, resp. pod účtem služeb Microsoft Exchange. Proto je nutno zadat heslo pro tento účet. Pokud toto heslo nebude správné, dialog se zobrazí znovu.

Instalace sluzby		
	Zadejte heslo	
	Soucasti instalace AVG pro Exchange Server je sluzba, ktera kvuli spravne funkci musi bezet pod uctem administratora. Pro instalaci teto sluzby je nutne znat prihlasovaci heslo.	
	Zadejte heslo pro nasledujici ucet:	
	<u>D</u> alsi > <u>K</u> onec	

Po instalaci služby se zobrazí poslední dialog, informující o úspěšném dokončení instalace.



# Konfigurace

Součástí instalace AVG4ES je jednak služba AVG4ES, která provádí samotné testování pošty a také rozšíření programu Microsoft Exchange Server Administrator. Toto rozšíření umožňuje jednak diagnostiku služby AVG4ES a její ovládání tj. zastavení a spuštění, a také zobrazuje statistiku o kontrolovaných schránkách a zpracované poště, tzn. Kolik schránek se v dané chvíli kontroluje a kolik zpráv AVG zachytil a zpracoval. Také se z tohoto rozšíření dá vyvolat tlačítkem "Setup"dialog konfigurace služby AVG4ES.

AVG for Exchange Server Proper	ties	×
Status AVG for Ex service version 1.00.001 (99-12-09) status running from 07.04.00 20:49	mailboxes monitored 3 threads 0	/er messages catched 0 queued 0 skipped 0 processed 0
Start Stop	OK Cancel	<u>Setup</u> Apply Help

Toto rozšíření najdete v programu Administrator tak, že rozbalíte v levé části položky <Organization>/<Site>/Configuration/Servers/<Server> (Pozn.: slova v úhlových závorkách nahraďte aktuálními položkami podle vaší instalace Exchange Serveru.). V pravé části okna programu Administrator se nachází několik položek, mezi jinými položka AVG for Exchange Server.

Se Microsoft Exchange Administrator	- [Server NTSES in Site GRISOFT - NTSES]	
File Edit View Tools Window		_ 문 ×
NTSES	 	
NTSES	Image: Server Server   Image: Display Name ▲   Image: Server Server Server Server Server Server Server   Image: Directory Service   Image: Directory Service	Modified 4/11/2000 2:41 PM 2/1/2000 2:18 PM 4/21/2000 4:02 AM Not available 4/11/2000 7:25 PN 2/1/2000 2:03 PM 2/1/2000 2:03 PM 2/1/2000 2:03 PM
	•	
9 Object(s)		12:08 AM

Poklepáním (dvojklikem) levého (resp. aktivního) tlačítka myši nebo klávesou Enter na této položce se vyvolá dialog rozšíření AVG4ES.

Další možností, jak vyvolat dialog konfigurace služby je spuštění programu AVG4ESMAN v programovém adresáři AVG4ES.

Popis konfiguračního dialogu

AVG for MS Exchange Server Manager 🛛 🗙
What to scan   C Scan ALL mailboxes   Scan all mailboxes EXCEPT those selected   C Scan SELECTED mailboxes
Logging Verbose Varnings Citical errors Fatal errors None Output file C:\AVG4ES\log\avg4es log
AVG setting AVG OK Cancel

Konfigurační dialog služby AVG4ES obsahuje několik částí. V první části lze definovat uživatele, pro které bude probíhat testování proti virům. Je zde výběr několika možností:

- Buď testovat všechny uživatele
- Nebo jen vybrané
- Nebo všechny kromě vybraných

Výběr uživatelů pro poslední dvě možnosti se provádí ve zvláštním dialogu, dostupném přes tlačítko "Mailboxes".

Select Mailboxes				×
Mailboxes Milan Slatinsky Petr Prazak	Disting( /o=gris) /o=gris)	<u>A</u> dd Mailbox >> << <u>R</u> emove	Selected Mailboxes Administrator AVG4ES-NTSES	Distingı 70=grisı 70=grisi
•	F		ок	▶ Cancel

Další položkou konfiguračního dialogu je nastavení úrovně záznamu událostí do záznamového souboru a nastavení cesty k záznamovému souboru. Do tohoto souboru se zapisují události vzniklé při běhu služby AVG4ES. V případě problémů se dá úroveň záznamů zvýšit – položka "Verbose" znamená nejvyšší úroveň záznamu.

Poslední položkou v dialogu konfigurace služby je tlačítko, vyvolávající konfiguraci AVG. Zde se dá nastavit, zda se má kontrolovat a certifikovat příchozí a odcházející pošta, nebo změnit texty certifikace.

Certifikát je text oznamující, že obsah zprávy byl zkontrolován systémem AVG a je viruprostý. Část tohoto textu je fixní (verze AVG a datum aktualizace), část může uživatel/správce doplnit sám. Tato zpráva se doplní na konec zprávy.

## Podpora

Pro podporu AVGES byla zřízena speciální adresa <u>avges@grisoft.cz</u>, na kterou můžete psát připomínky, návrhy a případné problémy s tímto produktem.

Doufáme, že v produktem AVG pro Exchange Server budete spokojeni.