



AVG Internet Security Business Edice 2011

Uživatelský manuál

Verze dokumentace 2011.07 (12.5.2011)

Copyright AVG Technologies CZ, s.r.o. Všechna práva vyhrazena.
Všechny ostatní obchodní značky jsou majetkem jejich registrovaných vlastníků.

Tento produkt používá RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm, Copyright (C) 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991.

Tento produkt obsahuje kód knihovny C-SaCzech, Copyright (c) 1996-2001 Jaromír Doleček <dolecek@ics.muni.cz>.

Tento produkt používá kompresní knihovnu libbzip2, Copyright (c) 1996-2002 Julian R. Seward.

Tento produkt používá kompresní knihovnu zlib Copyright (C) 1995-1998 Jean-loup Gailly and Mark Adler.



Obsah

1. Úvod	8
1.1 Schéma AVG Internet Security Business Edice	8
1.2 Klíčové vlastnosti a funkce	10
1.3 Podporované operační systémy	11
1.4 Minimální požadavky na hardware	12
1.5 Doporučené požadavky na hardware	12
1.6 Síťové požadavky	13
1.6.1 Porty, které je potřeba povolit na stanicích	13
1.6.2 Porty, které je potřeba povolit pro vzdálenou správu	13
1.7 Přemístění stanic z předchozí verze	15
2. Instalace AVG Internet Security Business Edice	16
2.1 Přehled komponent	16
2.1.1 Průvodce nasazením AVG Admin Serveru	16
2.1.2 Průvodce síťovou instalací AVG	16
2.1.3 AVG Admin Konzole	16
2.1.4 AVG Admin Lite	16
2.1.5 AVG Admin Server	16
2.1.6 Serverové role	16
2.2 Kam nainstalovat a nasadit	17
2.3 Vítejte	18
2.4 Aktivace Licence	19
2.5 Typ instalace	19
2.6 Uživatelské volby	20
2.7 Instalace hotova	21
3. Průvodce nasazením AVG Admin Serveru	23
3.1 Úvod	23
3.2 Nasazení role UpdateProxy na více serverů	24
3.3 Výběr role	24
3.4 Role DataCenter	25
3.5 DataCenter Role - první nasazení	25
3.6 DataCenter role - opakované nasazení	27
3.7 DataCenter role - Přehled databází	31
3.7.1 Firebird	31
3.7.2 MS SQL Server Express	31



3.7.3 MS SQL Server	31
3.7.4 Oracle	31
3.7.5 MySQL 5	31
3.8 DataCenter role - Import dat	36
3.9 DataCenter role - Přístup k serveru	37
3.10 Role UpdateProxy	38
3.10.1 Aktualizační servery	38
3.11 Přehled konfigurace	42
4. Průvodce síťovou instalací AVG - Základní režim	44
4.1 Vzdálená instalace na Windows XP Home	44
4.2 Doporučení týkající se komponent	44
4.3 Vítejte	45
4.4 Výběr způsobu instalace	46
4.5 Vzdálená instalace po síti	47
4.5.1 Všechny stanice z domény	47
4.5.2 Zadat rozsah IP adres	47
4.5.3 Importovat seznam stanic ze souboru	47
4.5.4 Výběr jedné stanice	47
4.5.5 Použít Active Directory	47
4.6 Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky	57
4.7 Vytvoření instalačního skriptu AVG	59
5. Průvodce síťovou instalací AVG - Pokročilý režim	66
5.1 Vítejte	67
5.2 Výběr způsobu instalace	68
5.3 Vzdálená instalace po síti	69
5.3.1 Všechny stanice z domény	69
5.3.2 Zadat rozsah IP adres	69
5.3.3 Importovat seznam stanic ze souboru	69
5.3.4 Výběr jedné stanice	69
5.3.5 Použít Active Directory	69
5.4 Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky	83
5.5 Vytvoření instalačního skriptu AVG	85
6. AVG Admin Konzole	94
6.1 Co je AVG Admin Konzole	94
6.2 Přehled rozhraní AVG Admin Konzole	96
6.2.1 Hlavní nabídka	96

6.2.2 Navigační strom	96
6.2.3 Sekce záznamů	96
6.2.4 Stavový panel	96
6.2.5 Panel nápovědy	96
6.2.6 Panel filtrů	96
6.2.7 Nejnovější verze	96
6.3 Synchronizační proces	108
6.3.1 Synchronizace nastavení stanic	108
6.3.2 Synchronizace výsledků testů	108
6.3.3 Synchronizace stavů komponent ze stanice	108
6.4 Stanice	110
6.4.1 Stanice v chybném stavu	110
6.4.2 Stanice s AVG Firewallem	110
6.4.3 Nezařazené	110
6.4.4 Filtrování	110
6.5 Servery	114
6.5.1 AVG Admin Servery	114
6.5.2 Aplikační servery	114
6.5.3 Filtrování	114
6.6 Výsledky testů	118
6.6.1 Filtrování	118
6.7 Události	122
6.7.1 Filtrování	122
6.8 Upozorňování	123
6.8.1 Záložka Podmínka	123
6.8.2 Záložka Oznámení	123
6.9 Grafické reporty	126
6.9.1 Šablony reportů	126
6.9.2 Plány reportů	126
6.9.3 Vygenerované reporty	126
6.9.4 Filtrování	126
6.10 Licence	135
6.10.1 Společné nastavení	135
6.10.2 Stanice	135
6.11 Nevyřízené požadavky	136
6.11.1 Filtrování	136
6.12 Síťová instalace	137
6.12.1 Procházení sítě	137



6.12.2 Vzdálená instalace po síti	137
7. AVG Admin Server	160
8. AVG Admin Lite	161
8.1 Průvodce nasazením AVG Admin Serveru Lite	161
8.1.1 Přehled konfigurace	161
8.1.2 Dokončení	161
8.2 Průvodce síťovou instalací AVG Lite	164
8.2.1 Parametry instalace	164
8.2.2 Vytvoření instalačního skriptu AVG	164
8.2.3 Dokončení	164
9. Správce nastavení AVG	169
10. Konfigurace	172
10.1 Společné nastavení pro stanice/skupiny	172
10.1.1 Obecné ovládání a úrovně dle priority	172
10.1.2 Správce událostí	172
10.1.3 Vzdálená Správa	172
10.1.4 Povolené akce	172
10.1.5 Licence	172
10.1.6 Kopírování konfigurace	172
10.1.7 Naplánované testy	172
10.1.8 Přesouvání hodnot do skupin/serverů	172
10.1.9 Anti-Spam	172
10.2 Společné nastavení Firewallu pro stanice	188
10.2.1 Nastavení položek jako povinné	188
10.2.2 Profily	188
10.3 Společné nastavení aplikačních serverů	192
10.3.1 Přehled	192
10.3.2 Anti-Spam Server pro MS Exchange	192
10.3.3 Kontrola pošty pro MS Exchange (směrovací TA)	192
10.3.4 Kontrola pošty pro MS Exchange (SMTP TA)	192
10.3.5 Kontrola pošty pro MS Exchange (VSAPI)	192
10.3.6 Kontrola dokumentů pro MS SharePoint	192
10.3.7 Akce nad nálezy	192
10.3.8 Filtrování e-mailů	192
10.4 Nastavení AVG Admin Serveru	202

10.4.1 Zložka Obecné	202
10.4.2 Zložka DataCenter	202
10.4.3 Zložka UpdateProxy	202
10.4.4 Zložka E-mail	202
10.5 Připojovací řetězec	209
10.6 Proxy server	210
10.7 AVG Admin Konzole	211
10.7.1 Konextová nabídka	211
10.7.2 Skupiny stanic	211
10.8 Miniaplikace na plochu	221
11. Jak...	223
11.1 Jak připojit stanice k AVG DataCenter	223
11.1.1 Připojení stanic ručně	223
11.2 Jak přemístit stanice z/do jiného DataCenter	225
11.2.1 Import stanic a nastavení z AVG DataCenter 9.0	225
11.2.2 Přemístění stanic do jiného AVG DataCenter	225
11.3 Jak synchronizovat stanice	226
11.4 Jak vyřešit problémy s aktualizací	226
11.5 Jak nainstalovat AVG vzdáleně na Windows XP Home	228
11.6 Jak změnit jazyk uživatelského rozhraní	229
11.7 Jak zamezit přístupu k nastavení na stanicích	231
11.8 Zpracování požadavků a stavové zprávy	232
11.9 Jak spravovat přístupová práva	233
11.10 Jak udržovat DataCenter databázi	236
11.11 Seznam parametrů instalace AVG	237
12. AVG DataCenter	243
12.1 Údržba	243
12.2 Ochrana heslem	243
12.3 Konverze AVG DataCenter na jinou databázi	244
12.4 Webové rozhraní	244
13. Aktualizace	245
13.1 Obecné informace	245
13.2 Aktualizace v rámci místní sítě	245
14. AVG Admin Server 2011 pro Linux	247
14.1 Instalace	247



14.1.1 Instalace databáze Firebird	247
14.1.2 Nastavení databáze	247
14.1.3 Instalace AVG Admin Serveru pro linux	247
14.1.4 Ruční aktualizace databáze	247
14.1.5 Licence	247
14.1.6 Konfigurace AVG Admin Serveru pro linux	247
14.1.7 Ověření instalace	247
14.1.8 Řešení problémů s instalací	247
14.2 Parametry pro spuštění	251
14.3 Konfigurace	253
15. FAQ a technická podpora	258

1. Úvod

Tento uživatelský manuál nabízí přehled funkcí a vlastností **AVG Internet Security Business Edice**.

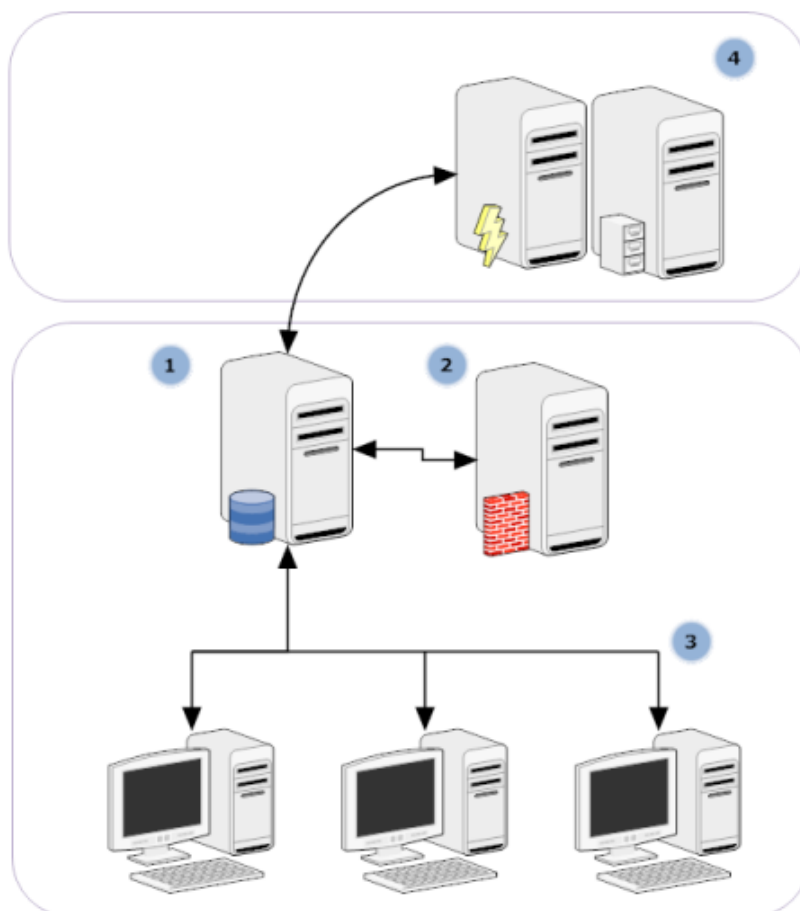
Důležitá upozornění:

Tento dokument může obsahovat odkazy na další uživatelské příručky, zejména pak k Internet Security edici. Pokud nejste dostatečně seznámeni s rozhraním AVG a jeho pokročilým nastavením, popřípadě nastavením Firewallu, doporučujeme stáhnout tyto příručky z webu <http://www.avg.cz/cz-cs>, sekce *Centrum podpory/Stáhnout/Dokumentace*.

Doporučujeme také využít kontextové nápovědy, která je dostupná v rámci celé aplikace.

1.1. Schéma AVG Internet Security Business Edice

Prohlédněte si prosím zjednodušené schéma fungování AVG Internet Security Business Edice, které zobrazuje základní propojení a interakci komponent Vzdálené správy ve výchozí a také nejčastěji užívané konfiguraci:





1) **AVG DataCenter**

sestává z databáze a **AVG Admin Serveru**. **AVG Admin Server** slouží jako prostředník mezi AVG DataCenter a stanicemi AVG. AVG Admin Konzole využívá AVG Admin Server k přístupu do databáze AVG DataCenter a k centrální správě nastavení stanic a systémových parametrů. AVG stanice se připojují k AVG Admin Serveru, odkud si stahují parametry nastavení a také skrze něj ukládají nově definované nastavení, výsledky testů a podobně přímo do AVG DataCenter.

AVG Admin Server může fungovat také jako lokální aktualizací server. Pokud nasadíte UpdateProxy roli na více serverů, můžete je následně použít pro aktualizaci stanic ve vaší síti a udržet tak přenosovou kapacitu v rozumné míře.

2) **AVG Admin Konzole**

je program, který slouží ke správě AVG stanic. Komunikuje přímo s AVG Admin Serverem.



3) Stanice

komunikuje přímo s AVG Admin Serverem (přijímá výchozí nastavení, požaduje konkrétní nastavení, odesílá výsledky testů a podobně.)

4) AVG Technologies Server

poskytuje aktualizací soubory AVG Admin Serveru/serverům.

1.2. Klíčové vlastnosti a funkce

AVG Internet Security Business Edice nabízí následující funkce:

- **Vzdálená instalace**

Tato funkce umožňuje snadnou instalaci AVG na všechny stanice v místní síti. Vzdálenou instalaci zajišťuje [Průvodce síťovou instalací AVG](#) - program umožňuje snadnou vzdálenou instalaci, například vytvořením instalačního skriptu, který umožní spustit instalační program na všech stanicích v síti.

- **Centrálně spravované aktualizace**

Všechny AVG stanice v síti lze aktualizovat centrálně za použití AVG Admin Konzole.

- **Serverové role**

AVG Internet Security Business Edice nyní umožňuje nasadit více rolí, kdy každá role může být nasazena zvlášť (DataCenter role pro správu stanic, UpdateProxy role pro správu aktualizací), což uživateli umožní rozdělení zátěže na více fyzických serverů.

- **Bezpečná komunikace**

Síťová komunikace mezi AVG Admin Serverem a stanicemi je kompletně šifrována.

- **Kompletní vzdálená administrace v síti**

Všechny funkce AVG Internet Security Business Edice umožní:

- Automatizovanou vzdálenou instalaci AVG na všechny stanice v síti, zejména díky novému Průvodci síťovou instalací AVG
- Nepřetržitý pohled nad všemi AVG stanicemi v síti a nad jejich aktuálním stavem
- Centrální správu a administraci AVG stanic a jejich konfiguraci

AVG Internet Security Business Edice nabízí všechny funkce zejména díky AVG Admin Konzoli a AVG DataCenter.

Pokud se domníváte, že všechny funkce nevyužijete, lze nainstalovat a nasadit pouze [AVG](#)



[Admin Lite](#) (slouží pro generování instalačního skriptu i jako místní zdroj aktualizace).

- Kromě již zmíněných funkcí má také AVG Internet Security Business Edice obsahovat také podporu následujících komponent (konfigurace je dostupná přímo z AVG Admin Konzole):
 - **Anti-Spam ochrana**
 - **Anti-Spyware ochrana**
 - **Ochrana Firewallem**
 - **Ochrana Webovým štítem**
 - **LinkScanner**
 - **Anti-Rootkit ochrana**

Poznámka: V závislosti na vaší konkrétní edici se podpora jednotlivých komponent může lišit!

- **Způsobilá kompatibilita**

AVG Internet Security Business 2011 podporuje také stanice předchozí verze AVG s možností snadné migrace na novou verzi.

1.3. Podporované operační systémy

AVG Internet Security Business Edice je určen pro správu a ochranu stanic s následujícími operačními systémy (s výjimkou uvedenou pod tímto seznamem):

- MS Windows XP Professional SP2
- MS Windows XP Home SP2
- MS Windows XP Professional x64 SP1
- MS Windows Server 2003 SP1
- MS Windows Server 2003 x64
- MS Windows Server 2008
- MS Windows Server 2008 x64
- MS Windows Vista, všechny edice
- MS Windows Vista x64, všechny edice
- MS Windows 7, všechny edice
- MS Windows 7 x64, všechny edice



AVG Admin Konzole, AVG Admin Server a související komponenty jsou podporovány následujícími operačními systémy:

- MS Windows XP Professional SP2
- MS Windows XP Home SP2
- MS Windows XP Professional x64 SP1
- MS Windows Server 2003 SP1
- MS Windows Server 2003 x64
- MS Windows Server 2008
- MS Windows Server 2008 x64
- MS Windows Vista, všechny edice
- MS Windows Vista x64, všechny edice
- MS Windows 7, všechny edice
- MS Windows 7 x64, všechny edice

AVG Admin Server pro Linux je podporován v Redhat, Suse, Mandriva, Ubuntu, Debian a případně též dalších i386/x64 distribucích Linuxu.

1.4. Minimální požadavky na hardware

Minimální požadavky na hardware pro AVG Internet Security Business Edice a související komponenty jsou následující:

- Procesor Intel Pentium 1,5 GHz
- 750 MB volného místa na pevném disku (a navíc ještě až 200 MB pro stažený instalační balík)
- 512 MB paměti RAM

1.5. Doporučené požadavky na hardware

Doporučené požadavky na hardware pro AVG Internet Security Business Edice jsou následující:

- Procesor Intel Pentium 1,8 GHz
- 900 MB volného místa na pevném disku (a navíc ještě až 200 MB pro stažený instalační balík)
- 512 MB paměti RAM



1.6. Síťové požadavky

Abyste bylo možné úspěšně nainstalovat AVG na vzdálené stanici, je třeba především upravit některá nastavení.

Poznámka: Pokud budete mít potíže se vzdálenou správou/instalací i po připojení i po pevném připojení níže uvedených kapitol, zkuste prosím navštívit sekci FAQ (často kladené otázky) na webu <http://www.avg.cz/cz-cs/faq>.

1.6.1. Porty, které je potřeba povolit na stanicích

Pro jednotlivé stanice ve vaší síti, které používají osobní firewall, budete nejspíše potřebovat povolit určité porty a nastavit vlastnosti systému, aby bylo možné stanici korektně spravovat prostřednictvím Vzdálené správy.

V závislosti na typu firewallu a nastavení na každé stanici, mohou být některé z níže uvedených požadavků již splněny (povoleny), popř. mohou být též dostupné pod jiným názvem i popisem. Důležitou doporučením provedeme změny pouze zkušeným uživatelským! Před provedením změny vždy nahlédněte do dokumentace k vašemu firewallu!

- **Ping (ICMP type 0 - Incoming echo request)**

Změňte toto nastavení pouze, pokud **Průvodce síťovou instalací AVG** není schopen nalézt stanici v síti, které jsou zapnuté a plně funkční.

V nastavení firewallu na stanici povolte přichozí požadavky "ping" příkazem v rámci místní sítě. Velmi často lze tuto funkci nalézt pod označením **ICMP type 0** nebo **Incoming echo request** a podobně. Jakmile je nastavení správné, Průvodce síťovou instalací AVG bude schopen nalézt stanici v síti.

- **Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft**

Aby mohl **Průvodce síťovou instalací AVG** přistupovat ke vzdálené stanici skrze *Admin\$* sdílení, je třeba nejprve zapnout funkci **Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft** na vzdálené stanici. Konkrétně je třeba povolit **TCP porty 139 a 445 a UDP porty 137, 138 a 445**. To umožní Průvodci vzdálenou instalaci AVG nakopírovat službu **AVG Agent** na vzdálenou stanici.

Jako první ověřte, zdali je **Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft** nainstalováno na vzdálené stanici.

Pokud používáte Windows XP, naleznete nastavení pod nabídkou Start/Ovládací panel/Síťová připojení. V okně vlastností Síťového připojení zaškrtněte **Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft**. Pokud tuto položku nevidíte, není protokol nejspíše nainstalován. V takovém případě prosím kontaktujte správce dané stanice, popř. doinstalujte komponentu z instalačního CD.

Pro Windows Vista otevřete nabídku Ovládací panel/Centrum sítě a sdílení a zapněte **Sdílení souborů**.

V případě Windows 7 přejděte do nabídky Ovládací panel/Všechny položky Ovládacích



panel /Centrum sítí a sdílení, klikněte na **Pokročilé nastavení sdílení**. Následně vyberte profil pro vaši síť (případně tento krok opakujte pro všechny sítě) a klikněte na volbu **Zapnout sdílení souborů a tiskáren**.

Pokud je **Sdílení souborů a tiskáren (v sítích Microsoft)** úspěšně nainstalováno, je potřeba povolit porty zmíněné výše (v rámci firewallu nainstalovaného na stanici). Pokud je například nainstalován Windows XP firewall, lze tuto funkci jednoduše povolit kliknutím na **Sdílení souborů a tiskáren** (záložka Výjimky).

- **RPC: Vzdálené volání procedur (Remote Procedure Call)**

Aby bylo možné spustit AVG Agent na vzdálené stanici, je potřeba povolit následující porty v nastavení firewallu na stanici – TCP a UDP port 135.

- **Komunikace na TCP portu 6150**

Pro správnou komunikaci mezi **Průvodcem sítíovou instalací AVG** a **AVG Agentem** je potřeba nejdříve povolit komunikaci na **TCP portu 6150**. Průvodce sítíovou instalací AVG používá tento port pro kontrolu komponenty AVG Agent a zpracovává instalační soubory.

1.6.2. Porty, které je potřeba povolit pro vzdálenou správu

Porty, které je potřeba povolit pro vzdálenou správu najdete níže:

- **Komunikace na TCP portu 80**

Za účelem stahování aktualizací AVG z internetu pro **AVG Admin Server UpdateProxy** je nezbytné povolit odchozí komunikaci pro tyto komponenty na **TCP portu 80**.

Pro úspěšné spojení mezi AVG Admin Serverem a stanicemi je potřeba povolit také další porty na vašem routeru/firewallu/hubu/VPN i jiném typu připojení, hardware i software:

- **TCP port 4158**

Pro základní komunikaci mezi AVG Admin Serverem a AVG stanicemi a **AVG Admin Konzolí** je potřeba povolit **TCP port 4158** (výchozí nastavení).

Tento port lze změnit v nastavení AVG Admin Serveru a v rozhraní AVG na stanici (prostřednictvím horní nabídky **Nástroje/Pokročilé nastavení – Vzdálená správa**).

- **TCP port 6051**

Tento port je používán pro přímé zasílání zpráv z AVG Admin Serveru na AVG stanice.

Tento port lze změnit v rámci rozhraní AVG na stanici (prostřednictvím horní nabídky **Nástroje/Pokročilé nastavení – volba Vzdálená správa**).

- **TCP port 6054**

Tento port je používán pro přímé zasílání zpráv z AVG Admin Serveru do AVG Admin Konzole. Port nelze změnit. AVG Admin Konzole se pokusí tento port otevřít automaticky pro naslouchání, pokud port není dostupný, pokusí se otevřít porty další (**6055, 6056, ...**) dokud



nenalezne dostupný.

1.7. Přemístění stanic z předchozí verze

Přemístění stanic z jednoho AVG DataCenter do jiného je popsáno v kapitole ***[Jak.../Jak přemístit stanice z/do jiného DataCenter.](#)***



2. Instalace AVG Internet Security Business Edice

Abyste mohli vzdáleně instalovat AVG na stanici, je potřeba nejdříve nainstalovat **AVG 2011 Vzdálenou správu** a její komponenty.

Celý proces sestává ze dvou jednoduchých kroků :

- **Instalace komponent**
- **Proces nasazení**

Poznámka: Důležitou doporučení, abyste si přečetli následující kapitoly dříve, než zahájíte instalaci AVG Internet Security Business Edice, abyste dokázali vybrat správný typ instalace pro vaši síť. Zejména zkontrolujte kapitoly [Kam nainstalovat a nainstalovat](#) a [Přehled komponent](#) v této příručce.

Instalaci **AVG Internet Security Business Edice** lze spustit prostřednictvím exe souboru z adresáře **AVG Admin** umístěným na instalačním CD. Instalační balíček lze také stáhnout ze stránek AVG <http://www.avg.cz/cz-cs> - nabídka **Centrum podpory/Stáhnout**.

Poznámka: K dispozici jsou dva instalační balíčky - jeden pro 32bitové operační systémy (s označením x86) a jeden pro 64bitové operační systémy (s označením x64). Při instalaci je tedy potřeba použít instalační balíček odpovídající vašemu operačnímu systému.

Před instalací vždy navštivte stránky AVG a stáhněte si nejnovější instalační soubor!

2.1. Přehled komponent

Níže naleznete stručný přehled všech komponent.

2.1.1. Průvodce nasazením AVG Admin Serveru

Průvodce vám pomůže nainstalovat AVG Internet Security Business Edice na server, popřípadě jeho nasazení rozdělí mezi více serverů.

2.1.2. Průvodce síťovou instalací AVG

Průvodce síťovou instalací AVG vám pomůže nainstalovat AVG na vzdálené stanici v několika stručných krocích.

2.1.3. AVG Admin Konzole

AVG Admin Konzole je klíčové místo pro vzdálenou správu vašich AVG stanic v síti. Komunikuje přímo s AVG Admin serverem a kontroluje, zpracovává a zobrazuje relevantní události.

2.1.4. AVG Admin Lite

AVG Admin Lite je zjednodušená forma instalace AVG Internet Security Business Edice, která nabízí pouze vytváření skriptu pro instalaci AVG na stanici, bez možnosti využít výhody AVG DataCenter i **AVG Admin Konzole**.



2.1.5. AVG Admin Server

AVG Admin Server ukládá data do databáze (AVG DataCenter) a slouží jako prostředník mezi AVG DataCenter a stanicemi. AVG Admin Server může také sloužit jako místní zdroj pro aktualizace.

AVG DataCenter je databáze, která obsahuje kompletní konfiguraci AVG stanic, včetně testů a nastavení. Všechny stanice s nainstalovaným **AVG** stejně jako AVG Admin Konzole, komunikují s **AVG DataCenter**. Komunikace je možná pouze v případě, že je komponenta **Vzdálená správa** úspěšně nainstalována na všech stanicích a komunikuje s **AVG Admin Serverem**.

AVG DataCenter podporuje jednu vestavnou databázi a další samostatné SQL databázové systémy. Konkrétní databázi bude možné si zvolit v průběhu procesu nasazení ([Průvodce nasazením AVG Admin Serveru](#) je automaticky spuštěn po instalaci).

2.1.6. Serverové role

Po instalaci AVG Admin Serveru lze nasadit dvě role. Výběr rolí má velký význam při procesu nasazení, který proběhne ihned po instalaci. Možné role jsou tyto:

- **Role DataCenter**

Umožňuje centrální správu konfigurace AVG stanic skrze AVG Admin Konzoli, sbírá výsledky testů ze stanic, hlídá stav komponent a podobně.

- **Role UpdateProxy**

Slouží ke stažení/distribuci aktualizací souborů vašim stanicím.

2.2. Kam nainstalovat a nasadit

Jednotlivé komponenty i role Vzdálené správy AVG lze nainstalovat/nasadit na více serverů/stanic. Není nutné instalovat vše na jeden počítač.

Jakmile dokončíte instalaci produktu, bude následovat proces nasazení, který vám umožní nasadit na serverů různé role.

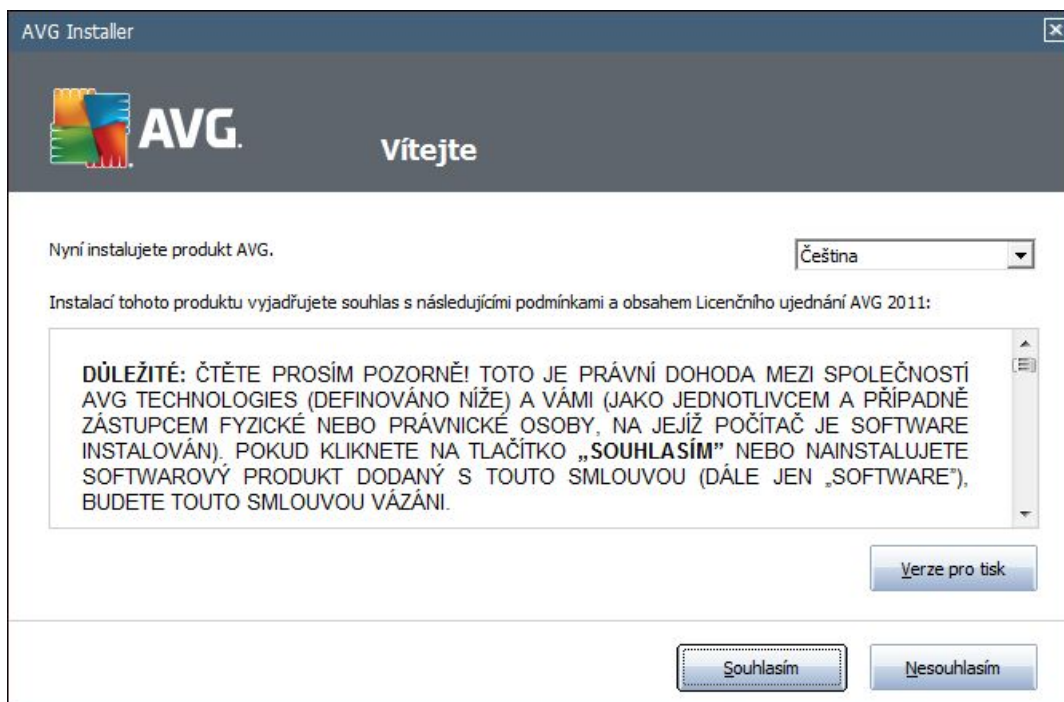
Například AVG DataCenter role může být nasazena na některý z centrálních serverů ve vaší síti. Pokud je vaše síť rozsáhlá i počet stanic velký, můžete nasadit ProxyServer roli na více serverů v rámci sítě, čímž dosáhnete vyváženého zatížení a adekvátních nároků na provozovou kapacitu.

Také AVG Admin Konzoli (aplikace, jež slouží k centrální správě vašich stanic) můžete nainstalovat na jinou stanici a spravovat tak stanice prakticky odkudkoliv.



2.3. Vítejte

Úvodní dialog se otevře v jazyce vašeho operačního systému, na který produkt instalujete. Jiný jazyk si zvolíte jednoduše z rolovací nabídky.

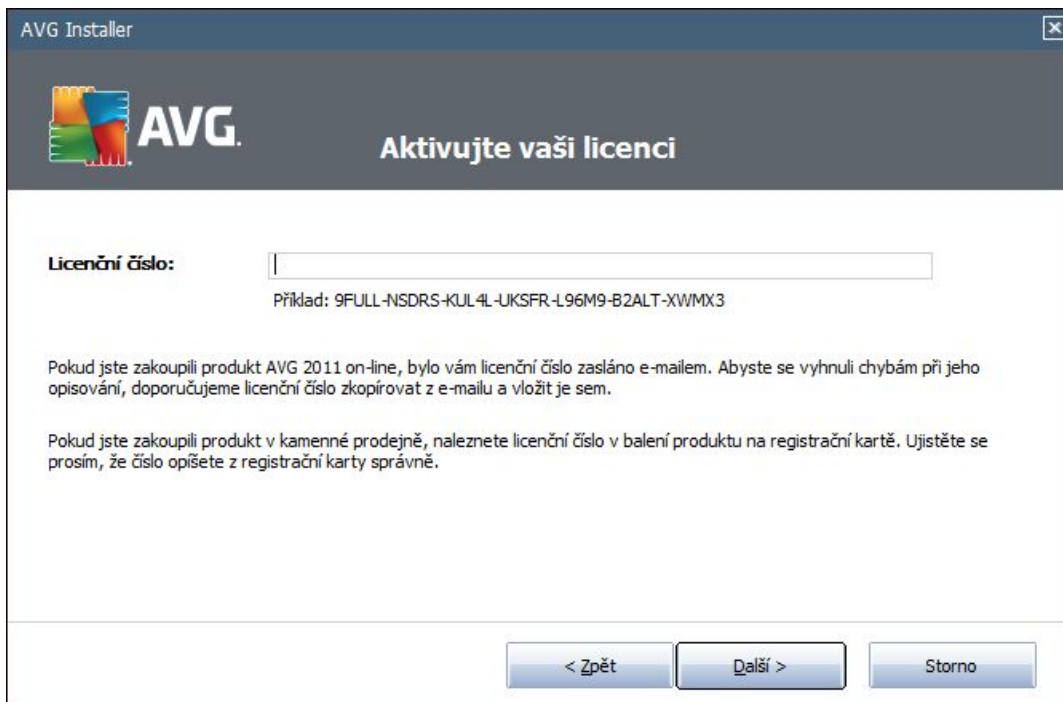


V dialogu dále naleznete plné znění licenčního ujednání AVG Internet Security Business Edice. Pohybem posuvníku směrem dolů si můžete text přečíst, případně kliknutím na tlačítko **Verze pro tisk** otevřít internetový prohlížeč, ze kterého lze také celé ujednání snadno vytisknout.

Jakmile tení dokončíte, pokračujte v instalaci kliknutím na tlačítko **Souhlasím**. V opačném případě použijte tlačítko **Nesouhlasím** a instalace bude ukončena.



2.4. Aktivace Licence



V tomto dialogu vložte své licenční číslo. Klikněte na tlačítko **Další** pro pokračování.

2.5. Typ instalace





V tomto dialogu zvolte, který typ Vzdálené správy si přejete nainstalovat. Máte následující možnosti:

- **Rychlá instalace**

Doporučená volba. Nainstaluje všechny dostupné komponenty ve standardní konfiguraci.

- **Uživatelská instalace**

Tato volba vám umožní vybrat jednotlivé komponenty, které budou nainstalovány.

- **Lite instalace**

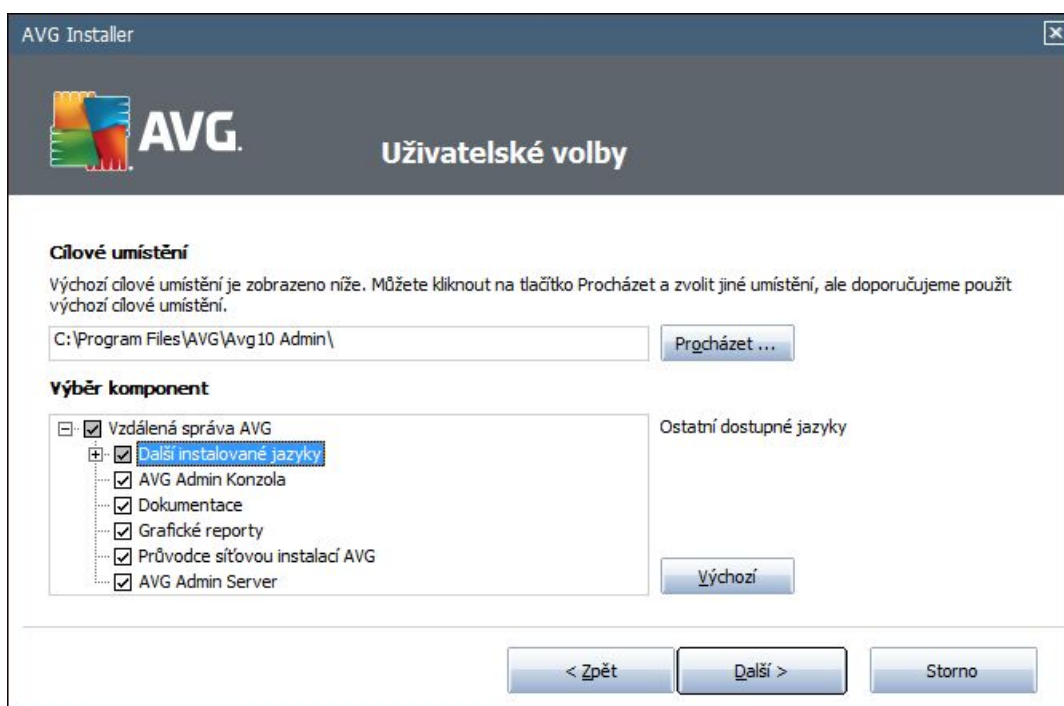
Tato volba slouží k instalaci produktu se zjednodušenými prvky a s přednastavenými parametry pouze pro **UpdateProxy** roli. **Průvodce s novou instalací AVG** umožňuje jednoduché vytvoření skriptu. Nebude k dispozici žádná konzole pro správu a nebude možné nainstalovat AVG DataCenter.

Více informací o Lite instalaci naleznete v kapitole [AVG Admin Lite](#) v této příručce.

Volitelně můžete rozhodnout také nainstalovat Miniaplikaci na plochu s funkcemi Vzdálené správy AVG 2011 (dostupné pro operační systémy Windows Vista a Windows 7 a novější). Pro instalaci ponechte pole **Otevřít panel miniaplikací Windows...** zaškrtnuté. Více informací o miniaplikacích naleznete v kapitole [Konfigurace/Miniaplikace na plochu](#).

2.6. Uživatelské volby

Pokud jste v dialogu [Typ instalace](#) vybrali Uživatelskou instalaci, objeví se následující dialog:





Nejprve je potřeba zvolit cílovou složku, kam bude AVG Internet Security Business Edice (a případně komponenty) nainstalovány. Pokud si přejete vybrat jinou složku, vložte požadovanou cestu, případně vyberte adresář stiskem tlačítka **Procházet**. Pro pokračování v instalaci stiskněte tlačítko **Další**.

Pokud jste vybrali adresář jiný, než výchozí, a vybraný adresář ještě neexistuje, objeví se nový dialog s dotazem, zdali si přejete adresář vytvořit. Pro potvrzení vytvoření adresáře stiskněte tlačítko **Ano**.

V dialogovém okně dále vyberte komponenty AVG Internet Security Business Edice, které si přejete nainstalovat. Ve výchozím nastavení jsou vybrány všechny klíčové komponenty. Pokud budete chtít nějakou položku ubrát, jednoduše ji v seznamu odškrtnete. Pro pokračování v instalaci stiskněte tlačítko **Další**.

Poznámka: Pokud chcete používat Grafické reporty, je potřeba tuto komponentu nainstalovat na počítači, kde je (bude) nainstalován AVG Admin Server a též na každém počítači, kde předpokládáte využití AVG Admin Konzole. Grafické reporty jsou generovány AVG Admin Serverem a lze je prohlížet skrze AVG Admin Konzoli.

2.7. Instalace hotova

Zobrazený instalační dialog potvrzuje, že AVG Internet Security Business Edice a všechny jeho komponenty byly úspěšně nainstalovány.

Můžete se také rozhodnout zúčastnit se Programu zlepšování produktu. V takovém případě ponechte volbu zaškrtnutou (doporučujeme).



Stiskněte tlačítko **Dokončit** pro dokončení instalace.



Pokud se instalace zda ila, jeden z níže uvedených pr vodc bude automaticky spušt n, v závislosti na p edchozích volbách v pr b hu instala ního procesu:

- **Pr vodce nasazením AVG Admin Serveru**

Tento pr vodce se spustí automaticky, pokud jste vybrali plnou instalaci v dialogu [Typ instalace](#).

Více informací naleznete v ásti [Pr vodce nasazením AVG Admin Serveru](#) v této p íru ce.

Poznámka: Tohoto pr vodce je nezbytn nutné dokon it pro správné dokon ení instalace AVG Internet Security Business Edice a spušt ní všech funkcí.

- **Pr vodce nasazením AVG Admin Serveru Lite**

Tento pr vodce se spustí, pokud jste v dialogu [Typ instalace](#) vybrali Lite instalaci. Více informací naleznete v ásti [Pr vodce nasazením AVG Admin Serveru Lite](#) v této p íru ce.

Poznámka: Tohoto pr vodce je nezbytn nutné dokon it pro správné dokon ení instalace AVG Internet Security Business Edice a spušt ní všech funkcí.

Poznámka: Pokud v pr b hu instala ního procesu nastala n jaká chyba i instalace kompletn selhala, objeví se chybový dialog. V takovém p ípad informace opište a zašlete technické podpo e AVG pro bližší analýzu. Použijte kontaktní formulá na <http://www.avg.cz/cz-cs/support-existing>.



3. Průvodce nasazením AVG Admin Serveru

Průvodce nasazením AVG Admin Serveru je spuštěn automaticky po instalaci AVG Internet Security Business Edition. Lze jej také spustit kdykoliv později z programové složky - **Všechny programy/AVG 2011 Vzdálená správa/Průvodce nasazením AVG Admin Serveru**.

Průvodce vás provede nastavením databáze pro AVG DataCenter. Jeho prostřednictvím lze také konfigurovat AVG Admin Server tak, aby sloužil jako aktualizací server pro AVG v místní síti.

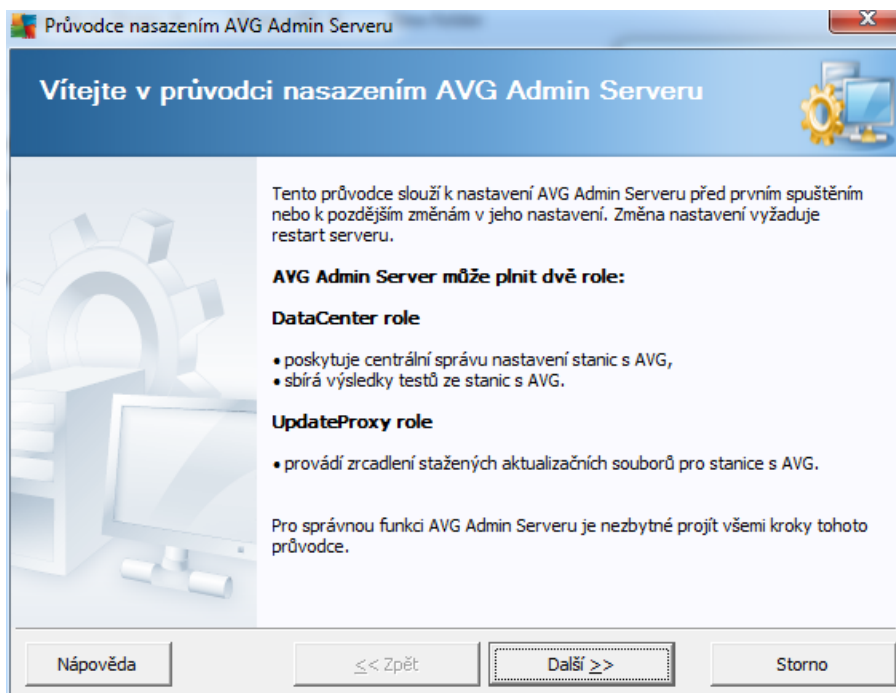
Průvodce vás provede konfiguračním procesem v několika krátkých krocích.

Poznámka: Navigace v průvodci je standardní, k dispozici jsou následující tlačítka:

- **Zpět** - vrátí vás v průvodci zpět o jeden krok.
- **Další** - potvrdí zadané hodnoty a zobrazí další krok.
- **Nápověda** - tímto tlačítkem zobrazíte bližší nápovědu k danému kroku.

Kliknutím na tlačítko **Storno** lze průvodce kdykoliv ukončit, čímž provedené změny nenabudou platnosti.

3.1. Úvod



První dialog vysvětluje účel průvodce a stručně popisuje hlavní volby. Klikněte na tlačítko **Další** pro pokračování k dalšímu kroku.

Poznámka: Dle naší doporučení ujmeme projít všemi kroky tohoto průvodce a dokončit jej, nebo



zajiš uje elementární a nezbytné nastavení AVG Admin Serveru.

3.2. Nasazení role UpdateProxy na více serverů

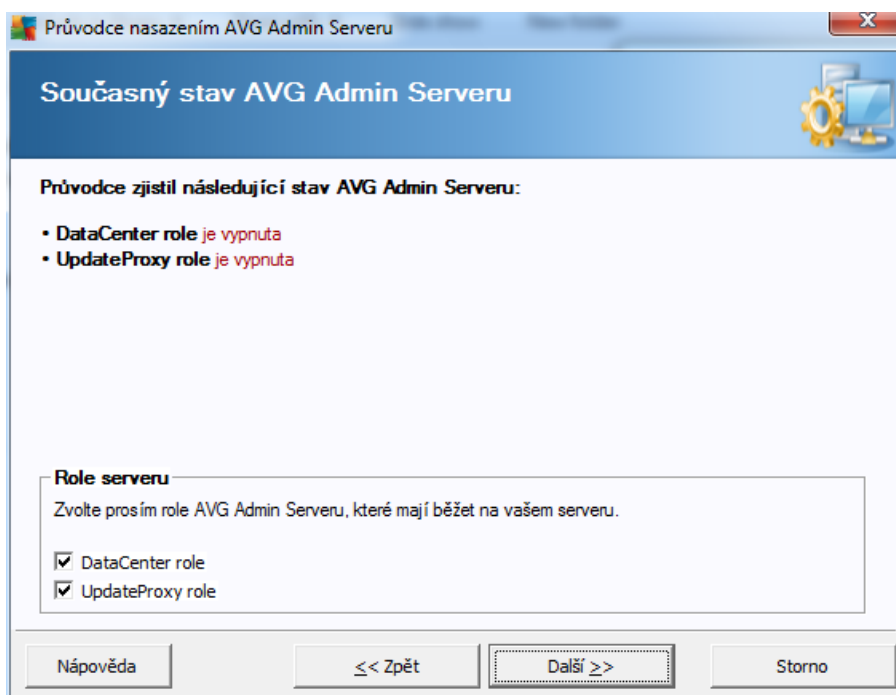
P ed nasazením jednotlivých rolí AVG Internet Security Business Edice byste m li zvážít následující:

UpdateProxy roli lze nasadit na více než jeden server a distribuovat tak aktualizace z r zných zdroj , ímž lze zabránit riziku p etížení serveru a také problém m s p enosovou kapacitou v síti.

Rozd lení server z áleží na velikosti vaší síti , po tu stanic a parametr serveru. Všeobecn , pokud má vaše sí více než 150 stanic, pop ípad je rozd lena do více segment v r zných lokalitách, je vhodné zvážít nasazení UpdateProxy rolí na více r zných server pro rozd lení zát že.

Pro nasazení UpdateProxy role na jiný server je pot eba zopakovat proces instalace a nasazení na dalším serveru.

3.3. Výběr role



Tato obrazovka obsahuje informaci o aktuálním stavu **AVG Admin Serveru** . Pokud je vše v po řádku, daná informace bude zobrazena zelenou barvou.

Pokud prů vodce nespouštíte poprvé a všechno se zdá být v po řádku (tedy dostate n aktuální bez chybových hlášení), není obvykle nutné procházet celým konfigura ním procesem znovu (pokud samoz ejm nechcete n co zm nit).



Pokudliže se v konfiguraci nachází nějaký problém, obdržíte stručnou informaci (zvýrazněnou červeně). V takovém případě je potřeba pro vodce dokončit znovu a problém napravit.

V sekci **Serverové role** je potřeba vybrat, které role si přejete nasadit na server. Je potřeba vybrat nejméně jednu možnost, ale lze zaškrtnout také obě. Možnosti jsou následující:

- **Role DataCenter**

Umožňuje centrální správu konfigurace AVG stanic skrze AVG Admin Konzoli, sbírá výsledky testů ze stanic, hlídá stavy komponent a podobně.

Pokud se rozhodnete nainstalovat pouze tuto roli, pokračujte kapitolou [DataCenter Role](#) v této příručce.

- **Role UpdateProxy**

Slouží ke stažení/distribuci aktualizací souborů vašim stanicím.

Pokud se rozhodnete nainstalovat pouze tuto roli, pokračujte kapitolou [Role UpdateProxy](#) v této příručce.

Pokud vyberete obě volby, pokračujte kapitolou [DataCenter Role](#) v této příručce.

3.4. Role DataCenter

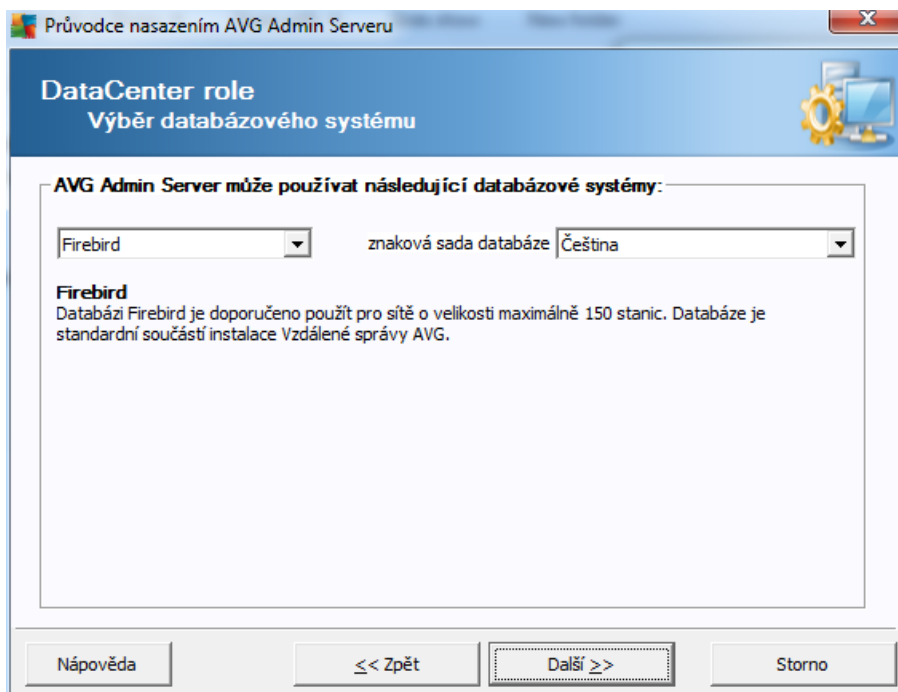
Zvolte, zdali nasazujete AVG Admin Server poprvé či opakovaně:

- [AVG Admin Server nasazují poprvé](#)
- [AVG Admin Server nasazují znovu](#)

3.5. DataCenter Role - první nasazení

Pokud jste v prvním kroku **Současný stav AVG Admin Serveru** (viz kapitola [Výběr role](#)) zaškrtnuli **DataCenter Role** a nasazení aplikace provádíte poprvé, zobrazí se následující dialog.

Poznámka: Pokud aplikaci nasazujete opakovaně, pokračujte kapitolou [DataCenter role - opakované nasazení](#).



Z nabídky vyberte databázový systém odpovídající vašim potřebám. K dispozici jsou tyto možnosti:

- **Firebird**

Toto řešení je vhodné pro menší sítě s maximálním počtem 150 stanic. Databáze je standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edition.

Zároveň můžete z rolovací nabídky vybrat konkrétní znakovou sadu databáze podle svých jazykových požadavků.

- **Microsoft SQL Server Express**

Redukovaná verze **Microsoft SQL Serveru**, umožňuje spravovat až 1000 stanic. Databáze není standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edition. Její použití není limitováno žádnou komerční licencí.

- **Microsoft SQL Server**

Tento systém je schopen obsloužit více než 1000 stanic a je určen pro rozsáhlé sítě. Databáze není standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edition a její použití je vázáno licenční politikou společnosti Microsoft pro daný produkt.

- **Oracle 10g/11g**

Tento systém je schopen obsloužit více než 1000 stanic a je určen pro rozsáhlé sítě. Databáze není standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edition a její použití je vázáno komerční licencí.

- **MySQL 5**



Tento systém doporučíme použít ve velmi velkých sítích (s více než 1000 stanic). Databáze není standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edition a její použití je vázáno komerční licencí.

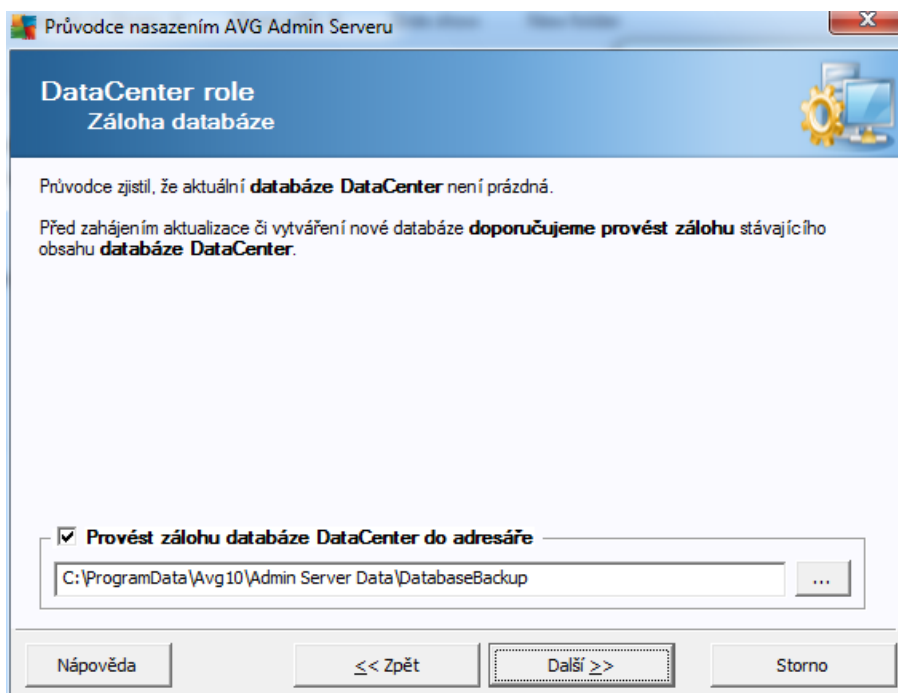
Pokud zvolíte databázi jiného typu, než kterou jste používali doposud, průvodce nainportuje obsah staršího AVG DataCenter do nově zvolené databáze.

Pokračujte kapitolou [DataCenter Role - Pohled databázi](#).

3.6. DataCenter role - opakované nasazení

V případě opakovaného nasazení již obvykle existuje nějaká databáze s daty. Pokud průvodce najde již existující databázi se stanicemi, objeví se nabídka k jejímu zálohování.

Poznámka: Funkce pro zálohování nebude k dispozici pokud je databáze v chybovém stavu.



Pro její zálohování jednoduše zaškrtnete políčko **Provést zálohu databáze DataCenter do adresáře** a vyplíte požadované umístění.

Další dialog vás informuje o stavu vaší DataCenter databáze. Existují v zásadě dvě možnosti - databáze buď aktuální je nebo není. V prvním případě si budete moci zvolit z následujících dvou voleb:

- **Ponechat stávající databázi DataCenter**

Tuto volbu vyberte, pokud je verze databáze aktuální a přejete si zachovat její obsah.

- **Vytvořit novou prázdnou databázi DataCenter**

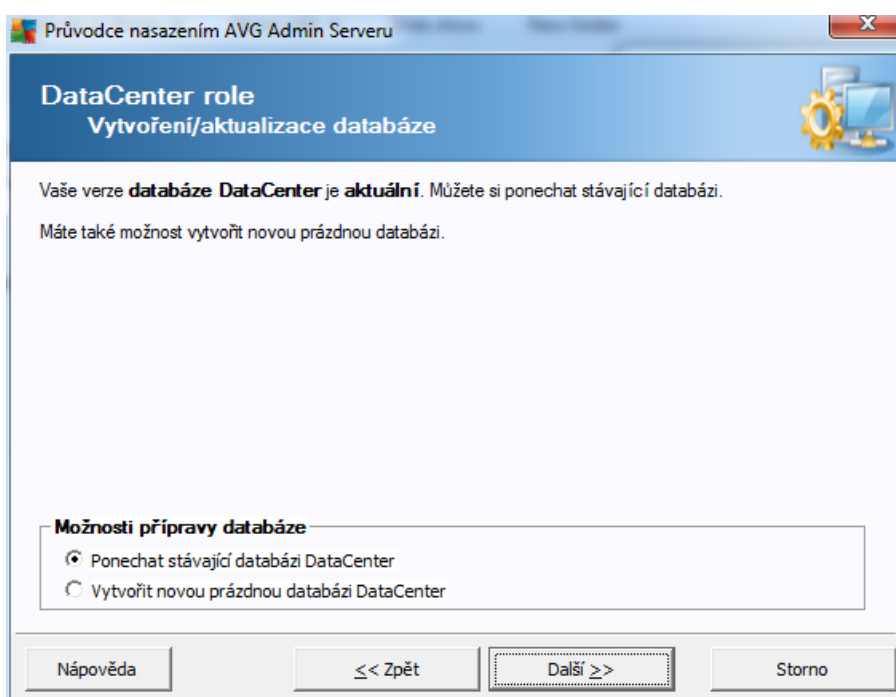


Tato volba vytvoří kompletně novou databázi (převodně uložená data budou ztracena). Doporučujeme DataCenter databázi zálohovat před vytvořením nové.

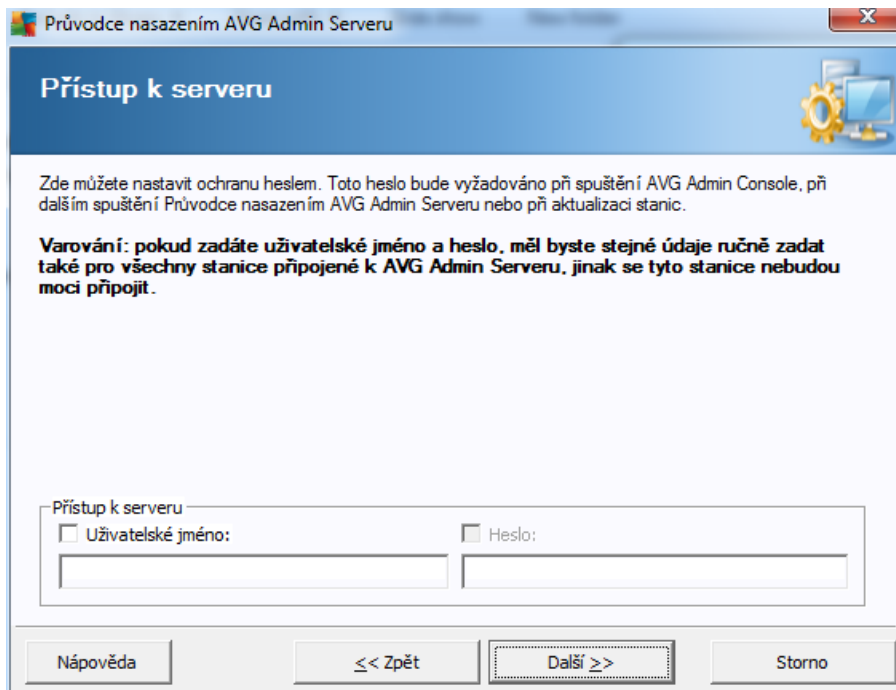
Pokud je však databáze zastaralá, budete dotázáni, jestli si přejete aktualizovat stávající nebo vytvořit novou:

- **Aktualizovat stávající databázi DataCenter**

Touto volbou dojde k aktualizaci databáze na novou verzi. Zvolte tuto možnost, pokud si přejete zachovat převodně obsah.



V dalším kroku můžete volitelně zaškrtnout a vyplnit políčka **Uživatelské** jméno a **Heslo**, které budou následně vyžadovány při každém spuštění AVG Admin konzole, Průvodce nasazením AVG Admin Serveru a při aktualizaci stanic.



Průvodce nasazením AVG Admin Serveru

Přístup k serveru

Zde můžete nastavit ochranu heslem. Toto heslo bude vyžadováno při spuštění AVG Admin Console, při dalším spuštění Průvodce nasazením AVG Admin Serveru nebo při aktualizaci stanic.

Varování: pokud zadáte uživatelské jméno a heslo, měl byste stejné údaje ručně zadat také pro všechny stanice připojené k AVG Admin Serveru, jinak se tyto stanice nebudou moci připojit.

Přístup k serveru

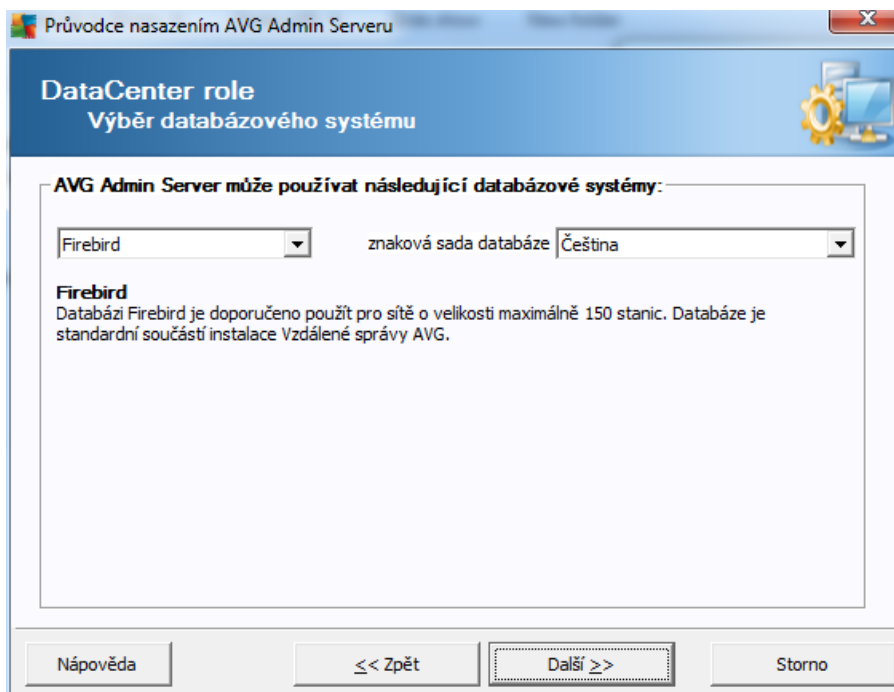
Uživatelské jméno: Heslo:

Nápověda << Zpět Další >> Storno

Poznámka: Pokud zde nyní nastavíte uživatelské jméno a heslo, bude pot eba stejné údaje ru n vložit také na jednotlivých stanicích, aby bylo zachováno jejich p ipojení do vašeho DataCenter.

V závislosti na vašich p edchozích volbách m žete pokračovat jednou z níže uvedených možností:

- **Pokud jste v pr vodci zachovali stávající databázi, pokračujte kapitolou [Role UpdateProxy](#)**
- **Pokud jste požádali o vytvo ení nové databáze, budete pokračovat následujícím dialogem:**



Z nabídky vyberte databázový systém odpovídající vašim potřebám. K dispozici jsou tyto možnosti:

- **Firebird**

Toto řešení je vhodné pro menší síť s maximálním počtem 150 stanic. Databáze je standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edition.

Zároveň můžete z rolovací nabídky vybrat konkrétní znakovou sadu databáze podle svých jazykových požadavků.

- **Microsoft SQL Server Express**

Redukovaná verze Microsoft SQL Serveru, umožňuje spravovat až 1000 stanic. Databáze není standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edition. Její použití není limitováno žádnou komerční licencí.

- **Microsoft SQL Server**

Tento systém je schopen obsloužit více než 1000 stanic a je určen pro rozsáhlé síť. Databáze není standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edition a její použití je vázáno licenční politikou společnosti Microsoft pro daný produkt.

- **Oracle 10g/11g**

Tento systém je schopen obsloužit více než 1000 stanic a je určen pro rozsáhlé síť. Databáze není standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edition a její použití je vázáno komerční licencí.

- **MySQL 5**

Tento systém doporučíme použít ve velmi velkých sítích (s více než 1000 stanic). Databáze není standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edice a její použití je vázáno komerční licencí.

Pokud zvolíte databázi jiného typu, než kterou jste používali doposud, průvodce nainportuje obsah staršího AVG DataCenter do nově zvolené databáze.

Pokračujte kapitolou [DataCenter role - Přehled databází](#).

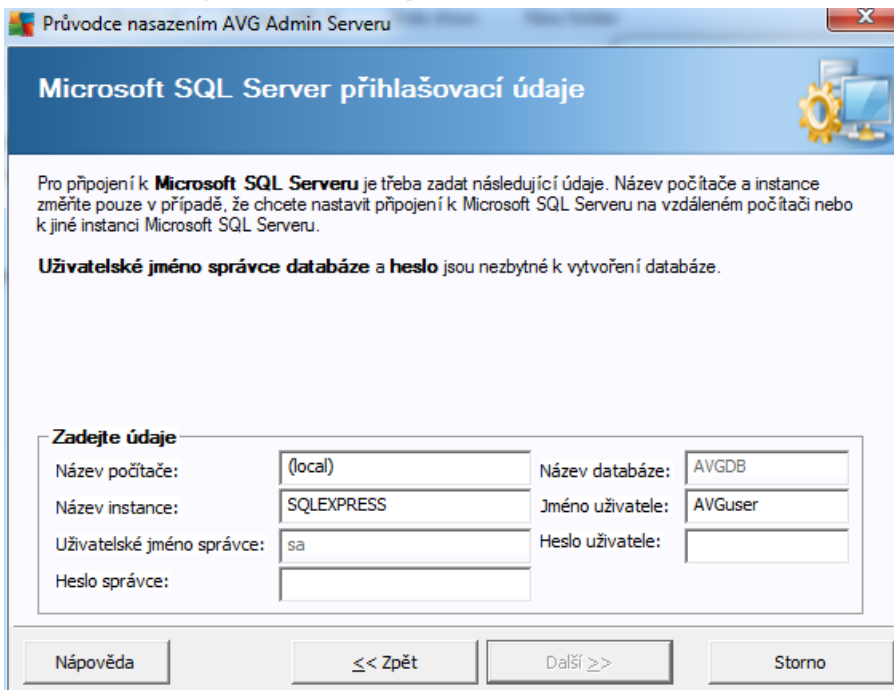
3.7. DataCenter role - Přehled databází

Níže naleznete přehled jednotlivých podporovaných databází.

3.7.1. Firebird

Pokud jste vybrali volbu **Firebird**, není potřeba žádné další nastavení a můžete pokračovat [krokem Import dat](#).

3.7.2. MS SQL Server Express



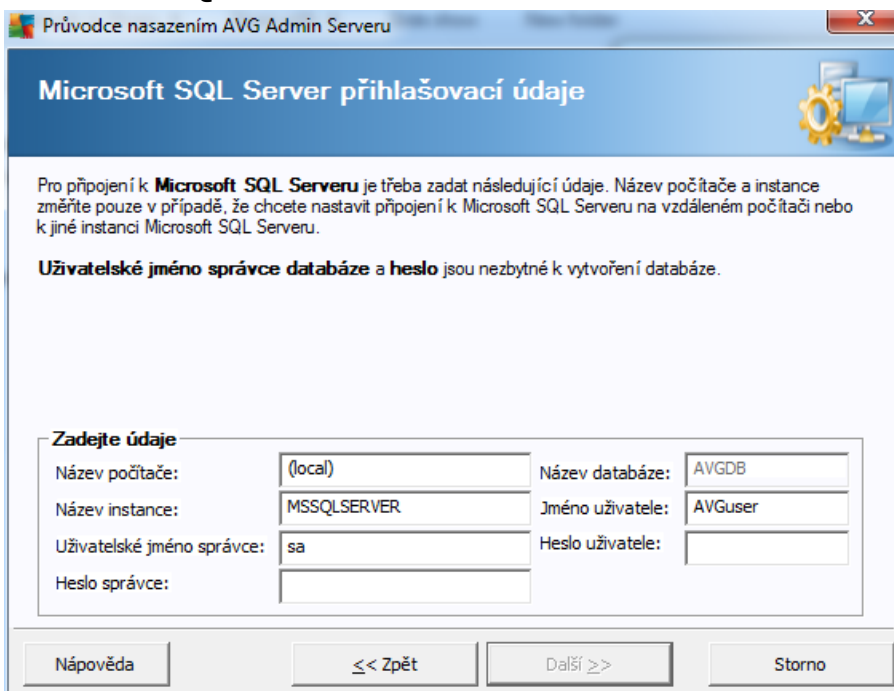
Pro použití databázového systému Microsoft SQL Server Express vyplňte následující informace:

- **Název počítače** – jméno počítače/serveru, na kterém běží MS SQL Express.
- **Název instance** – vztahuje se ke konkrétní SQL Server Express 2005 instalaci, pokud v systému existuje více než jedna instance.

- **Uživatelské jméno správce** – p edefinováno automaticky, není pot eba m nit
- **Heslo správce** – heslo pro správce databáze
- **Název databáze** - zobrazí p edefinovaný název databáze
- **Jméno uživatele** - můžete preferované p ihlašovací jméno pro databázi (slouží k p ipojení AVG Admin Serveru)
- **Heslo uživatele** - můžete preferované p ihlašovací heslo pro databázi (slouží k p ipojení AVG Admin Serveru)

Kliknutím na tlačítko **Další** pokračujte krokem [Import dat](#).

3.7.3. MS SQL Server



Průvodce nasazením AVG Admin Serveru

Microsoft SQL Server přihlašovací údaje

Pro připojení k **Microsoft SQL Serveru** je třeba zadat následující údaje. Název počítače a instance změníte pouze v případě, že chcete nastavit připojení k Microsoft SQL Serveru na vzdáleném počítači nebo k jiné instanci Microsoft SQL Serveru.

Uživatelské jméno správce databáze a heslo jsou nezbytné k vytvoření databáze.

Zadejte údaje

Název počítače:	(local)	Název databáze:	AVGDB
Název instance:	MSSQLSERVER	Jméno uživatele:	AVGuser
Uživatelské jméno správce:	sa	Heslo uživatele:	
Heslo správce:			

Nápověda << Zpět Další >> Storno

Vyplňte následující informace:

- **Název počítače** - můžete název serveru, na kterém je SQL Server nainstalován.
- **Název instance** - vztahuje se ke konkrétní SQL Server instalaci, pokud v systému existuje více než jedna instance.
- **Uživatelské jméno správce** – již předvyplněno.
- **Heslo správce** - heslo pro správce databáze - je potřeba vyplnit.



- **Název databáze** - zobrazí předdefinovaný název databáze.
- **Jméno uživatele** - můžete preferovaně přihlašovací jméno pro databázi (slouží k připojení AVG Admin Serveru)
- **Heslo uživatele** - můžete preferovaně přihlašovací heslo pro databázi (slouží k připojení AVG Admin Serveru)

Stiskněte tlačítko **Další** pro pokračování k dalšímu kroku [Import dat](#).

3.7.4. Oracle

Upozornění: Pokud je Oracle 10g nainstalován na jiném počítači, je potřeba mít na tomto počítači nainstalovanou také klientskou část databáze Oracle. Pro instalaci na Windows Vista je doporučeno použít klientskou část pro Oracle 11g.

Klientskou část pro různé operacní systémy naleznete zde:

<http://www.oracle.com/technetwork/database/features/instant-client/index.html>

Vyplňte následující informace:

- **Název počítače** – můžete název serveru, na kterém je Oracle 10g nainstalován. Změňte hodnotu pouze pokud se instalace nachází na vzdáleném počítači.
- **Uživatelské jméno správce** – uživatelské jméno správce databáze - je nezbytně nutné vyplnit.



- **Heslo správce** – heslo pro správce databáze - je potřeba vyplnit.
- **Název instance** – vložte název Oracle instance.
- **Jméno uživatele** - obsahuje přihlašovací jméno pro databázi (slouží k připojení AVG Admin Serveru)
- **Heslo uživatele** - vložte preferované přihlašovací heslo pro databázi (slouží k připojení AVG Admin Serveru)

Stiskněte tlačítko **Další** pro pokračování k dalšímu kroku [Import dat](#).

3.7.5. MySQL 5

Vyplňte následující informace:

- **Název počítače** – vložte název serveru, na kterém je MySQL 5 nainstalován. Změňte hodnotu pouze pokud se instalace nachází na vzdáleném počítači.
- **Název služby** - výchozí název služby operačního systému pro databázového systému MySQL. Pokud si nejste jistí názvem služby v rámci systému, doporučujeme ponechat původní nastavení.
- **Uživatelské jméno správce** – uživatelské jméno správce databáze - je nezbytně nutné vyplnit.
- **Heslo správce** – heslo pro správce databáze - je potřeba vyplnit.



- **Název databáze** – předdefinovaný název databáze.
- **Jméno uživatele** - můžete preferované přihlašovací jméno pro databázi (slouží k připojení AVG Admin Serveru)
- **Heslo uživatele** - můžete preferované přihlašovací heslo pro databázi (slouží k připojení AVG Admin Serveru)

Před pokračováním si prosím přečtěte důležité upozornění:

MySQL Server 5 používá proměnnou `max_allowed_packet` variable pro nastavení maximální velikosti paketu, jehož hodnota je ve výchozím nastavení 1048576 bajt (1 MB), což je pro správný chod AVG Admin Serveru příliš málo. Dle naší doporučení ujmeme tuto hodnotu změnit na alespoň 10 MB. Pokud se tak rozhodnete učinit, zvolte jednu z metod uvedených níže:

- **Nastavit hodnotu pouze pro aktuální relaci**

Tato možnost nastaví novou hodnotu pouze na dobu, než dojde k restartování serveru.

Poznámka: Pro provedení změny musíte být přihlášení jako administrátor s root právy k MySQL serveru.

- Přihlaste se na svůj MySQL server a spusťte tento příkaz:

```
set global max_allowed_packet = 10485760
```

- **Nastavit hodnotu trvale v souboru my.ini (doporučeno)**

Tato volba uloží nastavení trvale, ale bude vyžadován restart serveru.

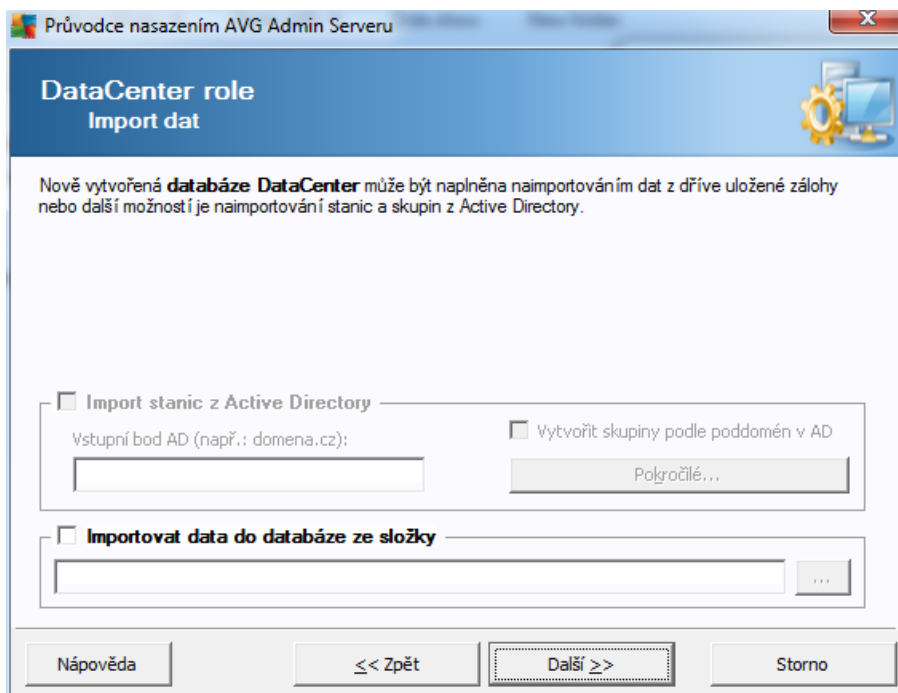
- Otevřete soubor my.ini na vašem MySQL serveru.
- V sekci [mysqld] změňte `max_allowed_packet` na následující hodnotu:

```
max_allowed_packet = 10485760
```

- Restartujte mysqld daemon i MySQL službu.

Stiskněte tlačítko **Další** pro pokračování k následujícímu kroku [Import dat](#).

3.8. DataCenter role - Import dat



Průvodce nasazením AVG Admin Serveru

DataCenter role Import dat

Nově vytvořená **databáze DataCenter** může být naplněna naimportováním dat z dříve uložené zálohy nebo další možností je naimportování stanic a skupin z Active Directory.

Import stanic z Active Directory

Vstupní bod AD (např.: domena.cz):

Vytvořit skupiny podle poddomén v AD

Importovat data do databáze ze složky

Jakmile potvrdíte výběr databáze, můžete naimportovat existující data do nově vytvořené databáze. Pokud ve vaší síti používáte Active Directory, budete mít na výběr z těchto dvou možností:

- **Import stanic z Active Directory**

Tato volba vám umožní automaticky importovat všechny názvy stanic z Active Directory do databáze. Později budete mít možnost vybrat si stanice, které budete chtít vzdáleně instalovat.


Nejprve zaškrtněte volbu **Import stanic z Active Directory**. Poté vyplňte název domény s podporou Active Directory, ze které si přejete stanice importovat.

Pokud chcete nechat automaticky vytvořit skupiny a setřídít do nich stanice podle názvu poddomény použité v Active Directory, zaškrtněte volbu **Vytvořit skupiny podle poddomén v AD**.

Pro zadání přihlašovacích údajů (jsou-li odlišné od stávajícího přihlášeného uživatele) použijte tlačítko **Pokročile**.



- **Importovat data do databáze ze složky**

Zaškrtněte volbu **Importovat data do databáze ze složky**. Klikněte na tlačítko  a vyberte složku, ve které jsou uloženy soubory pro import.

Pokud zrovna přecházíte z dřívější verze, můžete nainportovat vaše původní data z AVG DataCenter prostřednictvím tohoto dialogu. Více informací o přechodu naleznete v kapitole [Import stanic a nastavení z AVG DataCenter 9.0](#).

Poznámka: Ve výchozím nastavení AVG Admin Server automaticky vytváří zálohy databází do následujícího umístění:

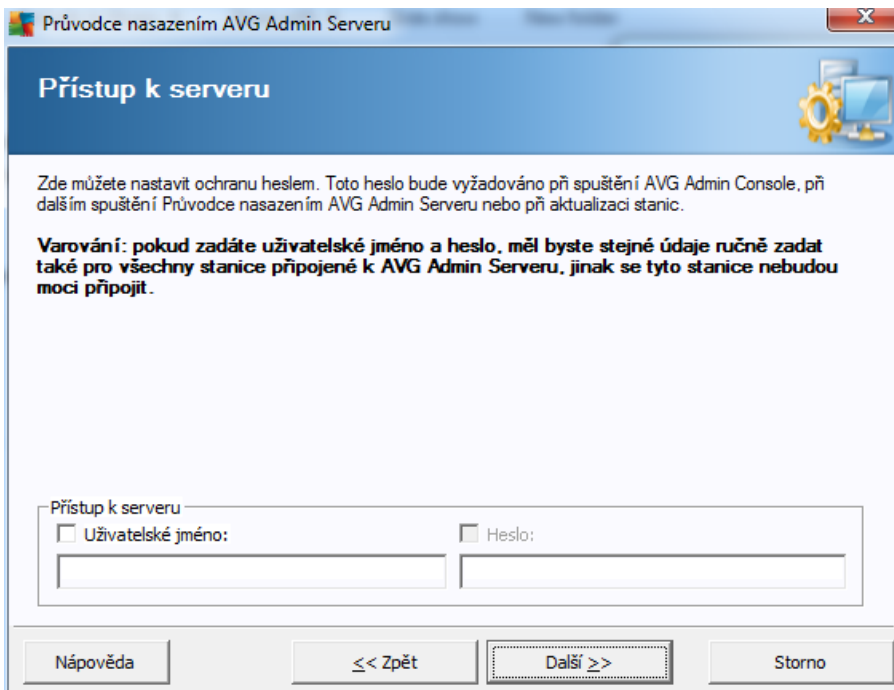
C:\Documents and settings\All users\Data Aplikací\avg10\Admin Server
Data\AutoDatabaseBackup

Pokud jste již tedy Vzdálenou správu AVG dříve používali a chcete nyní použít původní obsah databáze, lze využít těchto záložních souborů. Složky se zálohami jsou pojmenovány pro snadnější orientaci systémem ROK-MM-DD.

Potvrďte svou volbu kliknutím na tlačítko **Další**.

3.9. DataCenter role - Přístup k serveru

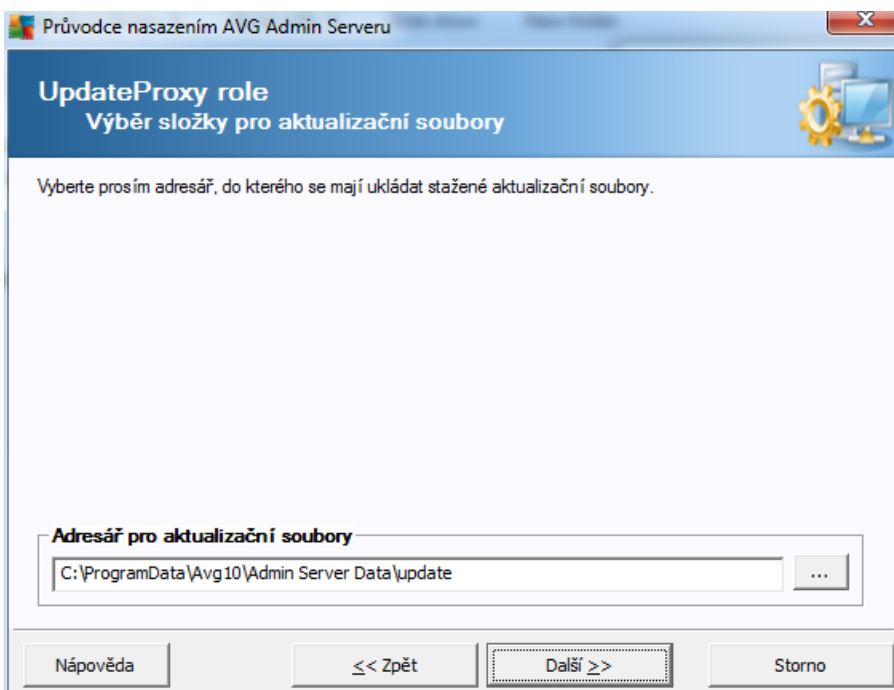
V tomto kroku můžete volitelně zaškrtnout a vyplnit políčka **Uživatelské jméno** a **Heslo**, které budou následně vyžadovány při každém spuštění AVG Admin konzole, Průvodce nasazením AVG Admin Serveru a při aktualizaci stanic.



Poznámka: Pokud zde nyní nastavíte uživatelské jméno a heslo, bude potřeba stejné údaje ručně vložit také na jednotlivých stanicích, aby bylo zachováno jejich připojení do vašeho DataCenter.


3.10. Role UpdateProxy

Tento dialog se objeví, pokud zvolíte nasazení UpdateProxy role v předchozím dialogu [Výběr role](#).





Je potřeba zvolit složku, do které budou aktualizací soubory stahovány. Pokud tato složka neexistuje, budete dotázáni na její vytvoření.

Klikněte na tlačítko  pro výběr odpovídající složky. Jakmile budete hotovi, stiskněte tlačítko **Další** pro pokračování.

3.10.1. Aktualizační servery

URL	
<input checked="" type="checkbox"/> http://update.avg.com/softw/90/update/	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> http://backup.avg.cz/softw/90/update/	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

V dialogu zvolte aktualizací servery, ze kterých bude AVG Admin Server stahovat aktualizací soubory za účelem jejich následné distribuce stanicím. Pokud si tímto nastavením nejste plně jisti, doporučujeme ponechat výchozí hodnoty.

Pokud si nepřejete stahovat Anti-Spam aktualizace, odškrtněte volbu **Povolit stahování aktualizací pro Anti-Spam**.

Poznámka: Pokud je volba aktivní, jsou aktualizace ke komponentě Anti-Spam stahovány přímo ze serveru společnosti Mailshell.

Další podrobnosti k Anti-Spam aktualizacím naleznete v kapitole [Konfigurace/Společné nastavení pro stanice/skupiny/Anti-Spam](#).

Pokud potřebujete servery změnit, máte následující možnosti:

Stiskněte tlačítko **Přidat** a nadefinujte další aktualizací server:



Server:

URL:

OK Zrušit

Do pole **URL** vložte kompletní adresu včetně prefixu *http://* a čísla portu, pokud je jiný, než 80.

K dispozici jsou dále následující tlačítka:

Editovat - slouží pro změnu adresy vybraného serveru.

Smazat - pro smazání vybrané adresy serveru.

Výchozí - obnoví původní nastavení dialogu.

Servery jsou seřazeny dle priority. První má vždy prioritu nejvyšší, tj. aktualizace jsou prve stahovány z tohoto serveru. Pokud potřebujete změnit jejich pořadí, jednoduše použijte následující tlačítka:

Nahoru - posune vybraný server nahoru.

Dolů - posune vybraný server dolů.

Jakmile budete hotovi, stiskněte tlačítko **Další** pro pokračování.

Průvodce nasazením AVG Admin Serveru

UpdateProxy role

Nastavení aktualizizačních serverů

Tento AVG Admin Server je potřeba přidat do seznamu aktualizizačních serverů v nastavení stanic. Z rolovací nabídky zvolte, do kterého nastavení v DataCenter má být nový seznam serverů uložen.

Název skupiny: Popis skupiny:

Společné nastavení

Aktualizační servery:

Jméno	URL
<input checked="" type="checkbox"/> AVG Admin Server UpdateProxy	http://VM-W7X86PADMIN:4158/avg...
<input checked="" type="checkbox"/> update primary server	http://update.avg.com/softw/90/up...
<input checked="" type="checkbox"/> update backup server	http://backup.avg.cz/softw/90/upd...

Aktualizovat Anti-Spam skrze AVG Admin Server

Nápověda << Zpět Další >> Storno



V tomto dialogu je možno přidat URL aktuálně nasazovaného AVG Admin Serveru do seznamu aktualizací server aplikovaných do nastavení stanic. Z rolovací nabídky zvolte jednu z níže uvedených voleb:

- **Nezapisovat do DC** - URL aktuálně nasazovaného AVG Admin Serveru nebude zapsána do žádného nastavení v DataCenter.
- **Aplikace servery** - URL aktuálně nasazovaného AVG Admin Serveru bude zapsána do nastavení skupiny *Aplikace servery*.
- **Společné nastavení** - URL aktuálně nasazovaného AVG Admin Serveru bude zapsána do Společného nastavení pro stanice.
- **Nová skupina...** - URL aktuálně nasazovaného AVG Admin Serveru bude zapsána do nastavení nové skupiny. Pokud zvolíte tuto volbu, budete vyzváni k vyplnění názvu skupiny a případně též jejího popisu.
- **Nezáazené** - URL aktuálně nasazovaného AVG Admin Serveru bude zapsána do nastavení skupiny *Nezáazené*.

Poznámka: Z rolovací nabídky lze použít pouze jednu volbu. Seznam aktualizací server níže bude automaticky upraven podle vaší volby.

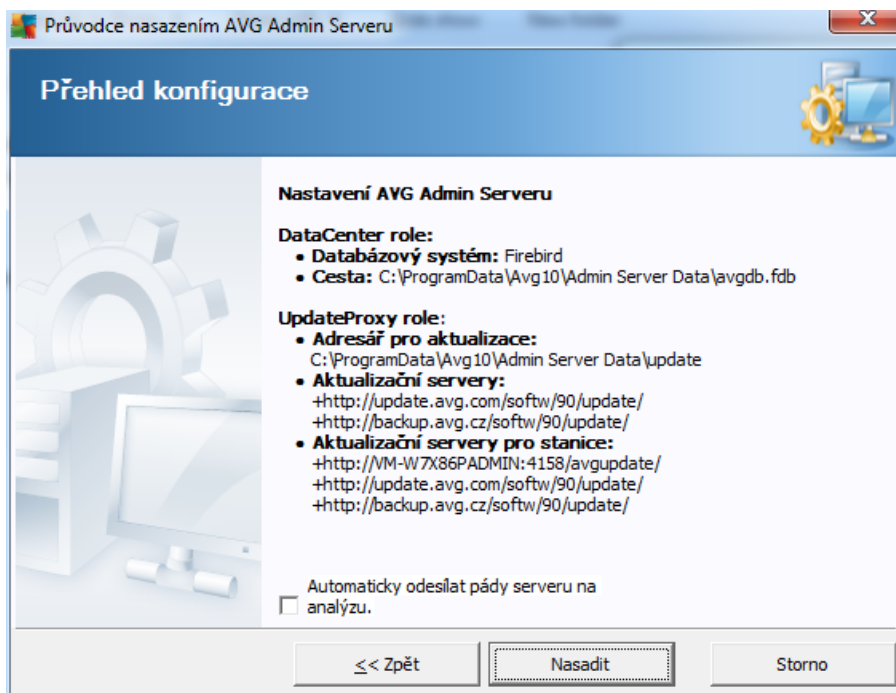
V seznamu aktualizací server zaškrtnete ty servery, které chcete ponechat pro skupinu nastavení vybranou výše. Použijte stejná funkční tlačítka jako v předchozím dialogu.

Pro aktualizaci Anti-Spam komponenty prostřednictvím AVG Admin Serveru zaškrtnete volbu **Aktualizovat Anti-Spam skrze AVG Admin Server**.

Poznámka: Aby bylo možné tuto volbu vybrat, je potřeba, aby položka **AVG Admin Server UpdateProxy** byla na prvním místě v seznamu. Pokud na prvním místě není, lze ji snadno přesunout tlačítkem **Nahoru**.

Další podrobnosti k Anti-Spam aktualizacím naleznete v kapitole [Konfigurace/Společné nastavení pro stanice/skupiny/Anti-Spam](#).

3.1.1. Přehled konfigurace



Tento dialog nabízí strohý p ehled d íve vybraného nastavení Potvr te svou volbu kliknutím na tlačítko **Nasadit**. Proces nasazení bude zahájen a m že n jakou chvíli trvat, m jte tedy prosím trp livost.

M žete také zaškrtnout volbu **Automaticky odeslat pády serveru na analýzu**. Tím povolíte automatické odeslání informací o pádu AVG Admin Serveru p ímo technické podpo e AVG.

Jakmile je proces nasazení dokon en, klikn te na tlačítko **Dokon it** pro ukon ení průvodce. AVG Admin Server bude poté spušt n.

Pro okamžitá zahájení instalace AVG na vzdálené stanici konzultujte část [Pr ůvodci sí ovou instalací AVG](#) kde naleznete více informací.

P íbuzná témata:

- [Sí ová instalace dostupná z AVG Admin Konzole](#)
- [Pr ůvodce sí ovou instalací AVG - Základní režim](#)
- [Pr ůvodce sí ovou instalací AVG - Pokro ilý režim \(pro zkušen jší uživatele\)](#)
- [P ípojení stanic k AVG DataCenter](#)
- [Jak p emístit stanice z/do jiného DataCenter](#)

Další informace naleznete také v ásti [Jak...](#), která popisuje r zné další úlohy týkající se Vzdálené



sprawy AVG.



4. Průvodce síťovou instalací AVG - Základní režim

Poznámka: Tato kapitola popisuje vlastnosti samostatně spustitelného **Průvodce síťovou instalací AVG**. Jelikož je tento také součástí AVG Admin konzole, je možné, že pro vás bude pohodlnější jeho použití přímo z ní. Více informací naleznete v kapitole [AVG Admin Konzole/Síťová instalace](#).

Průvodce síťovou instalací AVG umožňuje vzdálenou instalaci AVG na stanici, například vytvořením instalačních skriptů pro instalaci offline (i ze síťových disků ap.).

Průvodce můžete spustit těmito způsoby:

- Z nabídky Windows Start/Všechny programy/AVG 2011 Vzdálená správa/Průvodce síťovou instalací AVG
- Z prostředí AVG Admin Konzole - horní nabídka Nástroje/Instalovat AVG na stanici...

Průvodce lze spustit buď v základním nebo pokročilém režimu. Pokročilý režim vyberete zaškrtnutím volby **Pokročilý režim** v úvodní části průvodce. Pokud volbu ponecháte nezaškrtnutou, program se spustí v základním režimu (doporučujeme pro většinu uživatelů).

Tato kapitola popisuje základní režim, který je určen pro uživatele, kteří dávají přednost snazší metodě konfigurace a instalace. Instalace zahrnuje nastavení AVG potřebné pro správné připojení a funkci.

4.1. Vzdálená instalace na Windows XP Home

Instalační proces na stanicích s těmito operačními systémy je v podstatě stejný, jako instalace na stanici s Windows 2003/XP Pro. Jediným rozdílem je omezení, že na starších operačních systémech není možné spustit automatickou instalaci služby AVG Agent.

Z toho důvodu je nutné před zahájením instalace AVG na stanici se systémy Windows XP Home, nainstalovat službu AVG Agent ručně, nebo použitím přihlašovacího skriptu.

Více informací o tomto tématu naleznete v kapitole [Vzdálená instalace na Windows XP Home](#) v této příručce.

4.2. Doporučení týkající se komponent

Před zahájením instalace AVG na stanici si prosím projděte níže uvedená doporučení týkající se jednotlivých komponent.

Poznámka: Základní režim Průvodce síťovou instalací AVG neumožňuje volbu jednotlivých komponent. Pro jejich specifikaci použijte pokročilý režim průvodce. Více informací naleznete v kapitole [Průvodce síťovou instalací AVG - Pokročilý režim](#).

Níže uvedené komponenty AVG nejsou určeny pro instalaci do serverového prostředí:

- **AVG Firewall**
- **AVG Webový štít**



- **Obecná kontrola pošty**

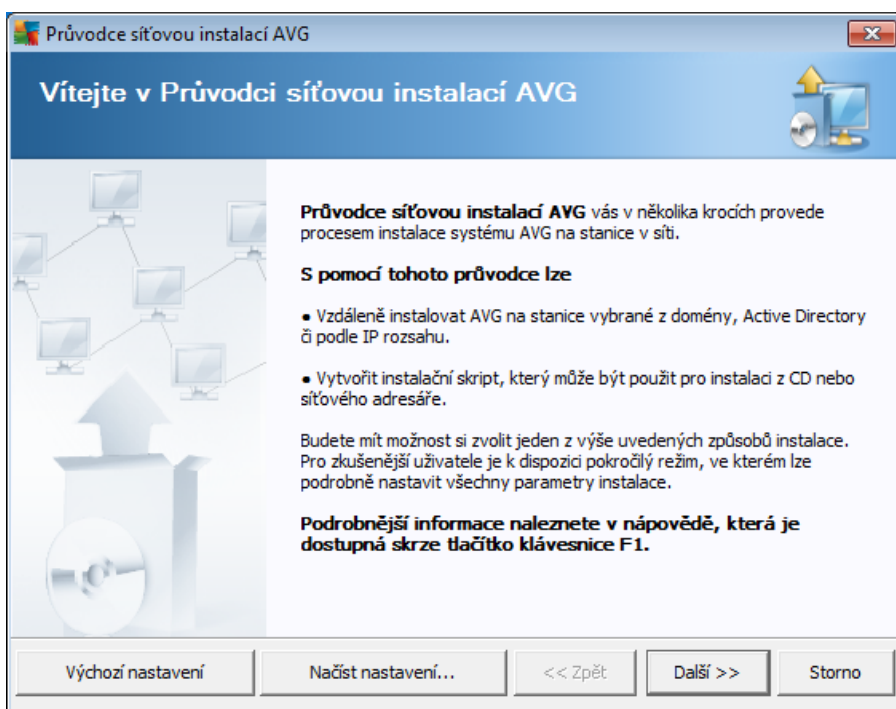
Tyto komponenty nebyly testovány p i serverové zát ži. Pokud bude n která z t chto komponent nainstalována na server (nap . ISA server, proxy server, mail server, terminálový server), m že zp sobit potíže s n kterou specifickou serverovou komunikací. Není tedy doporu eno výše zmín né komponenty AVG instalovat na serverové opera ní systémy.

- **AVG Link Scanner**

Tato komponenta používá speciální ovlada , který m že p i své aktualizaci vyžadovat restart počíta e. Zejména z tohoto d vodu není doporu eno instalovat tuto komponentu do serverového prost edí.

Upozorn ní: Zmín né výjimky neplatí v p ípad , že používáte stanici se serverovým opera ním systémem (nap . Windows Server 2003, atp.) pouze jako standardní počíta bez aktivovaných serverových funkcí.

4.3. Vítejte



Pokud jste již d íve použili **Pr vodce sí ovou instalací AVG** a zároveň uložili vlastní nastavení konfigurace do souboru (dostupné v posledním kroku), m žete nastavení nyní nahrát tlačítkem **Na íst nastavení**.

Pro p epnutí zpátky k p vodnímu nastavení použijte tlačítko **Výchozí nastavení**.

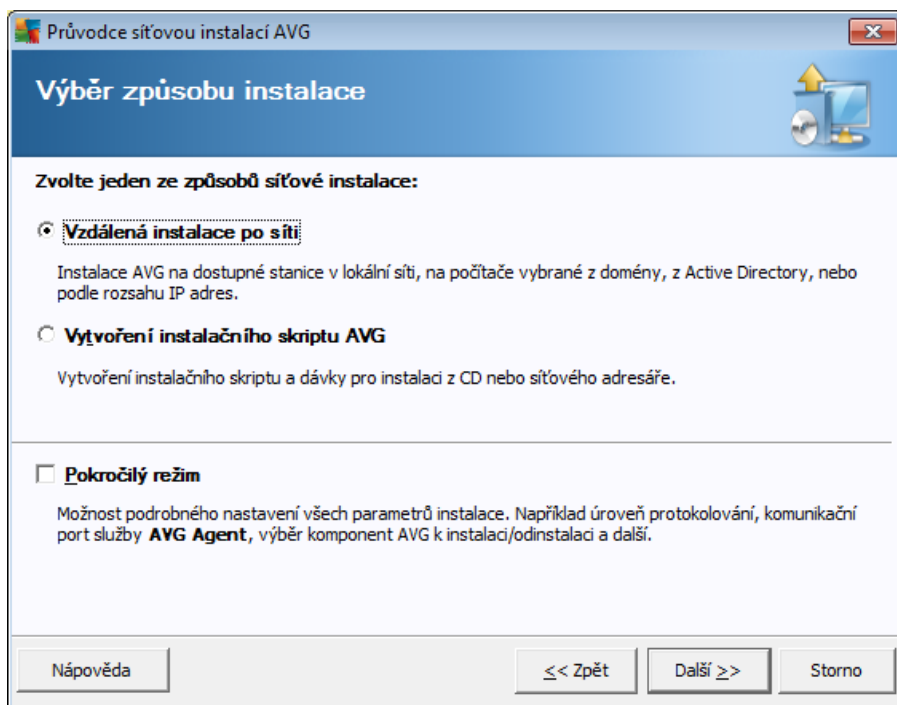


V průběhu celého instalačního procesu můžete kdykoliv uložit průběh konfigurace stisknutím klávesy F2 (případně CTRL+S) - zobrazí se nový dialog pro výběr názvu konfiguračního souboru, do kterého se nastavení uloží.

Pro pokračování stisknete tlačítko **Další**.

4.4. Výběr způsobu instalace

Pro pokračování v **Základním režimu** ponechte volbu **Pokročilý režim** nezaškrtnutou. V opačném případě pokračujte kapitolou [Pokročilý režim](#) v této příručce.



Dialogové okno nabízí výběr mezi dvěma způsoby vytvoření a použití instalačního skriptu:

- **[Vzdálená instalace po síti](#)**

Tato volba vám umožní nainstalovat AVG na stanici v rámci vaší místní sítě (na počítače vybrané z domény, Active Directory, dle IP rozsahů, nainportované ze seznamu a podobně).

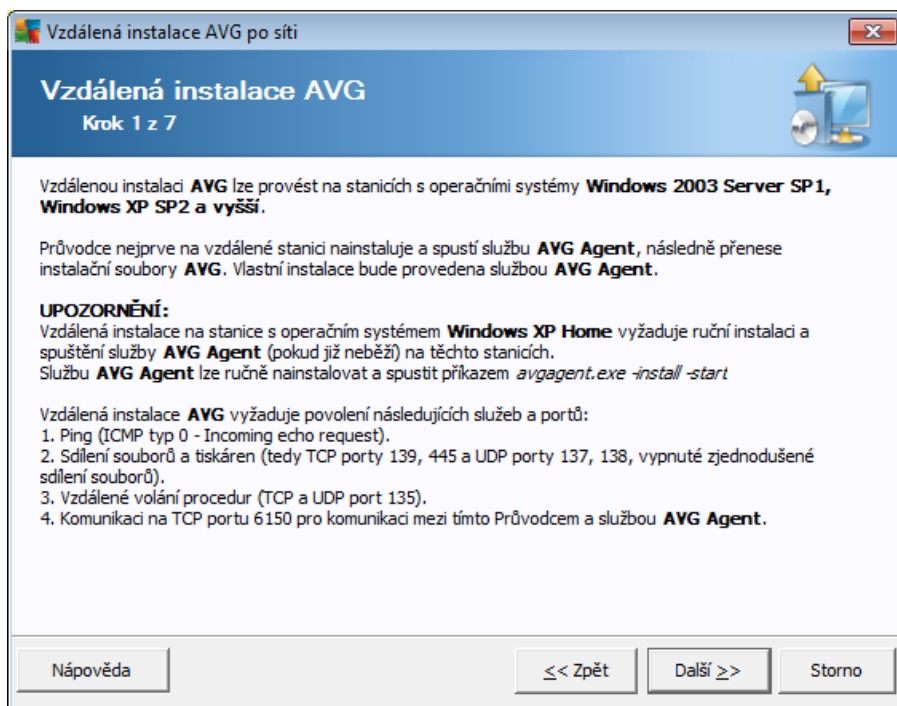
Tuto volbu lze také použít pro odstranění stanic z předchozí verze AVG DataCenter (a jejich přesunutí do nového).

- **[Vytvoření instalačního skriptu AVG](#)**

Tato volba umožní vytvoření instalačního skriptu a dávkového souboru pro místní instalaci, případně pro instalaci z pevného média i síťové složky.



4.5. Vzdálená instalace po síti



Aby bylo možné provést vzdálenou instalaci, musí pr vodce nejprve nainstalovat a spustit na stanici službu AVG Agent a následn p enést instala ní soubory AVG a provést samotnou instalaci.

P ed zahájením instalace si prosím prostudujte sí ové požadavky a výjimky týkající se vzdálené instalace AVG.

Více informací o nastavení portů naleznete v kapitole [Sí ové požadavky](#) v této p íru ce.

Vzdálenou instalaci nelze automaticky provést na stanicích s Windows XP Home. Více informací naleznete v kapitole [Vzdálená instalace na Windows XP Home](#) v této p íru ce.

Vzdálená instalace AVG po síti

Nastavení instalačních parametrů

Krok 2 z 7

Zadejte parametry, s nimiž bude **AVG** nainstalováno na stanici:

Licenční údaje

Jméno: bude použita hodnota ze systému cílové stanice

Organizace: bude použita hodnota ze systému cílové stanice

Licenční číslo: |

Adresář, kde je umístěn instalační balík AVG

c:\temp ...

Do vybraného adresáře stáhnout z Internetu nejnovější instalační balík AVG 2011 hotovo: 0%

Po stisknutí tlačítka **Další** provede průvodce kontrolu licenčního čísla a instalačního balíku. Tato akce může chvíli trvat.

v pr b hu tohoto kroku je nezbytné definovat následující instala ní parametry:

- **Licen ní údaje** – vložte licen ní informace jako jméno, spole nost a licen ní íslo (povinná položka). Pokud si p ejete pro pole Jméno a Organizace automaticky použít výchozí hodnoty z opera ního systému, nezaškrťávejte p íslušná polí ka.
- **Adresá , kde je umíst n instala ní balík AVG** - vložte plnou cestu k instala nímu balí ku AVG nebo použijte tla ítko pro výb r odpovídající složky.

Pokud jste instala ní balí ek ješt nestáhli, m žete tak u init nyní kliknutím na tla ítko **Stáhnout** a pr vodce zahájí stahování instala ního souboru do zvoleného adresá e. Postup stahování lze sledovat nad tla ítkem **Stáhnout**.

- **Nastavení proxy** - Pokud pot ebujete pro p ípojení k internetu použít proxy server, m žete odpovídající hodnoty vyplnit kliknutím na tla ítko **Nastavení proxy**.
- **Zm nit licen ní íslo...** - Slouží ke zm n licen ního ísla pro instalace AVG na vzdálené stanice.

Vzdálená instalace AVG po síti

Nastavení vzdálené správy

Krok 3 z 7

Zadejte připojovací řetězec k **AVG DataCenter**. Pokud si nepřejete zapojit stanice do **AVG vzdálené správy**, zrušte výběr volby **Vzdálená správa**.

Vzdálená správa

Připojovací řetězec k AVG DataCenter: VM-W7X86PADMIN:4158

Uživatel: _____

Heslo: _____

Novou stanici zařadit do skupiny: _____

Vlastní aktualizací server

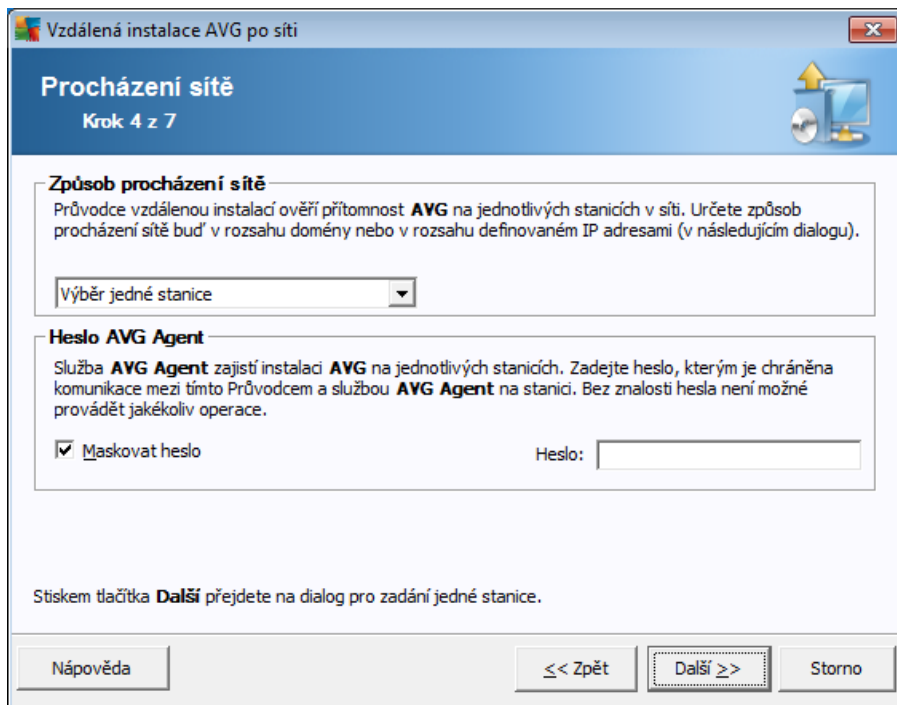
Adresa aktualizacího serveru: http://VM-W7X86PADMIN:4158/avgupdate/

Nápověda << Zpět Další >> Storno

V tomto kroku jsou k dispozici následující možnosti:

Poznámka: Pokud si tímto nastavením nejste plně jisti, doporučíme ponechat výchozí hodnoty.

- **Vzdálená správa** - Vložte připojovací řetězec k AVG DataCenter do pole **Připojovací řetězec k AVG DataCenter**. Pokud je k připojení nutné, můžete také uživatelské jméno a heslo. Pokud si nepřejete spravovat stanice skrze AVG Admin Konzoli, tuto volbu můžete ponechat odškrtnutou.
- **Novou stanici zařadit do skupiny** - všechny nově nainstalované stanice lze automaticky přisouvat do zvláštní skupiny. Její název můžete vyplnit zde.
- **Vlastní aktualizací server** - pokud již nyní disponujete existujícím aktualizacíním serverem, ze kterého chcete distribuovat aktualizace vašim stanicím, zaškrtněte tuto volbu a vyplňte adresu serveru.



Průvodce poté může nejprve otestovat na kterých stanicích, zjistit jejich stav a následně na nich nainstalovat AVG.

V sekci **Procházení sítě** zvolte z rolovací nabídky požadovanou metodu výběru stanic. Možnosti jsou následující:

- **Importovat seznam stanic ze souboru** - objeví se nový dialog kde budete moci vybrat soubor, jež obsahuje seznam stanic, určených k procházení. Zdrojový soubor by měl mít textový charakter a obsahovat vždy název nebo IP adresu jedné stanice na každém řádku.
- **Použít Active Directory** - umožňuje vybrat stanice přímo z Active Directory.
Poznámka: Tato volba bude dostupná pouze v případě, že je aktuální počítač připojen do domény.
- **Všechny stanice z domény** - tato volba umožňuje procházet všechny stanice dostupné v místní doméně.
Poznámka: Tato volba bude dostupná pouze v případě, že je aktuální počítač připojen do domény.
- **Výběr jedné stanice** - tato volba umožňuje zadat konkrétní název počítače i IP adresu.
- **Zadat rozsah IP adres** - tato volba umožňuje vybrat konkrétní rozsah IP adres.

Secce **Heslo AVG Agent** obsahuje pole pro zadání hesla, kde můžete vyplnit heslo pro ochranu komunikace mezi průvodcem a službou **AVG Agent** na vzdálených stanicích. Jakmile je heslo nastaveno, není na vzdálených stanicích možné provádět jakoukoliv akci (prostřednictvím průvodce)



bez jeho správného zadání. Heslo se vztahuje pouze na službu **AVG Agent** a neovliví další nastavení vzdálené stanice.

Maskovat heslo - toto políčko slouží k bezpečnějšímu zadávání hesla (namísto hesla budou zobrazeny hvězdičky).

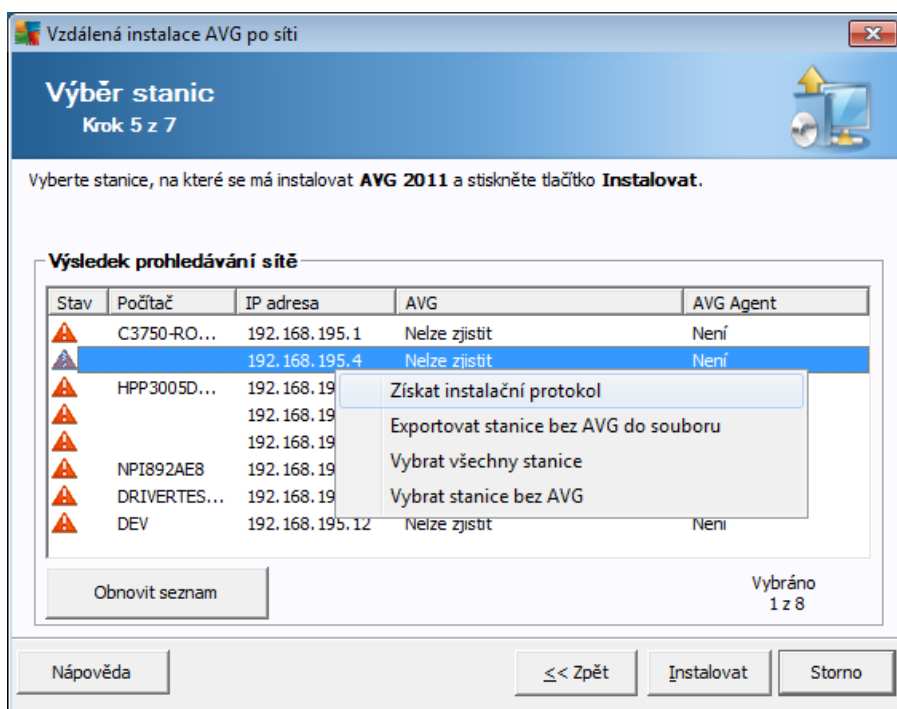
Poznámka: Na stanici nebude aktuálně přihlášenému uživateli zobrazeno žádné informační okno týkající se procesu instalace.

Upozornění: Vzdálená instalace AVG může být provedena pouze na stanicích s podporovanými operačními systémy - seznam naleznete v kapitole [Podporované operační systémy](#). Zároveň je nutné znát přihlašovací administrátorské údaje. Na stanicích s MS Windows XP Home je potřeba provést instalaci AVG ručně (více informací naleznete v kapitole [Vzdálená instalace na Windows XP Home](#)).

Související téma naleznete také v kapitole [Síťové požadavky](#) v této příručce.

4.5.1. Všechny stanice z domény

Pokud zvolíte možnost instalace stanic vybraných z domény, objeví se následující dialog obsahující seznam všech stanic dostupných v doméně:



Kliknutím pravého tlačítka myši se zobrazí následující možnosti:

- **Získat instalační protokol** - pokusí se získat instalační protokol ze stanice.

Poznámka: Pokud je instalace AVG úspěšná, bude AVG Agent automaticky odebrán a protokol instalace nebude možné tímto způsobem získat.

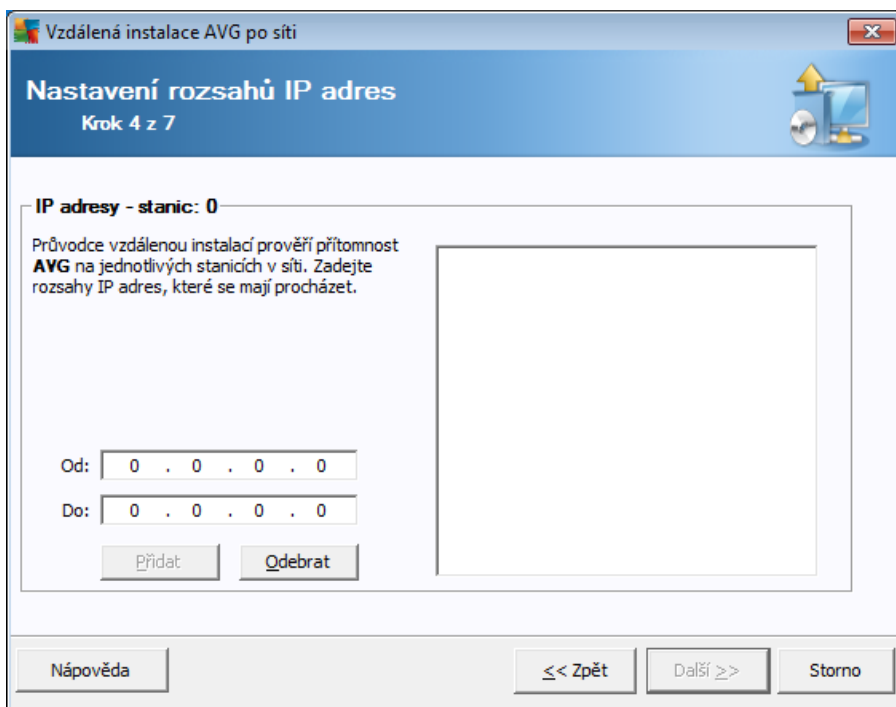
- **Exportovat stanice bez AVG do souboru** - vytvoří textový soubor obsahující seznam stanic, které nemají nainstalován AVG.
- **Vybrat všechny stanice** - označí/odznačí všechny stanice v seznamu a tlačítko Instalovat tím bude dostupné.
- **Vybrat stanice bez AVG** - označí pouze stanice, na kterých ještě není AVG nainstalováno, popřípadě na kterých nebylo možné stav instalace zjistit.

Tlačítkem **Obnovit seznam** lze aktualizovat stav všech stanic v seznamu.

Pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky](#) a dokončíte proces vzdálené instalace.

4.5.2. Zadání rozsahu IP adres

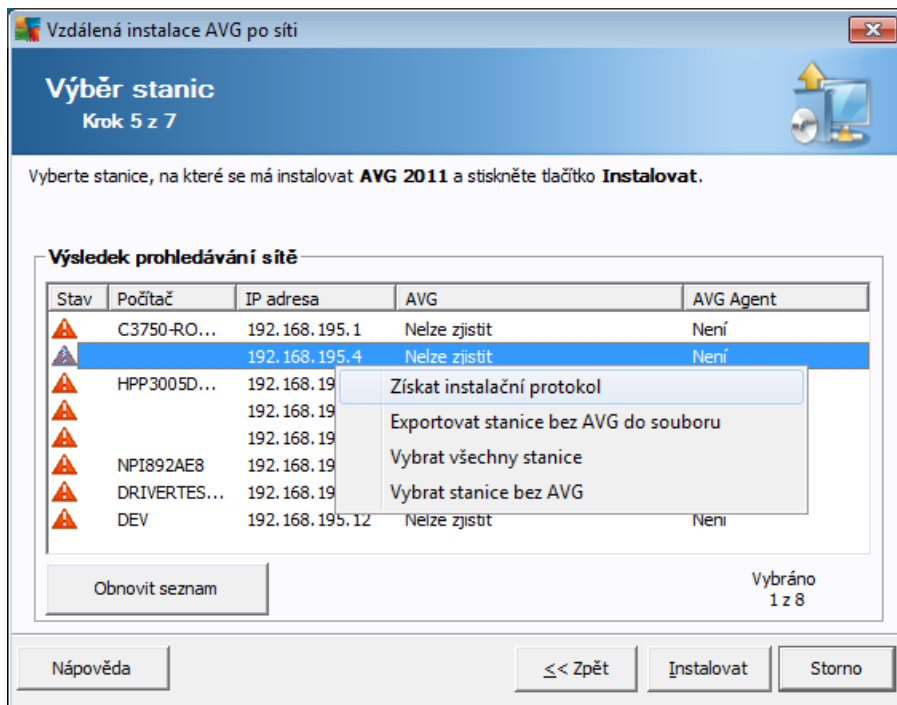
Pokud zvolíte vzdálenou instalaci AVG podle rozsahu IP adres, zobrazí se následující dialog:



Zde je potřeba vložit rozsah IP adres, které budou procházeny. Do pole **Od** vložte úvodní IP adresu a do pole **Do** IP adresu končnou. Klikněte na tlačítko **Přidat** pro přidání rozsahu do seznamu.

Pro vymazání rozsahu ze seznamu klikněte na položky, které si přejete odstranit a potvrďte tlačítkem **Odebrat**.

Jakmile vyberete rozsah dokončíte, klikněte na tlačítko **Další** pro pokračování. Zobrazí se okno **Výběr stanic**:



Kliknutím pravého tlačítka myši se zobrazí následující možnosti:

- **Získat instalační protokol** - pokusí se získat instalační protokol ze stanice.
Poznámka: Pokud je instalace AVG úspěšná, bude AVG Agent automaticky odebrán a protokol instalace nebude možné tímto způsobem získat.
- **Exportovat stanice bez AVG do souboru** - vytvoří textový soubor obsahující seznam stanic, které nemají nainstalován AVG.
- **Vybrat všechny stanice** - označí/odznačí všechny stanice v seznamu a tlačítko Instalovat tím bude dostupné.
- **Vybrat stanice bez AVG** - označí pouze stanice, na kterých ještě není AVG nainstalováno, případně na kterých nebylo možné stav instalace zjistit.

Tlačítkem **Obnovit seznam** lze aktualizovat stav všech stanic v seznamu.

Pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky](#) a dokončete proces vzdálené instalace.

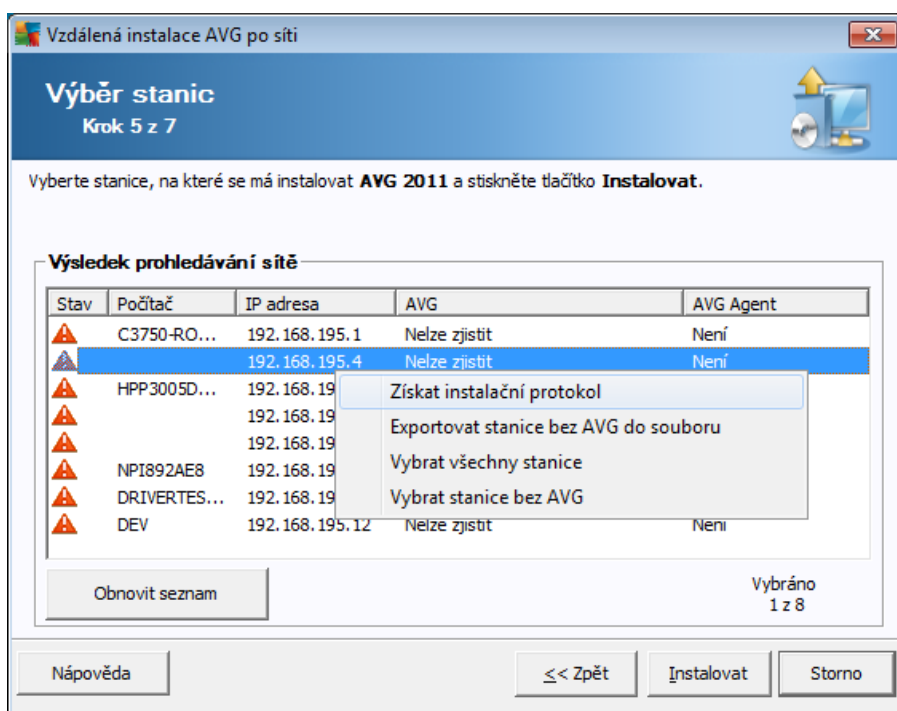
4.5.3. Importovat seznam stanic ze souboru

Poznámka: Tuto volbu využijete zejména při přemístění stanic do jiného AVG DataCenter. Více informací na toto téma naleznete v kapitole [Jak přemístit stanice z/do jiného DataCenter](#) v této příručce.

Pokud zvolíte vzdálenou instalaci AVG na stanice vybrané ze souboru, objeví se dialog pro výběr souboru. Najděte soubor obsahující seznam stanic a potvrďte svou volbu. Zdrojový soubor obsahuje

vždy jeden název stanice na řádku v jednoduchém textovém formátu.

Jakmile budete hotovi, zobrazí se okno **Výběr stanic**:



Kliknutím pravého tlačítka myši se zobrazí následující možnosti:

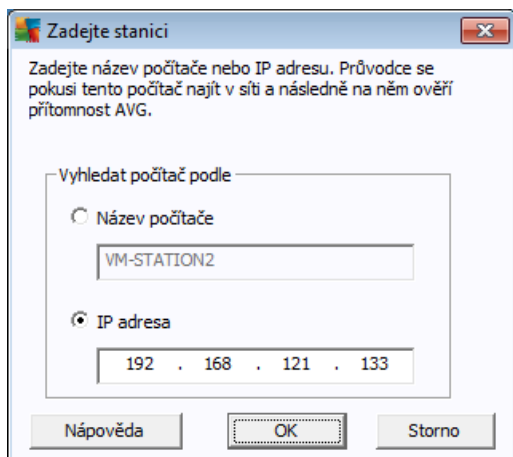
- **Získat instalační protokol** - pokusí se získat instalační protokol ze stanice.
Poznámka: Pokud je instalace AVG úspěšná, bude AVG Agent automaticky odebrán a protokol instalace nebude možné tímto způsobem získat.
- **Exportovat stanice bez AVG do souboru** - vytvoří textový soubor obsahující seznam stanic, které nemají nainstalován AVG.
- **Vybrat všechny stanice** - označí/odznačí všechny stanice v seznamu a tlačítko Instalovat tím bude dostupné.
- **Vybrat stanice bez AVG** - označí pouze stanice, na kterých ještě není AVG nainstalováno, případně na kterých nebylo možné stav instalace zjistit.

Tlačítkem **Obnovit seznam** lze aktualizovat stav všech stanic v seznamu.

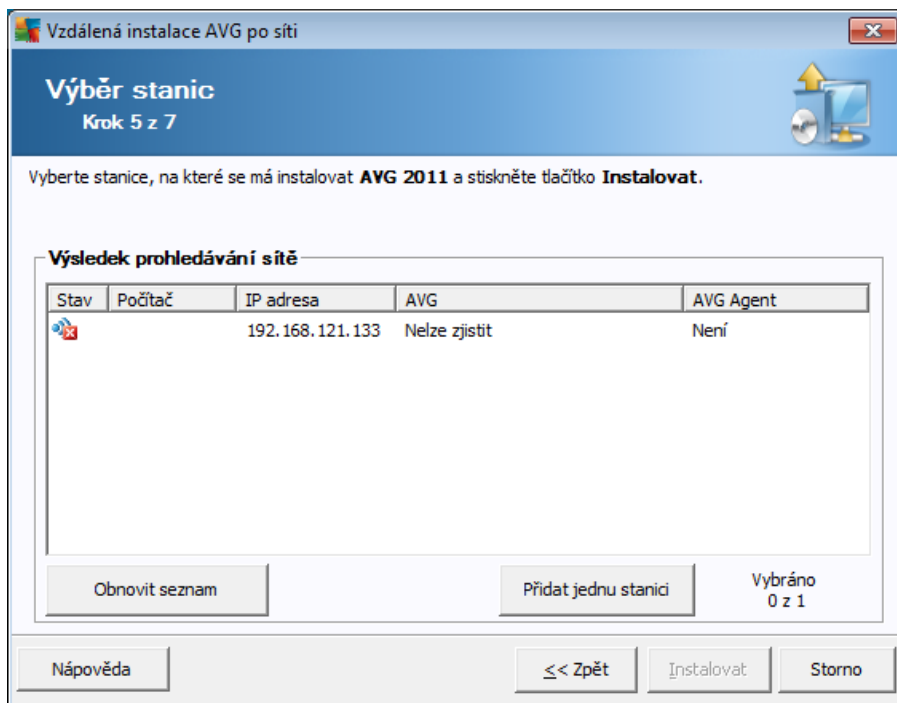
Pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky](#) a dokončete proces vzdálené instalace.

4.5.4. Výběr jedné stanice

Pokud zvolíte vzdálenou instalaci AVG na jednu stanici, zobrazí se následující dialog:



Klikn te bu ňa pole **Název počítače** nebo **IP adresa** a vypl te požadovanou hodnotu. Potvr te svou volbu kliknutím na tlačítko **OK**. Proces kontroly vybrané stanice na instalaci AVG bude zahájen. Jakmile bude dokon en, zobrazí se okno **Výběr stanic**:



Kliknutím pravého tlačítka myši se zobrazí následující možnosti:

- **Získat instala ní protokol** - pokusí se získat instala ní protokol ze stanice.

Poznámka: Pokud je instalace AVG úspěšná, bude AVG Agent automaticky odebrán a



protokol instalace nebude možné tímto způsobem získat.

- **Exportovat stanice bez AVG do souboru** - vytvoří textový soubor obsahující seznam stanic, které nemají nainstalován AVG.
- **Vybrat všechny stanice** - označí/odznačí všechny stanice v seznamu a tlačítko Instalovat tím bude dostupné.
- **Vybrat stanice bez AVG** - označí pouze stanice, na kterých ještě není AVG nainstalováno, popřípadě na kterých nebylo možné stav instalace zjistit.

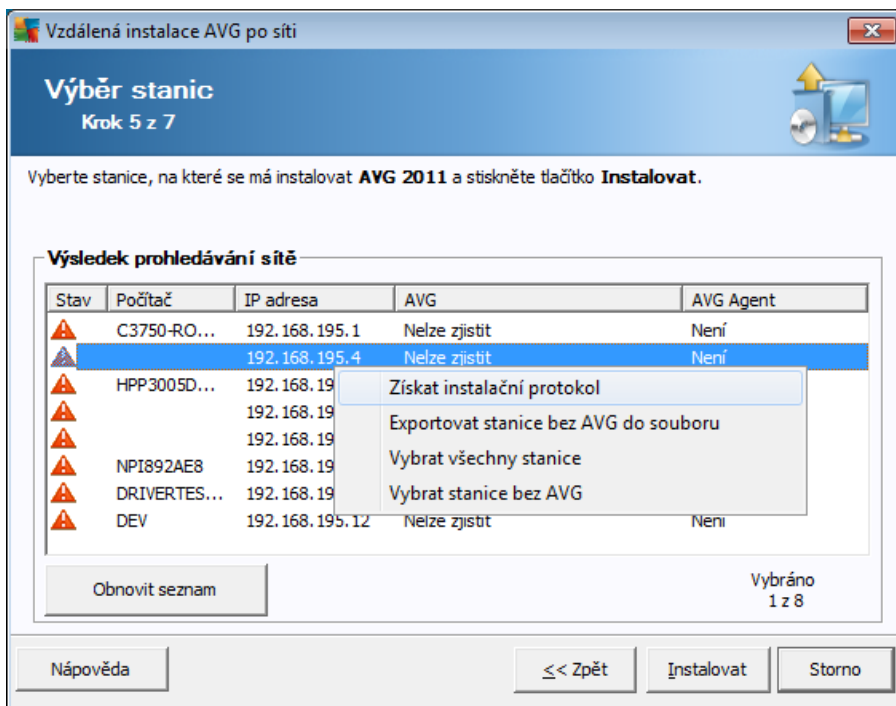
Tlačítko **Přidat jednu stanicí** umožní přidat další stanici. Tlačítkem **Obnovit seznam** lze aktualizovat stav všech stanic v seznamu.

Pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky](#) a dokončíte proces vzdálené instalace.

4.5.5. Použití Active Directory

Pokud máte síť s doménou, je možné zvolit vzdálenou instalaci AVG na stanice vybrané z Active Directory. Objeví se nový dialog (standardní Windows dialog pro výběr stanic). Lze vybrat také více, než jednu stanicí (hodnoty oddělené středníkem) a to buď jejich ručním zadáním nebo prostřednictvím pokročilého vyhledávání.

Jakmile budete hotovi, zobrazí se okno **Výběr stanic**:



Kliknutím pravého tlačítka myši se zobrazí následující možnosti:



- **Získat instalační protokol** - pokusí se získat instalační protokol ze stanice.
Poznámka: Pokud je instalace AVG úspěšná, bude AVG Agent automaticky odebrán a protokol instalace nebude možné tímto způsobem získat.
- **Exportovat stanice bez AVG do souboru** - vytvoří textový soubor obsahující seznam stanic, které nemají nainstalován AVG.
- **Vybrat všechny stanice** - označí/odznačí všechny stanice v seznamu a tlačítko Instalovat tím bude dostupné.
- **Vybrat stanice bez AVG** - označí pouze stanice, na kterých ještě není AVG nainstalováno, například na kterých nebylo možné stav instalace zjistit.

Tlačítkem **Obnovit seznam** lze aktualizovat stav všech stanic v seznamu.

Pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky](#) a dokončete proces vzdálené instalace.

4.6. Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky

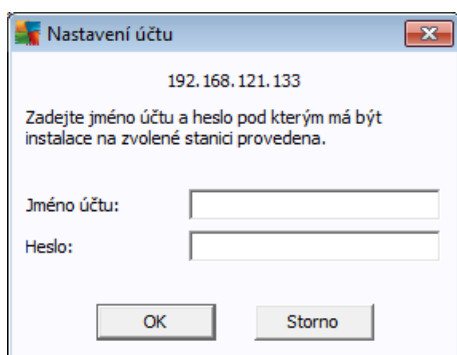
Kromě toho můžete zobrazit tzv. "tool tip", což je informační okénko, které se zobrazí pokud kurzor myši necháte stát na některé ze stanic po několik sekund. V zobrazeném okně uvidíte pohled stavu stanice a další detaily.

Pro pokračování vyberte požadované stanice a klikněte na tlačítko **Instalovat** pro zahájení vzdálené instalace.



Pokud jste ze seznamu vybrali pouze některé stanice AVG, instalace proběhne pouze na nich. V opačném případě bude instalace provedena na všechny vypsané stanice.

Pokud na stanici nebudete možno automaticky nainstalovat službu **AVG Agent** z důvodu nedostatečných práv, budete v průběhu instalace dotázáni na uživatelské jméno a heslo doménového správce.



Vložte uživatelské jméno, které má dostatečná administrátorská práva (tedy uživatelské jméno, jež je součástí skupiny administrátor). Potvrďte volbu kliknutím na tlačítko OK.

Pokud nepoužíváte společný administrátorský síťový účet pro všechny stanice (se stejným heslem a uživatelským jménem), budete dotázáni na každou stanici zvlášť.

Tlačítkem **Storno** přerušíte instalaci aktuální stanice a průvodce bude pokračovat instalací dalších stanic v seznamu.

AVG by měl být přenesen na stanici a nainstalován. Na jednotlivých stránkách uvidíte informaci, zdali byla instalace úspěšná či nikoliv (můžete prosím na paměti, že celý proces může nějakou dobu trvat).

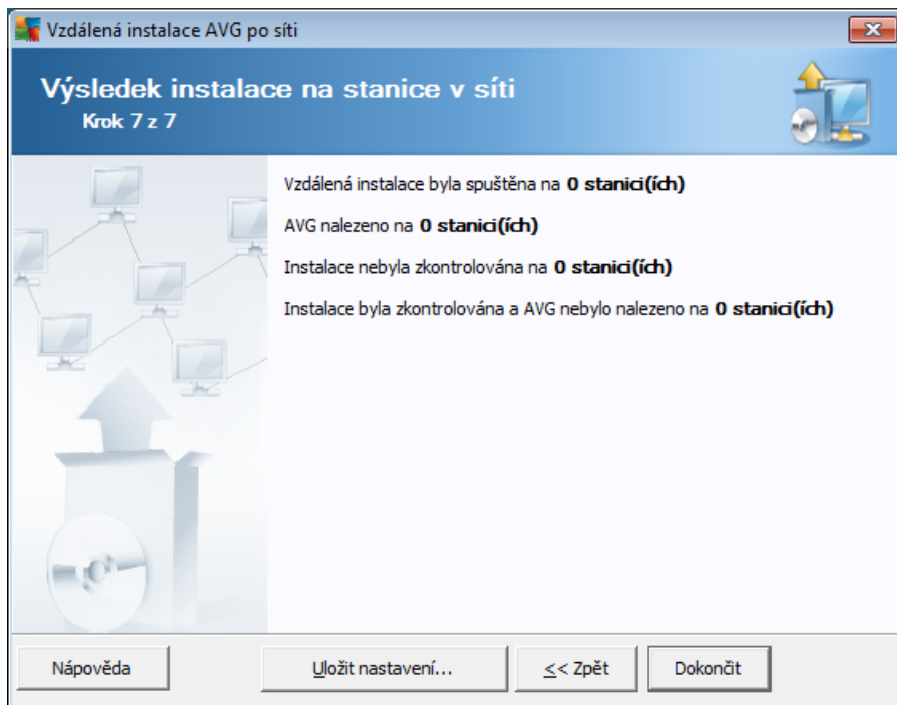
Jakmile všechny vaše stanice obdrží instalační soubory a proběhne na nich instalace, budete moci opustit tento dialog kliknutím na tlačítko **Další**.

Poznámka: Pokud si můžete prohlédnout nedávno nainstalované stanice a to z **AVG Admin Konzole** buď skrze nabídku **Stanice/Nezastavené** popřípadě skrze skupinu, kterou jste si vybrali v jednom z předchozích dialogů.

Seznam stanic, které zůstaly po instalaci v nesprávném stavu (například z důvodu selhání části vzdálené instalace ap.), naleznete v **Stanice/Stanice v chybném stavu**.

Ve Windows XP SP2/Vista i Windows 7 se zapnutým Windows Firewallem AVG Agent po instalaci automaticky vytvoří komunikační pravidlo a povolí jeho spuštění a síťovou komunikaci.

Poslední dialog obsahuje krátký přehled aktivity na stanici(ích).



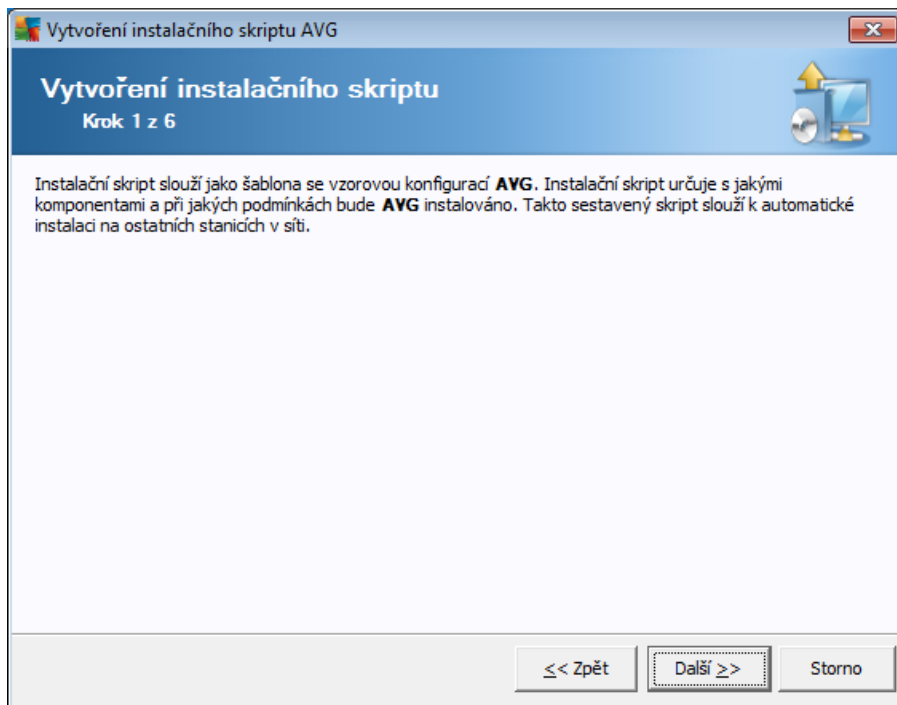
Tlačítko **Uložit nastavení** umožňuje uložit dříve zvolené nastavení do souboru. Toho lze využít při opětovném spuštění provedce, kde lze toto nastavení nahrát hned v prvním kroku.

Klikněte na tlačítko **Dokončit** pro ukončení provedce.

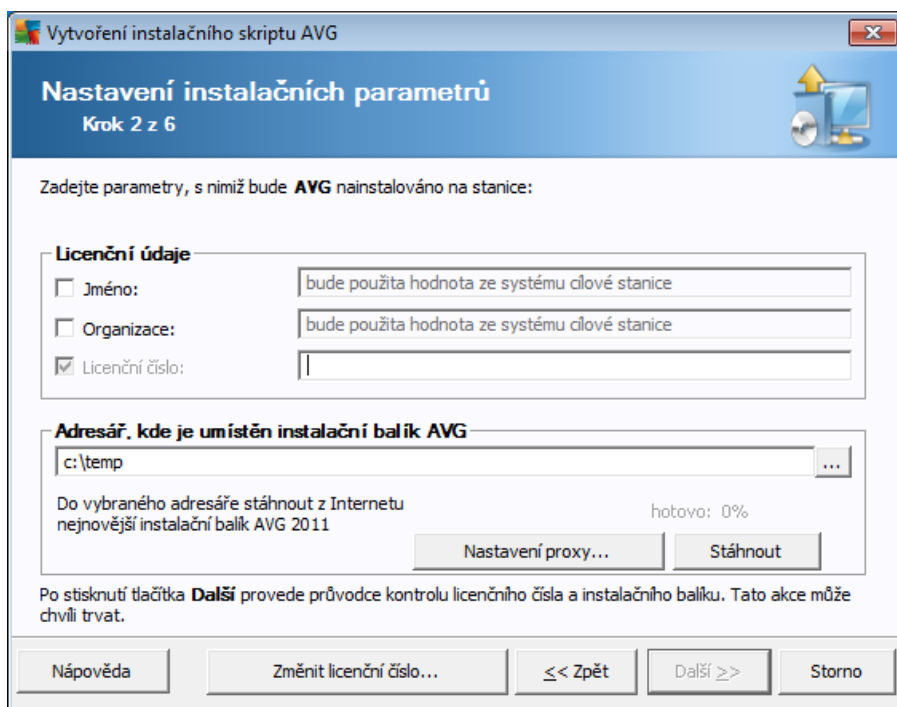
4.7. Vytvoření instalačního skriptu AVG

Zvolte **Vytvoření instalačního skriptu AVG** pokud si přejete pomocí provedce vytvořit instalační skript do zvolené adresáře. Obsah adresáře pak lze použít pro instalaci z CD, síťové složky či přímo ke zkopírování na stanici.

Tato volba neposkytuje komfort klasické vzdálené instalace na stanice v síti.



První krok obsahuje pouze pohled možností této volby. Klikněte na tlačítko **Další** pro pokračování.




v průběhu tohoto kroku je nezbytné definovat následující instalační parametry:

- **Licenční údaje** – vložte licenční informace jako jméno, společnost a licenční číslo (povinná)

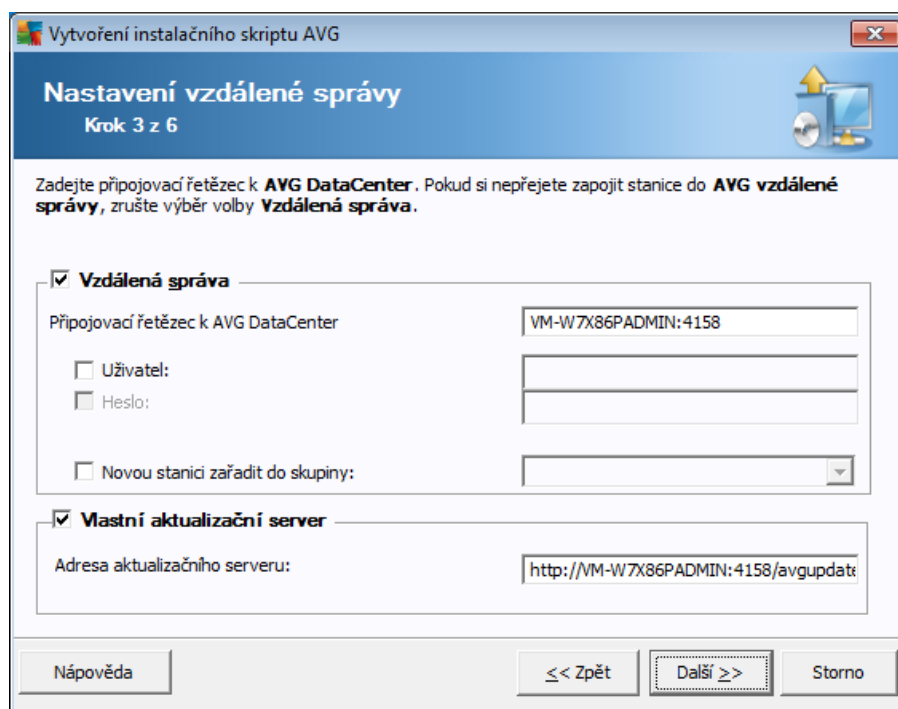


položka). Pokud si p ežete pro pole Jméno a Organizace automaticky použít výchozí hodnoty z opera ního systému, nezaškrtněte p íslušná polí ka.

- **Adresá , kde je umíst n instala ní balík AVG** - vložte plnou cestu k instala nímu balí ku AVG nebo použijte tlačítko  pro výbě r odpovídající složky.

Pokud jste instala ní balík ještě nestáhli, můžete tak učinit nyní kliknutím na tlačítko **Stáhnout** a pr vodce zahájí stahování instala ního souboru do zvoleného adresá e. Postup stahování lze sledovat nad tlačítkem **Stáhnout**.

- **Nastavení proxy** - Pokud pot ebujete pro p ípojení k internetu použít proxy server, můžete odpovídající hodnoty vyplnit kliknutím na tlačítko **Nastavení proxy**.
- **Zm nit licen ní íslo...** - Slouží ke zm ěn ě licen ního ísla pro instalace AVG na vzdálené stanici.

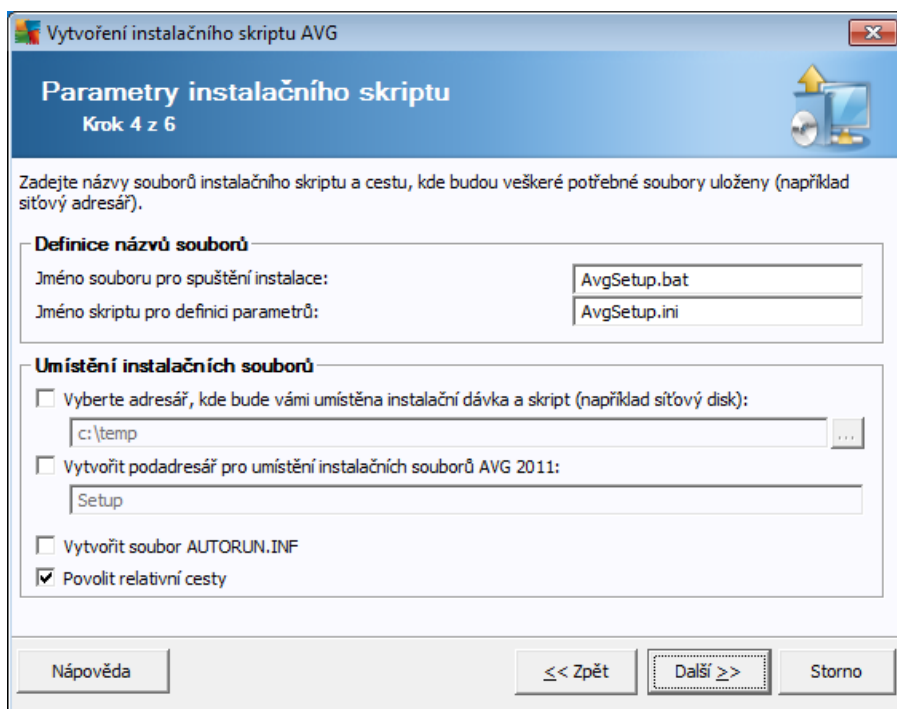


V tomto kroku jsou k dispozici následující možnosti.

Poznámka: Pokud si tímto nastavením nejste pln ě jisti, doporu ujeme ponechat výchozí hodnoty.

- **Vzdálená správa** - Vložte p ípojovací řetězec k AVG DataCenter do pole **P ípojovací řetězec k AVG DataCenter**. Pokud je k p ípojení nutné, vložte také uživatelské jméno a heslo. Pokud si nep ežete spravovat stanice skrze AVG Admin Konzoli, tuto volbu můžete ponechat odškrtnutou.
- **Novou stanici zařadit do skupiny** - všechny nov ě nainstalované stanice lze automaticky p řesouvat do zvláštní skupiny. Její název můžete vyplnit zde.

- **Vlastní aktualizace server** - pokud již nyní disponujete existujícím aktualizacím serverem, ze kterého chcete distribuovat aktualizace vašim stanicím, zaškrtněte tuto volbu a vyplňte adresu serveru.



V tomto kroku můžete vybrat název souboru pro instalační skripty, jejich umístění a související nastavení.

V sekci **Definice názvů souborů** vyplňte tyto možnosti:

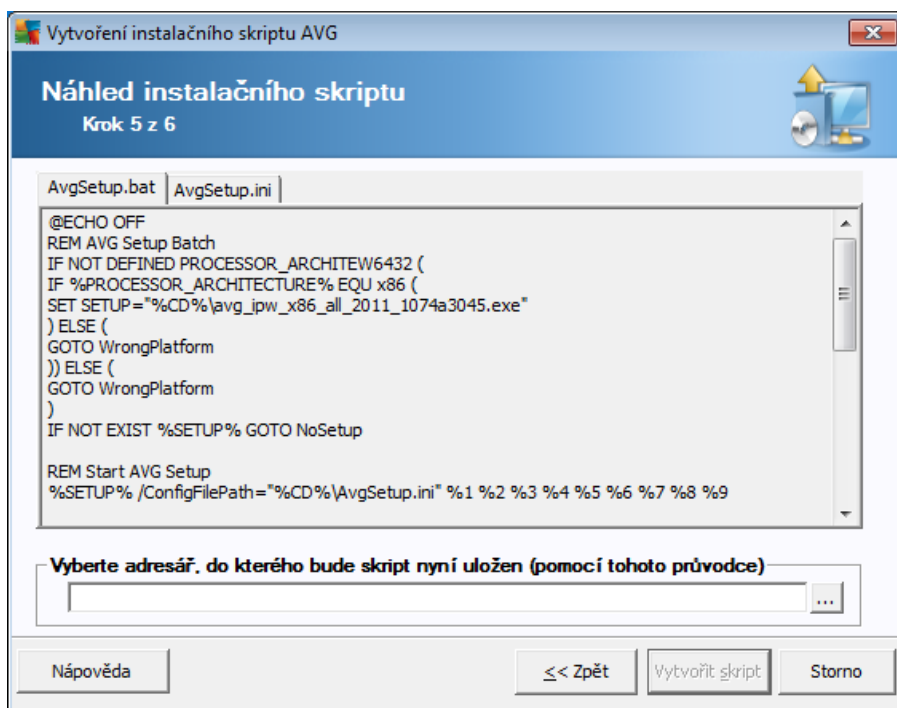
- **Jméno souboru pro spuštění instalace** - vložte vlastní název souboru, který bude použit pro spuštění instalace. Přípona souboru musí být **.bat**.
- **Jméno skriptu pro definici parametrů** - vložte vlastní název pro soubor s nastavením. Přípona souboru musí být **.ini**.

V sekci **Umístění instalačních souborů** vyplňte tyto možnosti:

- **Vyberte adresář, kde bude umístěna instalační dávka a skript** - Zaškrtněte toto pole a zvolte vlastní adresář pro uložení instalačního skriptu.
- **Vytvořit podadresář pro umístění instalačních souborů AVG 2011** - Zaškrtněte toto pole, pokud si přejete nakopírovat a uložit instalační soubory AVG do podadresáře.
- **Vytvořit soubor AUTORUN.INF** - pokud plánujete umístit skript na CD/DVD, popřípadě USB Flash disk, ze kterého budete chtít instalaci AVG spouštět automaticky po vložení do počítače, zaškrtněte toto pole (bude vytvořen soubor AUTORUN.INF).
- **Povolit relativní cesty** - Doporučujeme ponechat toto pole zaškrtnuté. Tímto nastavením je



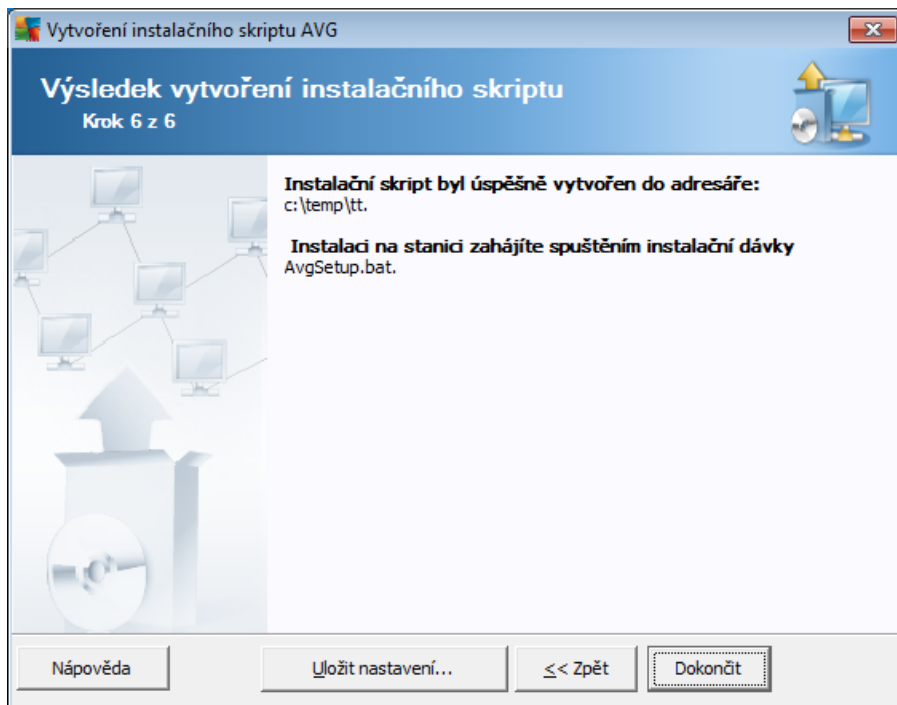
myšleno povolení cesty, která je relativní ke zdrojové složce (například pokud váš zdrojový disk a cesta je c:\avg\installation a odškrtnete tuto volbu, výstupní skript by se po spuštění pokoušel hledat instalační soubory ve stejném umístění na stanici, kde však s největší pravděpodobností stejný adresář nebude existovat a skript by tak následně nefungoval.)



Tento krok obsahuje přehled instalačních a konfiguračních souborů. První záložka obsahuje informaci o instalačním souboru a druhá o nastavení.

Pokud jste tak ještě neudělali, vyplňte cestu pro uložení souborů v sekci **Vyberte adresář, do kterého bude skript uložen:**

Klikněte na tlačítko **Vytvořit skript** pro zahájení kompilace a uložení instalačního skriptu do vybraného umístění.



Tlačítko **Uložit nastavení** umožňuje uložit dříve zvolené nastavení do souboru. Toho lze využít například u továrně spuštěné instalace, kde lze toto nastavení nahrát hned v prvním kroku.

Klikněte na tlačítko **Dokončit** pro ukončení instalace.

Existuje řada možností, jak lze použít vytvořený instalační skript. Zde je přehled dvou nejčastějších případů:

Použití skriptu uloženého ve složce:

1. Nakopírujte celý obsah dříve vybrané složky na stanici.

Poznámka: Pokud jste pro uložení skriptu použili síťovou složku, můžete se do ní přepnout prostřednictvím sítě a instalaci pustit z ní.

2. Na stanici se přepnete do složky se skriptem a spusťte soubor AvgSetup.bat.
3. Objeví se okno příkazové řádky a instalace bude zahájena.
4. Jakmile je instalace dokončena, okno bude automaticky zavěno.

Skript lze také umístit na přenosné zařízení, jako třeba externí hard disk, USB Flash disk a podobně.

Použití skriptu z přenosného zařízení:

1. Připojte přenosné zařízení k vaší stanici.



2. Pokud je na stanici povolena funkce automatického spuštění (autorun) a v průběhu vytváření skriptu jste zvolili vytvoření souboru autorun.inf, instalace bude zahájena automaticky.
3. V opačném případě otevřete jednotku přenosného zařízení a spusťte soubor AvgSetup.bat ručně.
4. Objeví se okno příkazové řádky a instalace bude zahájena.
5. Jakmile je instalace dokončena, okno bude automaticky zavěeno.



5. Průvodce síťovou instalací AVG - Pokročilý režim

Poznámka: Tato kapitola popisuje vlastnosti samostatně spustitelného **Průvodce síťovou instalací AVG**. Jelikož je tento také součástí AVG Admin konzole, je možné, že pro vás bude pohodlnější jeho použití přímo z ní. Více informací naleznete v kapitole [AVG Admin Konzole/Síťová instalace](#).

Průvodce síťovou instalací AVG v Pokročilém režimu umožňuje vzdálenou instalaci AVG na stanici, například vytvoření instalačních skriptů pro instalace offline (i ze síťových disků ap.).

Pokročilý režim je určen pro zkušenější uživatele, kteří si potřebují nakonfigurovat instalační skript (funkčnost, parametry, chování AVG a podobně) přesně dle jejich potřeb.

Průvodce můžete spustit těmito způsoby:

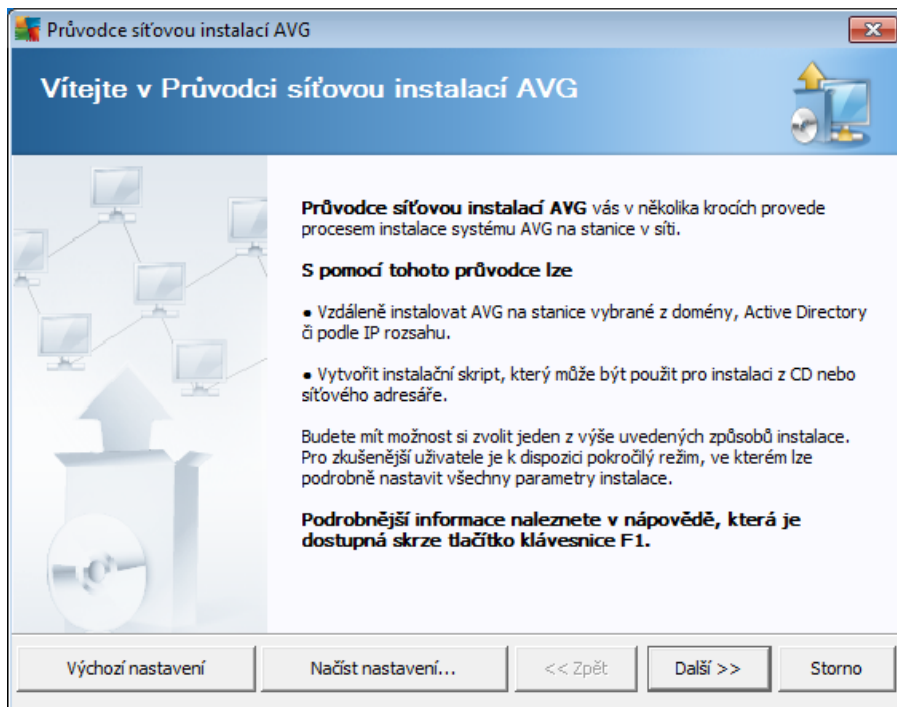
- Z nabídky **Windows Start/Všechny programy/AVG 2011 Vzdálená správa/Průvodce síťovou instalací AVG**
- Z prostředí AVG Admin Konzole - horní nabídka **Nástroje/Instalovat AVG na stanice...**

Průvodce lze spustit buď v základním nebo pokročilém režimu. Pokročilý režim vyberete zaškrtnutím volby **Pokročilý režim** v dalším kroku. Pokud volbu ponecháte nezaškrtnutou, program se spustí v základním režimu (doporučujeme pro většinu uživatelů).

Tato kapitola popisuje Pokročilý režim.

Poznámka: Před zahájením vzdálené instalace AVG prosím konzultujte také informace z kapitoly [Doporučení týkající se komponent](#).

5.1. Vítejte



Pokud jste již dříve použili **Průvodce síťovou instalací AVG** a zároveň uložili vlastní nastavení konfigurace do souboru (dostupné v posledním kroku), můžete nastavení nyní nahrát tlačítkem **Nahrát nastavení**.

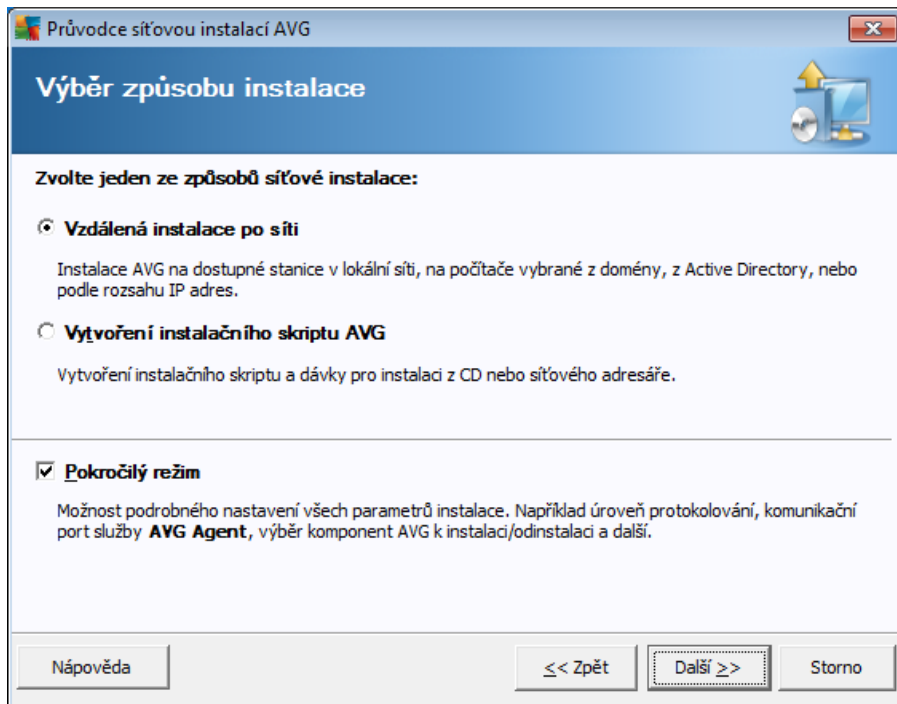
Pro opětovné zpátky k původnímu nastavení použijte tlačítko **Výchozí nastavení**.

V průběhu celého instalačního procesu můžete kdykoliv uložit průběh konfigurace stisknutím klávesy F2 (případně CTRL+S) - zobrazí se nový dialog pro výběr názvu konfiguračního souboru, do kterého se nastavení uloží.

Pro pokračování stisknete tlačítko **Další**.

5.2. Výběr způsobu instalace

Pro pokračování v **Pokročilém režimu** zaškrtnete políčko **Pokročilý režim**, v opačném případě pokračujte kapitolou [Základní režim](#) v této příručce.



Dialogové okno nabízí výběr mezi dvěma způsoby vytvoření a použití instalačního skriptu:

- [Vzdálená instalace po síti](#)

Tato volba vám umožní nainstalovat AVG na stanice v rámci vaší místní sítě (na počítače vybrané z domény, Active Directory, dle IP rozsahů, nainportované ze seznamu a podobně).

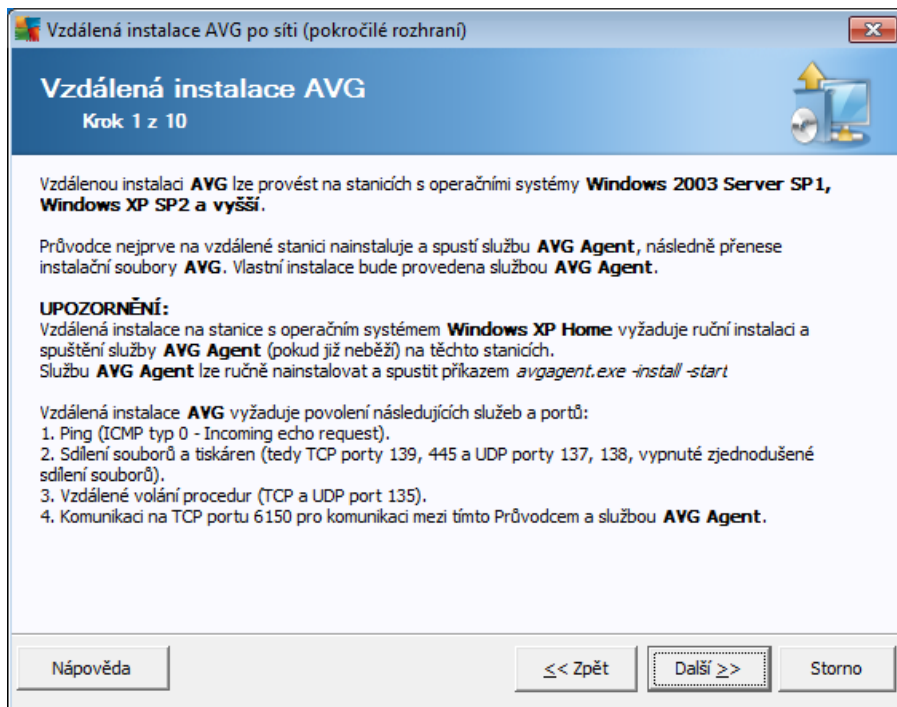
Tuto volbu lze také použít pro odstranění stanic z předchozí verze AVG DataCenter (a jejich přesunutí do nového).

- [Vytvoření instalačního skriptu AVG](#)

Tato volba umožňuje vytvoření instalačního skriptu a dávkového souboru pro místní instalaci, například pro instalaci z pevného média i síťové složky.



5.3. Vzdálená instalace po síti



Aby bylo možné provést vzdálenou instalaci, musí pr vodce nejprve nainstalovat a spustit na stanici službu AVG Agent a následn p enést instala ní soubory AVG a provést samotnou instalaci.

P ed zahájením instalace si prosím prostudujte sí ové požadavky a výjimky týkající se vzdálené instalace AVG.

Více informací o nastavení port naleznete v kapitole [Sí ové požadavky](#) v této p íru ce.

Vzdálenou instalaci nelze automaticky provést na stanicích s Windows XP Home. Více informací naleznete v kapitole [Vzdálená instalace na Windows XP Home](#) v této p íru ce.

Vzdálená instalace AVG po síti (pokročilé rozhraní)

Nastavení instalačních parametrů

Krok 2 z 10

Zadejte parametry, s nimiž bude **AVG** nainstalováno na stanici:

Licenční údaje

Jméno: bude použita hodnota ze systému cílové stanice

Organizace: bude použita hodnota ze systému cílové stanice

Licenční číslo:

Adresář, kde je umístěn instalační balík AVG

c:\temp

Do vybraného adresáře stáhnout z Internetu nejnovější instalační balík AVG 2011 hotovo: 0%

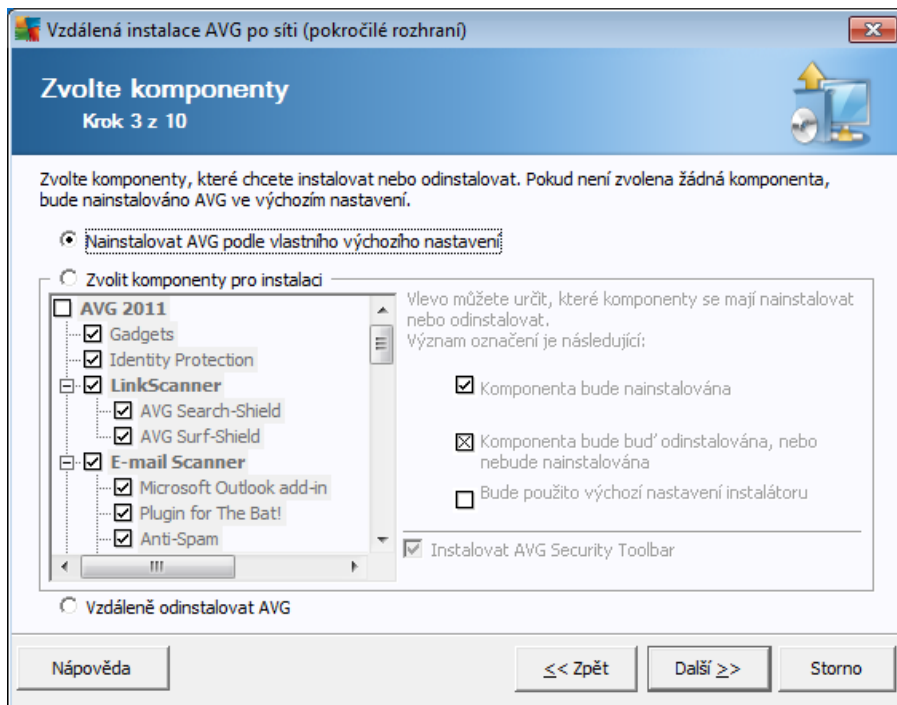
Po stisknutí tlačítka **Další** provede průvodce kontrolu licenčního čísla a instalačního balíku. Tato akce může chvíli trvat.

v pr b hu tohoto kroku je nezbytné definovat následující instala ní parametry:

- **Licen ní údaje** – vložte licen ní informace jako jméno, spole nost a licen ní íslo (povinná položka). Pokud si p ežete pro pole Jméno a Organizace automaticky použít výchozí hodnoty z opera ního systému, nezaškrťávejte p íslušná polí ka.
- **Adresá , kde je umíst n instala ní balík AVG** - vložte plnou cestu k instala nímu balí ku AVG nebo použijte tla ítko pro výb r odpovídající složky.

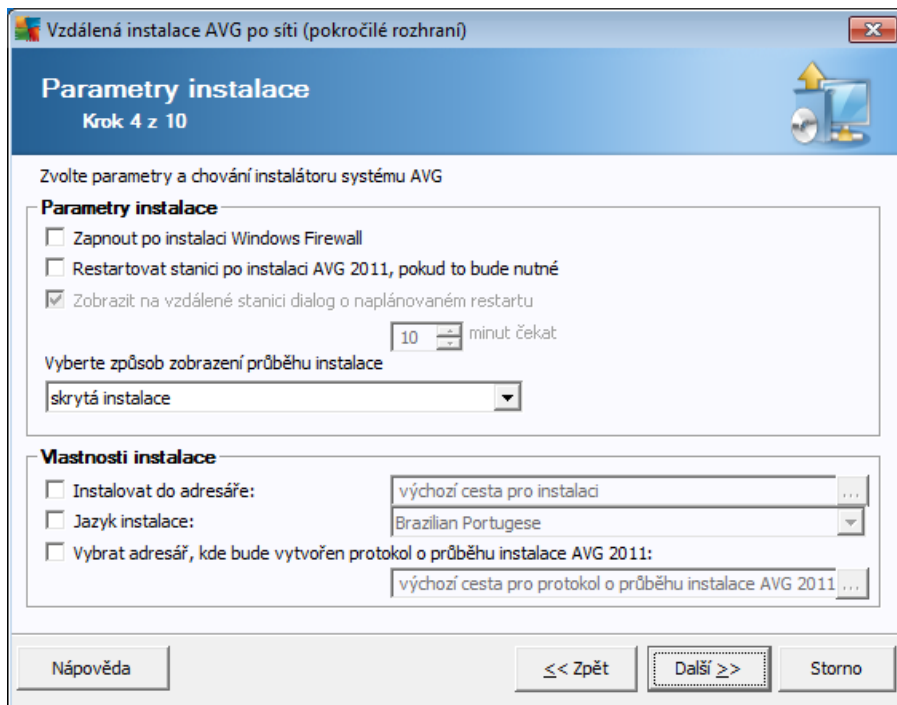
Pokud jste instala ní balík ješt nestáhli, m žete tak u init nyní kliknutím na tla ítko **Stáhnout** a pr vodce zahájí stahování instala ního souboru do zvoleného adresá e. Postup stahování lze sledovat nad tla ítkem **Stáhnout**.

- **Nastavení proxy** - Pokud pot ebujete pro p ípojení k internetu použít proxy server, m žete odpovídající hodnoty vyplnit kliknutím na tla ítko **Nastavení proxy**.
- **Zm nit licen ní íslo...** - Slouží ke zm n licen ního ísla pro instalace AVG na vzdálené stanice.



V tomto kroku máte možnost vybrat komponenty AVG, které chcete nainstalovat (vybrat lze také výchozí nastavení).

- **Nainstalovat AVG podle vlastního výchozího nastavení** - Zvolte tuto volbu, pokud preferujete nainstalovat AVG s výchozími parametry.
- **Zvolit komponenty pro instalaci** - Vybráním této volby se zobrazí stromová struktura s jednotlivými komponentami AVG, které lze nainstalovat i odinstalovat. V seznamu komponent lze:
 - Komponenty, které mají být nainstalovány, zaškrtnout takto:
 - Komponenty, které mají být odinstalovány i nemají být nainstalovány, zaškrtnout takto:
 - Pro komponenty, které ponecháte bez zaškrtnutí, bude použito výchozí nastavení ()
- **Vzdáleně odinstalovat AVG** - umožní odstranit AVG.
- **Instalovat AVG Security Toolbar** - vyberte pro instalaci komponenty AVG Security Toolbar. Panel nástroj AVG Security Toolbar využívá technologie LinkScanner, která vás informuje, zda jsou stránky, které chcete navštívit, bezpečné a zároveň nabízí řadu dalších vylepšení pro pohodlnější prohlížení internetových stránek.



V dialogu **Parametry instalace** lze vybírat z následujících voleb:

- **Zapnout po instalaci Windows Firewall** - Pokud neinstalujete komponentu AVG Firewall, můžete zaškrtnout toto políčko pro automatické zapnutí Windows Firewallu po dokončení instalace AVG.
- **Restartovat stanici po instalaci AVG 2011 pokud to bude nutné** - v určitých případech (např. při instalaci komponenty Firewall) může být vyžadován restart počítače po dokončení instalace.
- **Zobrazit na vzdálené stanici dialog o naplánovaném restartu** - Pokud je výše uvedená volba pro restart stanice zaškrtnuta, můžete použít toto nastavení a definovat prodlevu v minutách před zahájením restartování stanice. Výchozí hodnota je 10 minut.
- **Vyberte způsob zobrazení průběhu instalace** - z rolovací nabídky vyberte jednu z možností:
 - **Skrytá instalace** - na stanici nebude aktuálně přihlášenému uživateli zobrazeno žádné informační okno týkající se procesu instalace.
 - **Zobrazit pouze průběh instalace** - instalace nebude vyžadovat žádnou interakci uživatele, nicméně bude možné průběh instalace sledovat.
 - **Zobrazit průběh instalace** - instalace průběhem bude na stanici viditelná a aktuálně přihlášený uživatel bude muset potvrdit všechny kroky průběhu.

V části **Vlastnosti instalace** lze vybírat z následujících voleb:

- **Instalovat do adresáře** - pokud si přejete vybrat vlastní cílové umístění pro instalaci, vyberte



cestu v tomto poli. Doporučujeme však použít výchozí nastavení.

- **Jazyk instalace** - vyberte výchozí jazyk, který si přejete použít pro instalaci a uživatelské rozhraní AVG.
- **Vybrat adresá, kde bude vytvořen protokol o průběhu instalace AVG 2011** - pokud si přejete protokol uložit do zvláštní složky, vyberte ji zde (složka již musí na cílové stanici existovat).

Vzdálená instalace AVG po síti (pokročilé rozhraní)

Nastavení vzdálené správy

Krok 5 z 10

Zadejte přípojovací řetězec k **AVG DataCenter**. Pokud si nepřejete zapojit stanice do **AVG vzdálené správy**, zrušte výběr volby **Vzdálená správa**.

Vzdálená správa

Přípojovací řetězec k AVG DataCenter: VM-W7X86PADMIN:4158

Uživatel:

Heslo:

Novou stanici zařadit do skupiny:

Vlastní aktualizací server

Adresa aktualizacího serveru: http://VM-W7X86PADMIN:4158/avgupdate

Nápověda << Zpět Další >> Storno

V tomto kroku jsou k dispozici následující možnosti.

Poznámka: Pokud si tímto nastavením nejste plně jisti, doporučujeme ponechat výchozí hodnoty.

- **Vzdálená správa** - Vložte přípojovací řetězec k AVG DataCenter do pole **Přípojovací řetězec k AVG DataCenter**. Pokud je k připojení nutné, můžete také uživatelské jméno a heslo. Pokud si nepřejete spravovat stanice skrze AVG Admin Konzoli, tuto volbu můžete ponechat odškrtnutou.
- **Novou stanici zařadit do skupiny** - všechny nově nainstalované stanice lze automaticky přisouvat do zvláštní skupiny. Její název můžete vyplnit zde.
- **Vlastní aktualizací server** - pokud již nyní disponujete existujícím aktualizacíním serverem, ze kterého chcete distribuovat aktualizace vašim stanicím, zaškrtněte tuto volbu a vyplňte adresu serveru.



Vzdálená instalace AVG po síti (pokročilé rozhraní)

Podrobné nastavení instalačních parametrů

Krok 6 z 10

Nyní máte možnost nastavit veškeré podrobnosti vzdálené instalace.

Nastavení AVG Agent

Úroveň logování: Jméno protokolovacího souboru:

Odstranit službu AVG Agent po instalaci AVG

Odstranit službu AVG Agent i na stanicích, kde musí být AVG Agent nainstalován ručně.

Ping:

Port:

Timeout(ms):

Sekce **Nastavení AVG Agent** obsahuje následující volby:

Volba **Úroveň logování** umožňuje změnit hloubku protokolování:

- **Jen chyby** – zaznamená pouze chyby týkající se aplikace – jako například neautorizované pokusy o připojení, síťové výpadky a podobně.
- **Podrobné** – budou zaznamenány operace požadované a zpracované službou na stanici.
- **Ladící** – velmi podrobný záznam v . diagnostiky programu. Při volbě této úrovně budou protokolovací soubory velmi velké.
- **Bez protokolu** - nebude vytvářen žádný protokol (výchozí nastavení).

Pokud zvolíte některou z výše uvedených voleb (kromě **Bez protokolu**), zobrazí se pole **Jméno protokolovacího souboru**.

Jméno protokolovacího souboru – vložte název souboru protokolu. Služba AVG Agent uloží soubory protokolu dle vybraného jména na vzdálené stanici, kam bude služba nainstalována. Pokud neuložíte absolutní cestu (tedy například c:\avgagent.log), bude protokol uložen do adresáře, kde se nachází avgagent.exe (typicky C:\Windows, C:\WinNT ap.).

Poznámka: Soubory protokolu nebudou mazány ani nijak zmenšovány, pokud změníte cestu k souboru. Pokud funkci protokolování plánujete používat, je potřeba protokolovací soubory pravidelně mazat, jakmile dokončíte jejich analýzu.

- **Odstranit službu AVG Agent po instalaci AVG** - tato volba automaticky odstraní službu AVG Agent ze stanice, jakmile bude aplikace AVG úspěšně nainstalována.



- **Odstranit službu AVG Agent i na stanicích, kde musí být AVG Agent nainstalován ručně** - tato volba automaticky odstraní službu AVG Agent (jakmile bude aplikace AVG úspěšně nainstalována) také ze stanic, kde nelze službu AVG Agent nainstalovat automaticky (nedoporučujeme).

V pravé části naleznete tato nastavení:

- **Ping** – počet ping operací, které budou použity pro detekci dostupnosti vzdálené stanice. Pokud průvodce neodpoví na všechny ping dotazy, bude považovat stanici za nedostupnou a již ji nebude dále zohledňovat v seznamu.
- **Port** – TCP/IP komunikační port, na kterém služba AVG Agent poslouchá pro spojení s průvodcem. Výchozí hodnota je 6150 a obvykle není důvod toto nastavení měnit.
- **Timeout** – Vypršení časového limitu pro službu AVG Agent a průvodce (v milisekundách). Pokud nebude obdržena odezva komunikace služby AVG Agent a průvodce v rámci zadané časové hodnoty, spojení bude přerušeno s chybou. Pokud je vaše síť velmi vytížená, například stanice jsou velmi pomalé, můžete zkusit zvýšit hodnotu Timeout, abyste zabránili případným výpadkům.

Průvodce potěbuje nejdříve otestovat, na které stanice, zjistit jejich stav a následně na ně nainstalovat AVG.

V **Procházení sítě** zvolte z rolovací nabídky požadovanou metodu výběru stanic. Možnosti jsou následující:

- **Importovat seznam stanic ze souboru** - objeví se nový dialog, kde budete moci vybrat soubor, který obsahuje seznam stanic, určených k procházení. Zdrojový soubor by měl mít



textový charakter a obsahovat vždy název nebo IP adresu jedné stanice na každém řádku.

- **Použit Active Directory** - umožní uje vybrat stanice přímo z Active Directory.

***Poznámka:** Tato volba bude dostupná pouze v případě, že je aktuální počítač připojen do domény.*

- **Všechny stanice z domény** - tato volba umožní uje procházet všechny stanice dostupné v místní doméně.

***Poznámka:** Tato volba bude dostupná pouze v případě, že je aktuální počítač připojen do domény.*

- **Výběr jedné stanice** - tato volba umožní uje zadat konkrétní název počítače i IP adresu.
- **Zadat rozsah IP adres** - tato volba umožní uje vybrat konkrétní rozsah IP adres.

Sekce **Heslo AVG Agent** obsahuje pole pro zadání hesla, kde můžete vyplnit heslo pro ochranu komunikace mezi počítačem a službou **AVG Agent** na vzdálených stanicích. Jakmile je heslo nastaveno, není na vzdálených stanicích možné provádět jakoukoliv akci (prostřednictvím počítače) bez jeho správného zadání. Heslo se vztahuje pouze na službu **AVG Agent** a neovlivní další nastavení vzdálené stanice.

Maskovat heslo toto pole slouží k bezpečnějšímu zadávání hesla (namísto hesla budou zobrazeny hvězdičky).

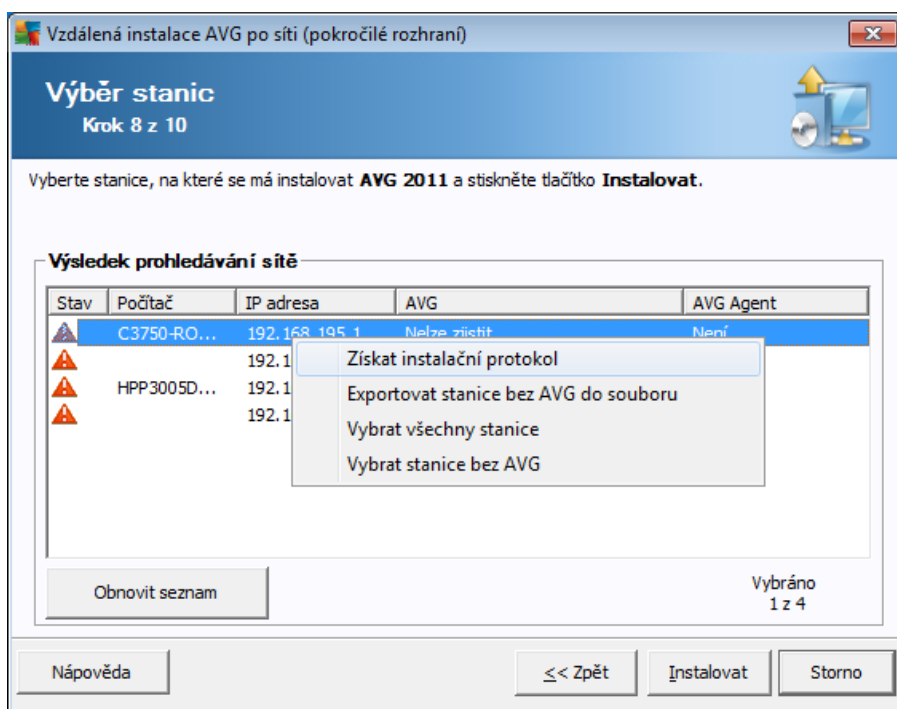
- **Ověřit verzi AVG z AVG DataCenter** - zaškrtněte tuto volbu, pokud chcete, aby se počítač pokusil získat informace o verzi AVG každé stanice z AVG DataCenter (pokud je k dispozici). Do pole **Maximální doba od posledního kontaktu stanice** vložte hodnotu (v hodinách), která bude udávat maximální čas od posledního kontaktování stanice.

Upozornění: Vzdálená instalace AVG může být provedena pouze na stanicích s podporovanými operačními systémy - seznam naleznete v kapitole [Podporované operační systémy](#). Zároveň je nutné znát přihlašovací administrátorské údaje. Na stanicích s MS Windows XP Home je potřeba provést instalaci AVG ručně (více informací naleznete v kapitole [Vzdálená instalace na Windows XP Home](#)).

Související téma naleznete také v kapitole [Síťové požadavky](#) v této příručce.

5.3.1. Všechny stanice z domény

Pokud zvolíte možnost instalace stanic vybraných z domény, objeví se následující dialog obsahující seznam všech stanic dostupných v doméně :



Kliknutím pravého tlačítka myši se zobrazí následující možnosti:

- **Získat instalační protokol** - pokusí se získat instalační protokol ze stanice.

***Poznámka:** Pokud je instalace AVG úspěšná a funkce **Odstranit službu AVG Agent po instalaci AVG** (dostupná v kroku **Podrobné nastavení instalačních parametrů**) je povolena, bude AVG Agent automaticky odebrán a protokol instalace nebude možné tímto způsobem získat.*
- **Exportovat stanice bez AVG do souboru** - vytvoří textový soubor obsahující seznam stanic, které nemají nainstalován AVG.
- **Vybrat všechny stanice** - označí/odznačí všechny stanice v seznamu a tlačítko **Instalovat** tím bude dostupné.
- **Vybrat stanice bez AVG** - označí pouze stanice, na kterých ještě není AVG nainstalováno, případně na kterých nebylo možné stav instalace zjistit.

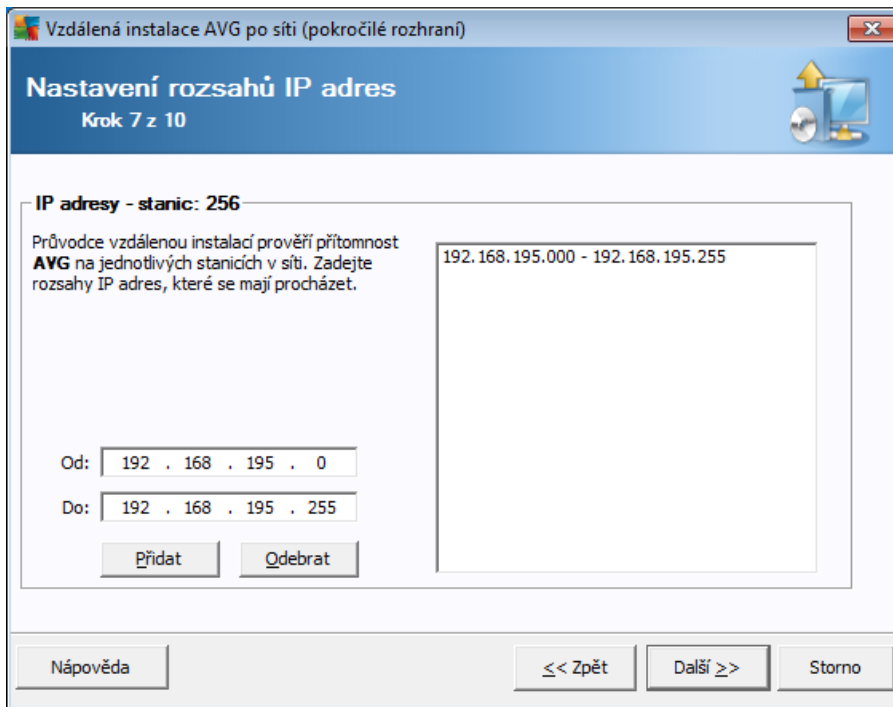
Tlačítkem **Obnovit seznam** lze aktualizovat stav všech stanic v seznamu.

Pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky](#) a dokončete proces vzdálené instalace.



5.3.2. Zadání rozsahu IP adres

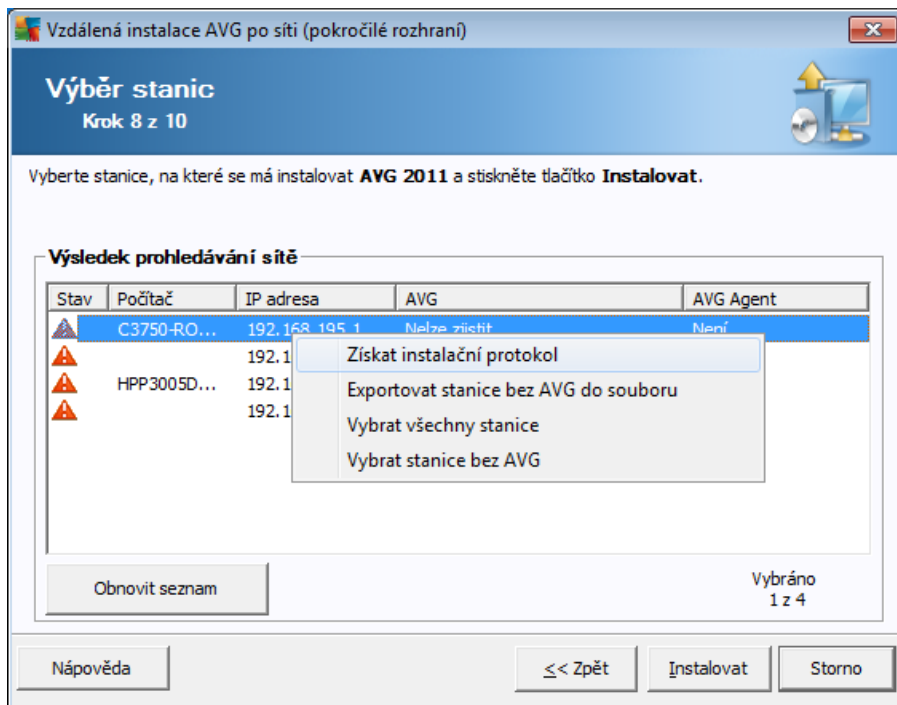
Pokud zvolíte vzdálenou instalaci AVG podle rozsahu IP adres, zobrazí se následující dialog:



Zde je potřeba vložit rozsah IP adres, které budou procházeny. Do pole **Od** vložte úvodní IP adresu a do pole **Do** IP adresu končnou. Klikněte na tlačítko **Přidat** pro přidání rozsahu do seznamu.

Pro vymazání rozsahu ze seznamu klikněte na položky, které si přejete odstranit a potvrďte tlačítkem **Odebrat**.

Jakmile vyberete rozsah dokončíte, klikněte na tlačítko **Další** pro pokračování. Zobrazí se okno **Výběr stanic**:



Kliknutím pravého tlačítka myši se zobrazí následující možnosti:

- **Získat instalační protokol** - pokusí se získat instalační protokol ze stanice.
*Poznámka: Pokud je instalace AVG úspěšná a funkce **Odstranit službu AVG Agent po instalaci AVG** (dostupná v kroku **Podrobné nastavení instalačních parametrů**) je povolena, bude AVG Agent automaticky odebrán a protokol instalace nebude možné tímto způsobem získat.*
- **Exportovat stanice bez AVG do souboru** - vytvoří textový soubor obsahující seznam stanic, které nemají nainstalován AVG.
- **Vybrat všechny stanice** - označí/odznačí všechny stanice v seznamu a tlačítko Instalovat tím bude dostupné.
- **Vybrat stanice bez AVG** - označí pouze stanice, na kterých ještě není AVG nainstalováno, případně na kterých nebylo možné stav instalace zjistit.

Tlačítkem **Obnovit seznam** lze aktualizovat stav všech stanic v seznamu.

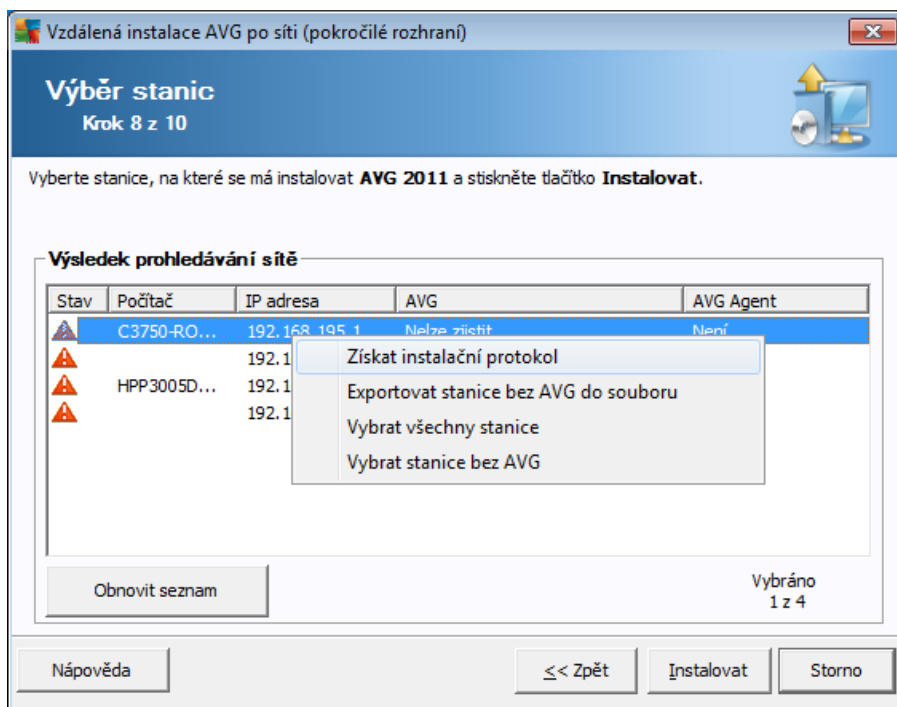
Pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky](#) a dokončete proces vzdálené instalace.

5.3.3. Importovat seznam stanic ze souboru

Poznámka: Tuto volbu využijete zejména při přemístění stanic do jiného AVG DataCenter. Více informací na toto téma naleznete v kapitole [Jak přemístit stanice z/do jiného DataCenter](#) v této příručce.

Pokud zvolíte vzdálenou instalaci AVG na stanice vybrané ze souboru, objeví se dialog pro výběr souboru. Najdete soubor obsahující seznam stanic a potvrdíte svou volbu. Zdrojový soubor obsahuje vždy jeden název stanice na řádku v jednoduchém textovém formátu.

Jakmile budete hotovi, zobrazí se okno **Výběr stanic**:



Kliknutím pravého tlačítka myši se zobrazí následující možnosti:

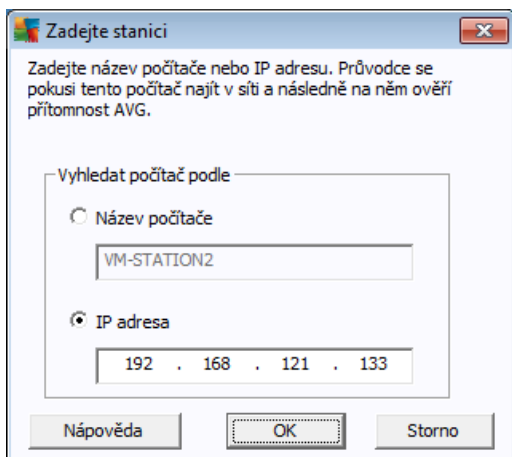
- **Získat instalační protokol** - pokusí se získat instalační protokol ze stanice.
*Poznámka: Pokud je instalace AVG úspěšná a funkce **Odstranit službu AVG Agent po instalaci AVG** (dostupná v kroku **Podrobné nastavení instalačních parametrů**) je povolena, bude AVG Agent automaticky odebrán a protokol instalace nebude možné tímto způsobem získat.*
- **Exportovat stanice bez AVG do souboru** - vytvoří textový soubor obsahující seznam stanic, které nemají nainstalován AVG.
- **Vybrat všechny stanice** - označí/odznačí všechny stanice v seznamu a tlačítko Instalovat tím bude dostupné.
- **Vybrat stanice bez AVG** - označí pouze stanice, na kterých ještě není AVG nainstalováno, případně na kterých nebylo možné stav instalace zjistit.

Tlačítkem **Obnovit seznam** lze aktualizovat stav všech stanic v seznamu.

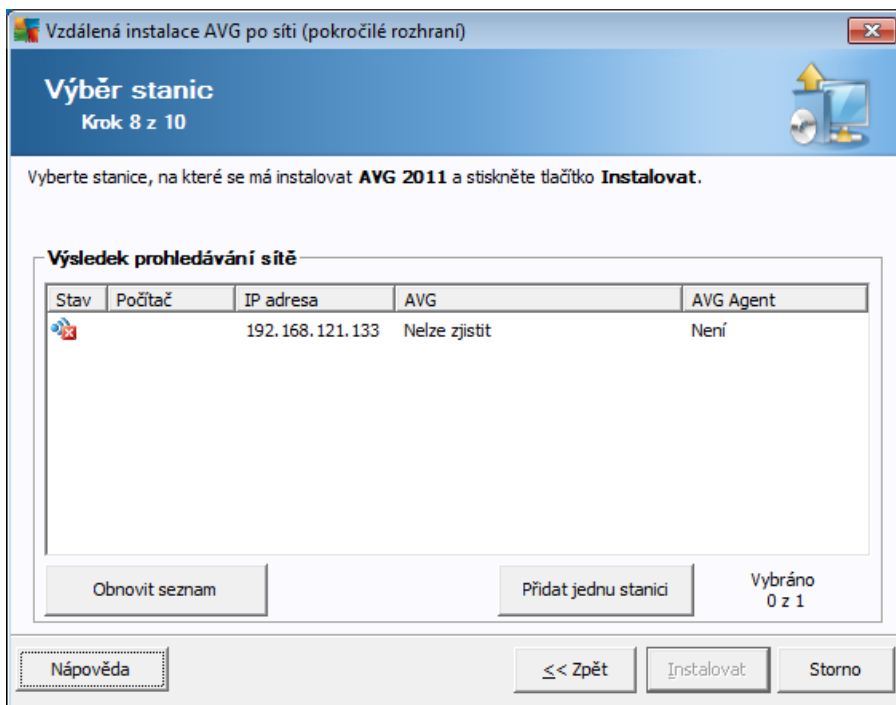
Pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky](#) a dokončíte proces vzdálené instalace.

5.3.4. Výběr jedné stanice

Pokud zvolíte vzdálenou instalaci AVG na jednu stanici, zobrazí se následující dialog:



Klikn te bu ňa pole **Název počítače** nebo **IP adresa** a vypl te požadovanou hodnotu. Potvr te svou volbu kliknutím na tlačítko **OK**. Proces kontroly vybrané stanice na instalaci AVG bude zahájen. Jakmile bude dokon en, zobrazí se okno **Výběr stanic**:



Kliknutím pravého tlačítka myši se zobrazí následující možnosti:

- **Získat instala ní protokol** - pokusí se získat instala ní protokol ze stanice.

Poznámka: Pokud je instalace AVG úspěšná a funkce **Odstranit službu AVG Agent po**



instalaci AVG (dostupná v kroku Podrobné nastavení instalace) je povolena, bude AVG Agent automaticky odebrán a protokol instalace nebude možné tímto způsobem získat.

- **Exportovat stanice bez AVG do souboru** - vytvoří textový soubor obsahující seznam stanic, které nemají nainstalován AVG.
- **Vybrat všechny stanice** - označí/odznačí všechny stanice v seznamu a tlačítko Instalovat tím bude dostupné.
- **Vybrat stanice bez AVG** - označí pouze stanice, na kterých ještě není AVG nainstalováno, například na kterých nebylo možné stav instalace zjistit.

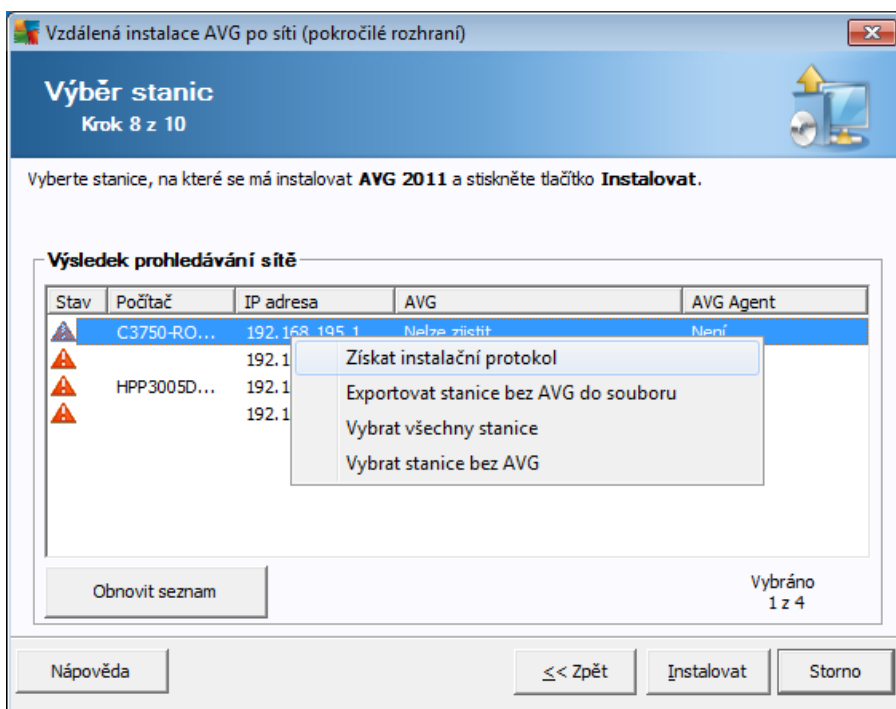
Tlačítkem **Obnovit seznam** lze aktualizovat stav všech stanic v seznamu. Tlačítko **Přidat jednu stanici** slouží k přidání další stanice.

Pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky](#) a dokončete proces vzdálené instalace.

5.3.5. Použití Active Directory

Pokud máte síť s doménou, je možné zvolit vzdálenou instalaci AVG na stanice vybrané z Active Directory. Objeví se nový dialog (standardní Windows dialog pro výběr stanic). Lze vybrat také více, než jednu stanici (hodnoty oddělené středníkem) a to buď jejich ručním zadáním nebo prostřednictvím pokročilého vyhledávání.

Jakmile budete hotovi, zobrazí se okno **Výběr stanic**:





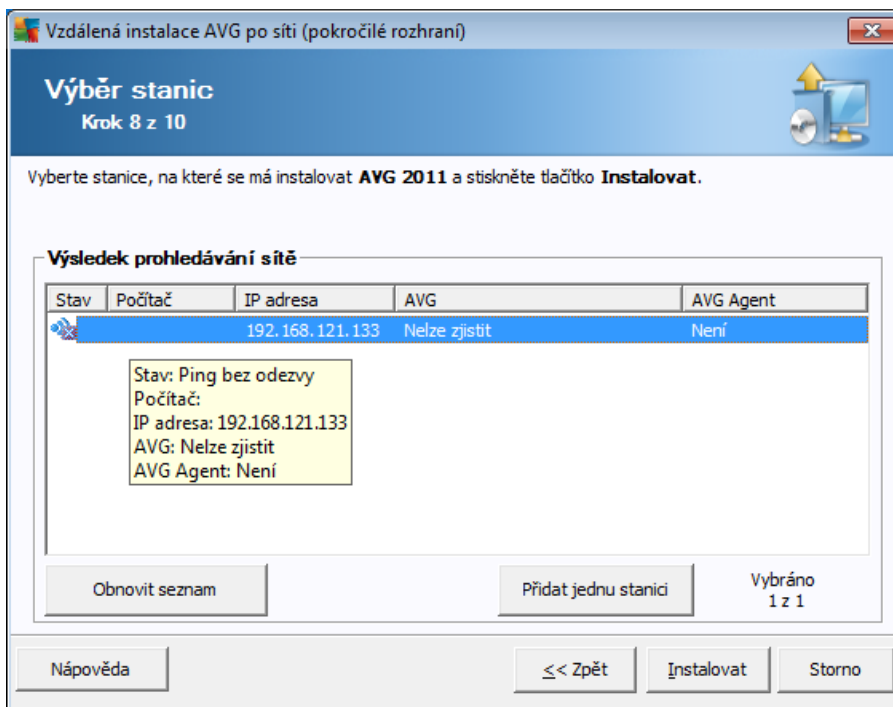
Kliknutím pravého tlačítka myši se zobrazí následující možnosti:

- **Získat instalační protokol** - pokusí se získat instalační protokol ze stanice.
*Poznámka: Pokud je instalace AVG úspěšná a funkce **Odstranit službu AVG Agent po instalaci AVG** (dostupná v kroku **Podrobné nastavení instalačních parametrů**) je povolena, bude AVG Agent automaticky odebrán a protokol instalace nebude možné tímto způsobem získat.*
- **Exportovat stanice bez AVG do souboru** - vytvoří textový soubor obsahující seznam stanic, které nemají nainstalován AVG.
- **Vybrat všechny stanice** - označí/odznačí všechny stanice v seznamu a tlačítko Instalovat tím bude dostupné.
- **Vybrat stanice bez AVG** - označí pouze stanice, na kterých ještě není AVG nainstalováno, například na kterých nebylo možné stav instalace zjistit.

Tlačítkem **Obnovit seznam** lze aktualizovat stav všech stanic v seznamu.

Pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky](#) a dokončíte proces vzdálené instalace.

5.4. Vzdálená instalace po síti - závěrečné kroky



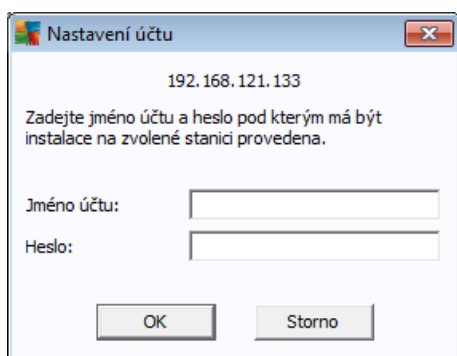
Kromě toho můžete zobrazit tzv. "tool tip", což je informační okénko, které se zobrazí pokud kurzor myši necháte stát na některé ze stanic po několik sekund. V zobrazeném okně uvidíte přehled stavu stanice a další detaily.



Pro pokračování vyberte požadované stanice a klikněte na tlačítko **Instalovat** pro zahájení vzdálené instalace.

Pokud jste ze seznamu vybrali pouze některé stanice AVG, instalace proběhne pouze na nich. V opačném případě bude instalace provedena na všechny vypsané stanice.

Pokud na stanici nebudete možno automaticky nainstalovat službu **AVG Agent** z důvodu nedostatečných práv, budete v průběhu instalace dotázáni na uživatelské jméno a heslo doménového správce.



Vložte uživatelské jméno, které má dostatečná administrátorská práva (tedy už. jméno, jež je součástí skupiny administrátor). Potvrďte volbu kliknutím na tlačítko OK.

Pokud nepoužíváte společný administrátorský síťový účet pro všechny stanice (se stejným heslem a už. jménem), budete dotázáni na každou stanici zvlášť.

Tlačítkem **Storno** přerušíte instalaci aktuální stanice a průvodce bude pokračovat instalací dalších stanic v seznamu.

AVG by měl být přenesen na stanici a nainstalován. Na jednotlivých stránkách uvidíte informaci, zdali byla instalace úspěšná či nikoliv (můžete prosím na paměti, že celý proces může nějakou dobu trvat).

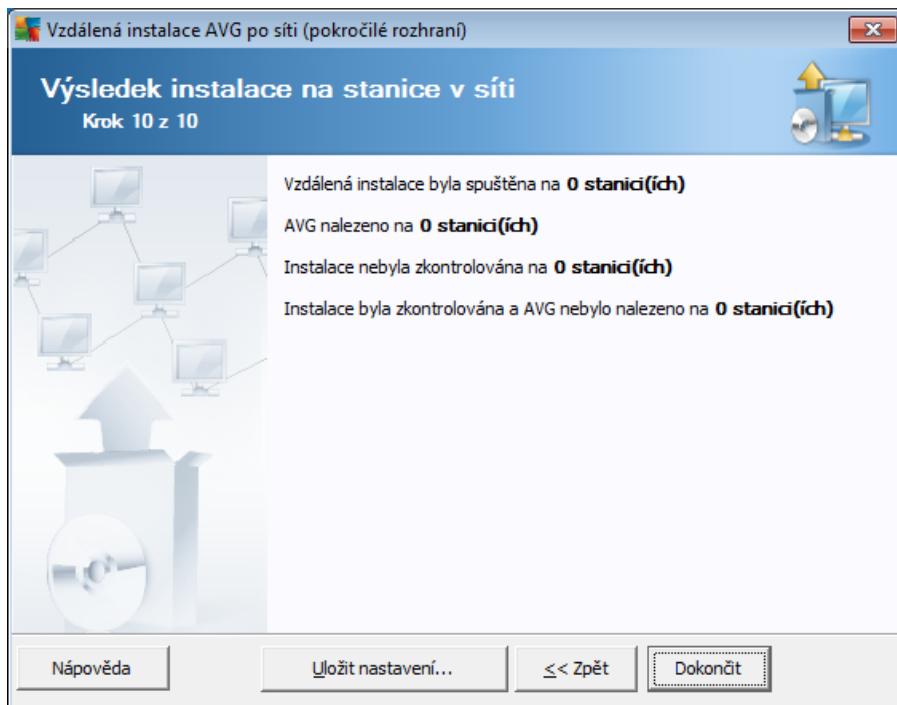
Jakmile všechny vaše stanice obdrží instalační soubory a proběhne na nich instalace, budete moci opustit tento dialog kliknutím na tlačítko **Další**.

Poznámka: Později si můžete prohlédnout nedávno nainstalované stanice a to z **AVG Admin Konzole** buď skrze nabídku **Stanice/Nezastavené** popřípadě skrze skupinu, kterou jste si vybrali v jednom z předchozích dialogů.

Seznam stanic, které zůstaly po instalaci v nesprávném stavu (např. z důvodu selhání části vzdálené instalace ap.), naleznete v **Stanice/Stanice v chybném stavu**.

Ve Windows XP SP2/Vista i Windows 7 se zapnutým Windows Firewallem AVG Agent po instalaci automaticky vytvoří komunikační pravidlo a povolí jeho spuštění a síťovou komunikaci.

Poslední dialog obsahuje krátký přehled aktivity na stanici(ích).



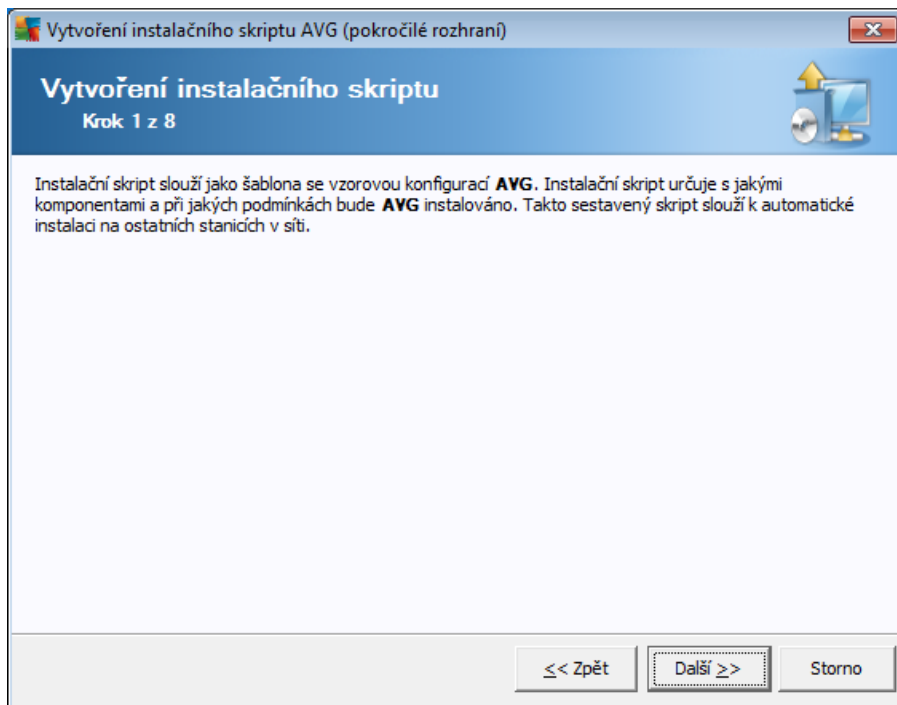
Tlačítko **Uložit nastavení** umožňuje uložit dříve zvolené nastavení do souboru. Toho lze využít například v automatické instalaci, kde lze toto nastavení nahrát hned v prvním kroku.

Klikněte na tlačítko **Dokončit** pro ukončení průvodce.

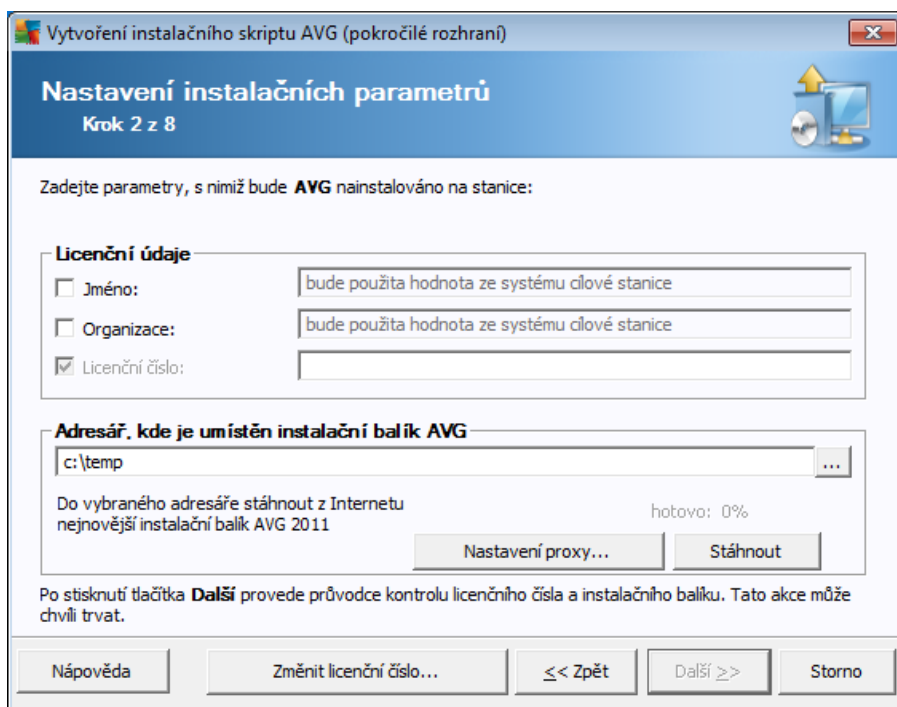
5.5. Vytvoření instalačního skriptu AVG

Zvolte **Vytvoření instalačního skriptu AVG** pokud si přejete pomocí průvodce vytvořit instalační skript do zvolené adresáře. Obsah adresáře pak lze použít pro instalaci z CD, síťové složky či přímo ke zkopírování na stanici.

Tato volba neposkytuje komfort klasické vzdálené instalace na stanice v síti.



První krok obsahuje pouze pohled možností této volby. Klikněte na tlačítko **Další** pro pokračování.




v průběhu tohoto kroku je nezbytné definovat následující instalační parametry:

- **Licenční údaje** – vložte licenční informace jako jméno, společnost a licenční číslo (povinná)

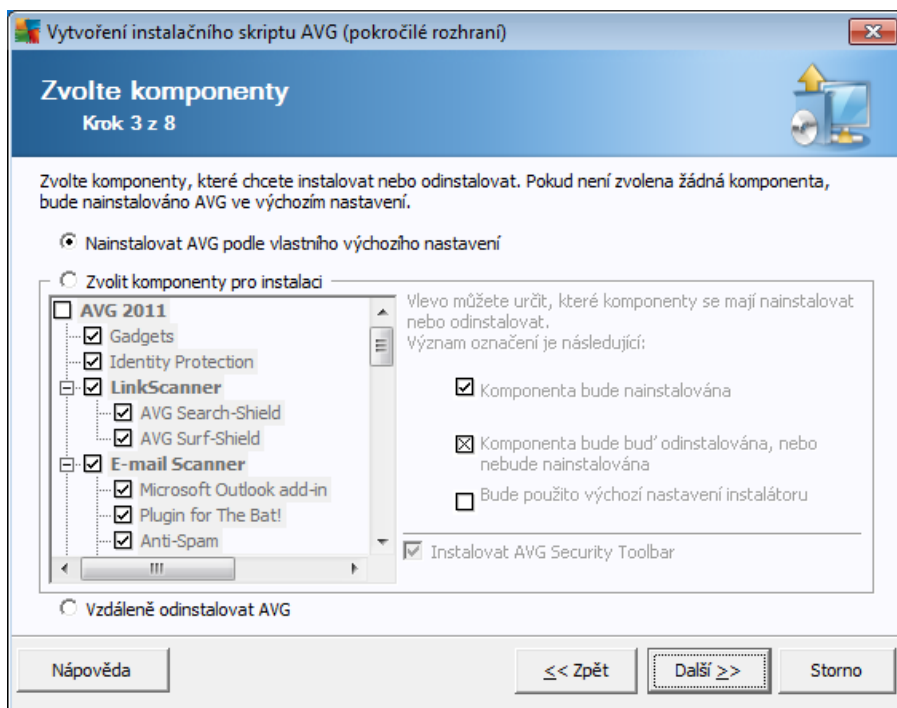


položka). Pokud si p ežete pro pole Jméno a Organizace automaticky použít výchozí hodnoty z opera ního systému, nezaškrťávejte p íslušná polí ka.

- **Adresá , kde je umíst n instala ní balík AVG** - vložte plnou cestu k instala nímu balí ku AVG nebo použijte tlačítko  pro výbě r odpovídající složky.

Pokud jste instala ní balík ještě nestáhli, můžete tak u init nyní kliknutím na tlačítko **Stáhnout** a pr vodce zahájí stahování instala ního souboru do zvoleného adresá e. Postup stahování lze sledovat nad tlačítkem **Stáhnout**.

- **Nastavení proxy** - Pokud pot ebujete pro p ípojení k internetu použít proxy server, můžete odpovídající hodnoty vyplnit kliknutím na tlačítko **Nastavení proxy**.
- **Zm nit licen ní íslo...** - Slouží ke zm n licen ního ísla pro instalace AVG na vzdálené stanici.
- **Instalovat AVG Security Toolbar** - vyberte pro instalaci komponenty AVG Security Toolbar. Panel nástroj AVG Security Toolbar využívá technologie LinkScanner, která vás informuje, zda jsou stránky, které chcete navštívit, bezpečné a zároveň nabízí adu dalších vylepšení pro pohodln ější prohlížení internetových stránek.



V tomto kroku máte možnost vybrat komponenty AVG, které chcete nainstalovat (vybrat lze také výchozí nastavení).

- **Nainstalovat AVG podle vlastního výchozího nastavení** - Zvolte tuto volbu, pokud preferujete nainstalovat AVG s výchozími parametry.
- **Zvolit komponenty pro instalaci** - Vybráním této volby se zobrazí stromová struktura s



jednotlivými komponentami AVG , které lze nainstalovat i odinstalovat. V seznamu komponent lze:

- Komponenty, které mají být nainstalovány, zaškrtnout takto:
 - Komponenty, které mají být odinstalovány i nemají být nainstalovány, zaškrtnout takto:
 - Pro komponenty, které ponecháte bez zaškrtnutí, bude použito výchozí nastavení ()
- **Vzdálen odinstalovat AVG** - umožní odstranit AVG.

V dialogu **Parametry instalace** lze vybírat z následujících voleb:

- **Zapnout po instalaci Windows Firewall** - Pokud neinstalujete komponentu AVG Firewall, můžete zaškrtnout toto políčko pro automatické zapnutí Windows Firewallu po dokončení instalace AVG.
- **Restartovat stanici po instalaci AVG 2011 pokud to bude nutné** - v určitých případech (např. při instalaci komponenty Firewall) může být vyžadován restart počítače po dokončení instalace.
- **Zobrazit na vzdálené stanici dialog o naplánovaném restartu** - Pokud je výše uvedená volba pro restart stanice zaškrtnuta, můžete použít toto nastavení a definovat prodlevu v minutách před zahájením restartování stanice. Výchozí hodnota je 10 minut.
- **Vyberte způsob zobrazení průběhu instalace** - z rolovací nabídky vyberte jednu z možností:



- **Skrytá instalace** - na stanici nebude aktuálně pro přihlášenému uživateli zobrazeno žádné informační okno týkající se procesu instalace.
- **Zobrazit pouze pro běžnou instalaci** - instalace nebude vyžadovat žádnou interakci uživatele, nicméně bude možné pro běžnou instalaci sledovat.
- **Zobrazit pro vodce instalací** - instalace pro vodce bude na stanici viditelná a aktuálně pro přihlášený uživatel bude muset potvrdit všechny kroky ručně.

V části **Vlastnosti instalace** lze vybírat z následujících voleb:

- **Instalovat do adresáře** - pokud si přejete vybrat vlastní cílové umístění pro instalaci, vyberte cestu v tomto poli. Doporučíme však použít výchozí nastavení.
- **Jazyk instalace** - vyberte výchozí jazyk, který si přejete použít pro instalaci a uživatelské rozhraní AVG.
- **Vybrat adresář, kde bude vytvořen protokol o průběhu instalace AVG 2011** - pokud si přejete protokol uložit do zvláštní složky, vyberte ji zde (složka již musí na cílové stanici existovat).

Vytvoření instalačního skriptu AVG (pokročilé rozhraní)

Nastavení vzdálené správy

Krok 5 z 8

Zadejte připojovací řetězec k **AVG DataCenter**. Pokud si nepřejete zapojit stanice do **AVG vzdálené správy**, zrušte výběr volby **Vzdálená správa**.

Vzdálená správa

Připojovací řetězec k AVG DataCenter: VM-W7X86PADMIN:4158

Uživatel:

Heslo:

Novou stanici zařadit do skupiny:

Vlastní aktualizací server

Adresa aktualizacího serveru: http://VM-W7X86PADMIN:4158/avgupdate

Nápověda << Zpět Další >> Storno

V tomto kroku jsou k dispozici následující možnosti.

Poznámka: Pokud si tímto nastavením nejste plně jisti, doporučujeme ponechat výchozí hodnoty.

- **Vzdálená správa** - Vložte připojovací řetězec k AVG DataCenter do pole **Připojovací řetězec k AVG DataCenter**. Pokud je k připojení nutné, vložte také uživatelské jméno a heslo. Pokud si nepřejete spravovat stanice skrze AVG Admin Konzoli, tuto volbu můžete ponechat



odškrtnutou.

- Novou stanici za adit do skupiny - všechny nov nainstalované stanice lze automaticky p esouvat do zvláštní skupiny. Její název m žete vyplnit zde.
- **Vlastní aktualizace serveru** - pokud již nyní disponujete existujícím aktualizacím serverem, ze kterého chcete distribuovat aktualizace vašim stanicím, zaškrtn te tuto volbu a vypl te adresu serveru.

V tomto kroku m žete vybrat název soubor pro instala ní skripty, jejich umíst ní a související nastavení.

V sekci **Definice názv soubor** vypl te tyto možnosti:

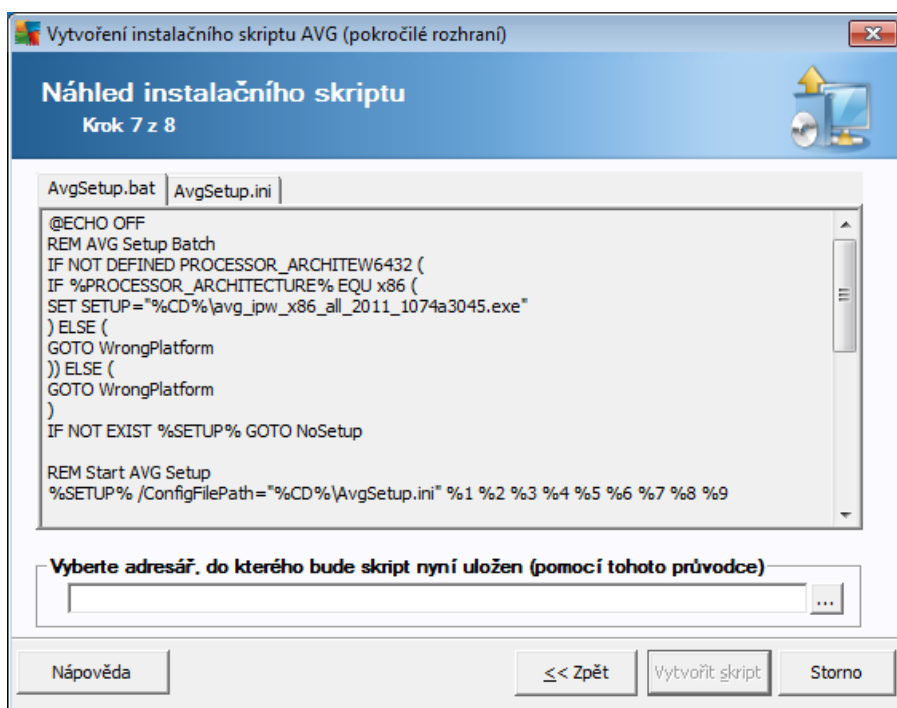
- **Jméno souboru pro spušt ní instalace** - vložte vlastní název souboru, který bude použit pro spušt ní instalace. P ípona souboru musí být **.bat**.
- **Jméno skriptu pro definici parametr** - vložte vlastní název pro soubor s nastavením. P ípona souboru musí být **.ini**.

V sekci **Umíst ní instala ních soubor** vypl te tyto možnosti:

- **Vyberte adresá , kde bude umíst na instala ní dávka a skript:** - Zaškrtn te toto pole a zvolte vlastní adresá pro uložení instala ního skriptu.
- **Vytvo it podadresá pro míst ní instala ních soubor AVG 2011** - Zaškrtn te toto pole, pokud si p ežete nakopírovat a uložit instala ní soubory AVG do podadresá e.



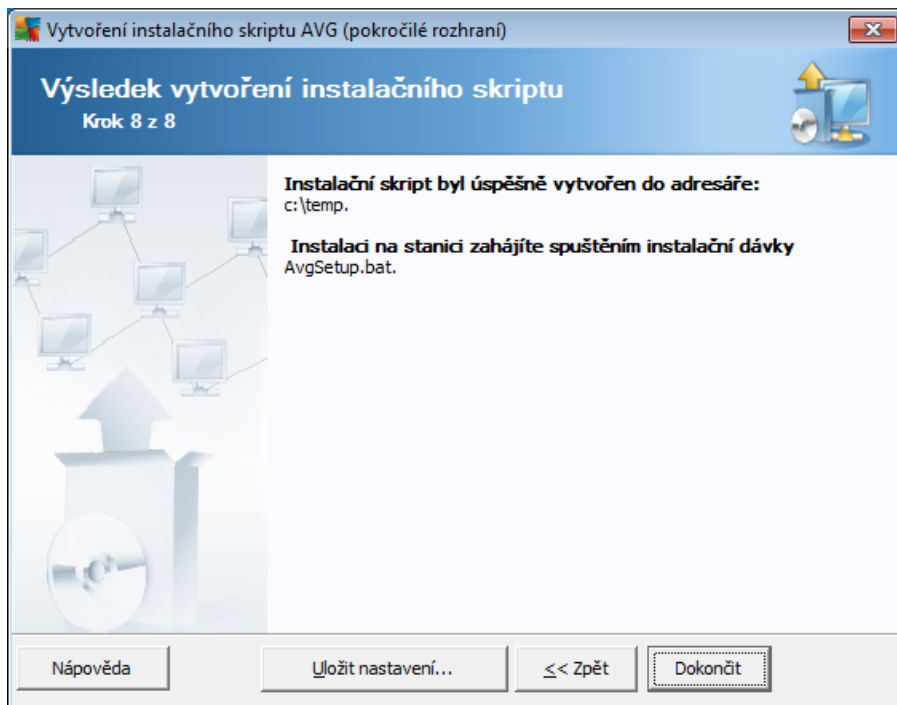
- **Vytvořit soubor AUTORUN.INF** - pokud plánujete umístit skript na CD/DVD, popřípadě USB Flash disk, ze kterého budete chtít instalaci AVG spouštět automaticky po vložení do počítače, zaškrtněte toto pole (bude vytvořen soubor AUTORUN.INF).
- **Povolit relativní cesty** - Doporučujeme ponechat toto pole zaškrtnuté. Tímto nastavením je myšleno povolení cesty, která je relativní ke zdrojové složce (například pokud váš zdrojový disk a cesta je c:\avginstallation a odškrtnete tuto volbu, výstupní skript by se po spuštění pokoušel hledat instalační soubory ve stejném umístění na stanici, kde však s největší pravděpodobností stejná adresa nebude existovat a skript by tak následně nefungoval.)



Tento krok obsahuje přehled instalačních a konfiguračních souborů. První záložka obsahuje informaci o instalačním souboru a druhá o nastavení.

Pokud jste tak ještě neudělali, vyplňte cestu pro uložení souboru v sekci **Vyberte adresář, do kterého bude skript uložen:**

Klikněte na tlačítko **Vytvořit skript** pro zahájení kompilace a uložení instalačního skriptu do vybraného umístění.



Tlačítko **Uložit nastavení** umožňuje uložit dříve zvolené nastavení do souboru. Toho lze využít například u továrně spuštěné instalace, kde lze toto nastavení nahrát hned v prvním kroku.

Klikněte na tlačítko **Dokončit** pro ukončení instalace.

Existuje řada možností, jak lze použít vytvořený instalační skript. Zde je přehled dvou nejčastějších případů:

Použití skriptu uloženého ve složce:

1. Nakopírujte celý obsah dříve vybrané složky na stanici.

Poznámka: Pokud jste pro uložení skriptu použili síťovou složku, můžete se do ní přepnout prostřednictvím sítě a instalaci pustit z ní.

2. Na stanici se přepnete do složky se skriptem a spusťte soubor AvgSetup.bat.
3. Objeví se okno příkazové řádky a instalace bude zahájena.
4. Jakmile je instalace dokončena, okno bude automaticky zavěno.

Skript lze také umístit na přenosné zařízení, jako třeba externí hard disk, USB Flash disk a podobně.

Použití skriptu z přenosného zařízení:

1. Připojte přenosné zařízení k vaší stanici.



2. Pokud je na stanici povolena funkce automatického spuštění (autorun) a v průběhu vytváření skriptu jste zvolili vytvoření souboru autorun.inf, instalace bude zahájena automaticky.
3. V opačném případě otevřete jednotku přenosného zařízení a spusťte soubor AvgSetup.bat ručně.
4. Objeví se okno příkazové řádky a instalace bude zahájena.
5. Jakmile je instalace dokončena, okno bude automaticky zavěeno.



6. AVG Admin Konzole

6.1. Co je AVG Admin Konzole

AVG Admin Konzole je rozhraní sloužící ke správě vzdálených stanic. Pomáhá zejména správci sítí spravovat konfiguraci stanic AVG, zobrazuje přehled o jejich stavu a dokáže vzdáleně provádět různé operace. V rámci konzole můžete například:

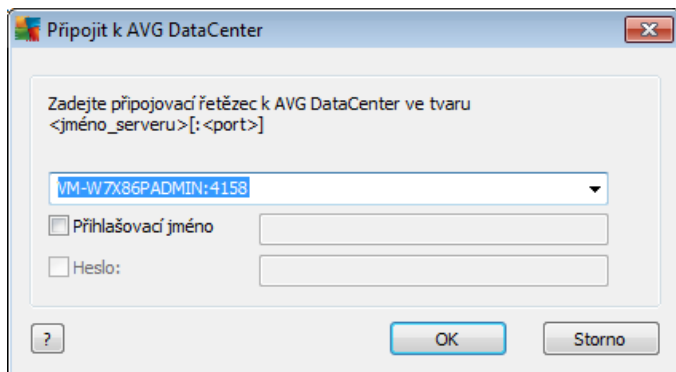
- **Sledovat stav AVG komponent na stanicích**
- **Definovat nastavení AVG stanic**
- **Prohlížet a kontrolovat výsledky testů a nálezy**
- **Vzdáleně spouštět testy na AVG stanicích**
- **Distribuovat aktualizací soubory v rámci místní sítě**
- **Přistupovat k Virovému trezoru AVG stanic**
- **Zobrazovat protokol Firewallu**
- **Vzdáleně instalovat stanice AVG**

Aplikaci **AVG Admin Konzole** lze spustit hned několika způsoby:

- Z Windows nabídky Start vybráním **Start/Všechny Programy/Vzdálená správa AVG 2011/AVG Admin Konzole**,
- kliknutím na odkaz AVG Admin Konzole na ploše Windows,
- nebo skrze programovou složku (obvykle c:\Program Files), ve které vyberte **AVG\AVG10 Admin\Console** a dvakrát kliknete myší na soubor **AVGAdminConsole.exe**.

V případě, že spouštění se **AVG Admin Konzole** pokusí automaticky připojit k poslednímu použitému **AVG DataCenter**. Pokud spojení selže, například pokud spouštíte **AVG Admin Konzoli** poprvé, zobrazí se dialog pro zadání připojovacího adresy pro spojení s **AVG DataCenter**. Připojovací adresy je ve stejném formátu jako adresy **AVG** stanic – více informací naleznete v kapitole [Konfigurace/Připojovací adresy](#).

Například pokud je **AVG Admin Konzole** nainstalována na stejném počítači, jako **DataCenter**, je možné použít následující připojovací adresy: **localhost:4158**.

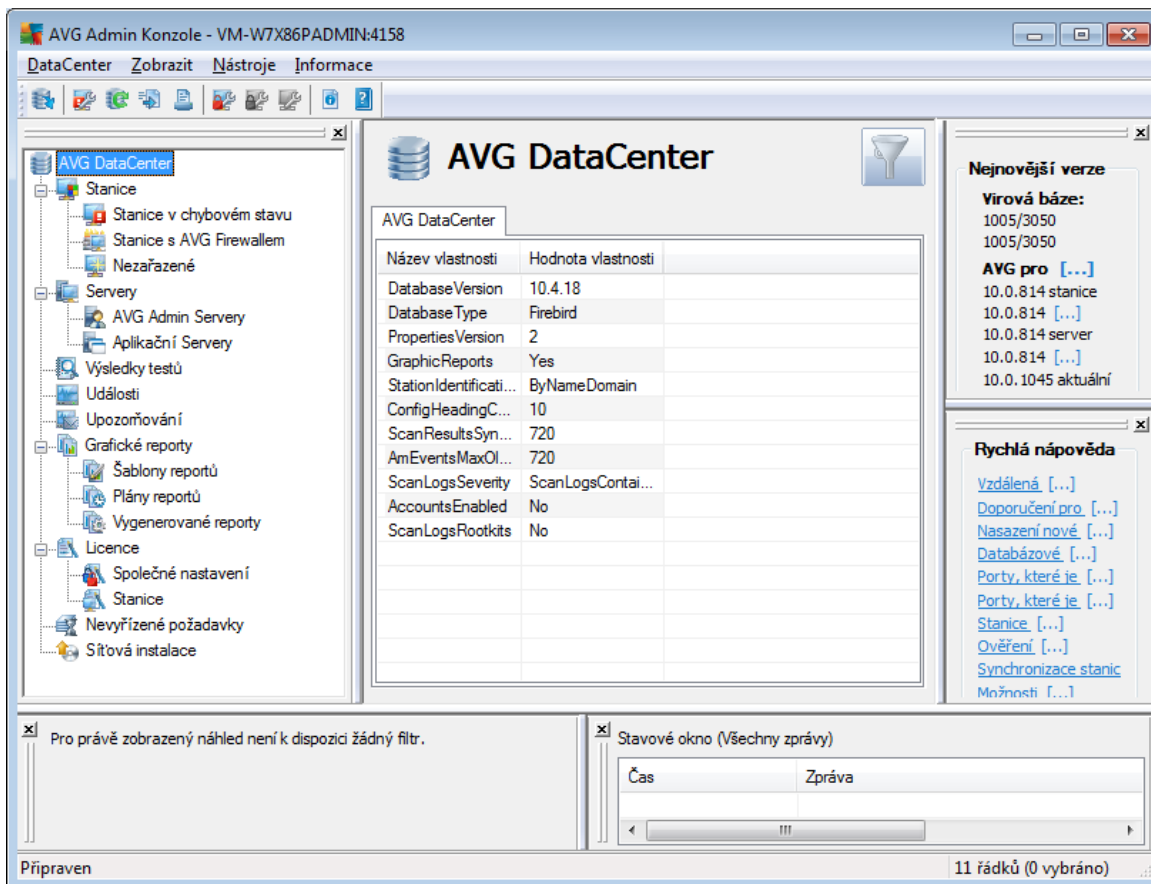


Obecná forma připojovacího řetězce je: ***http://adresa_serveru:port***, kde:

- ***adresa_serveru*** reprezentuje název i URL serveru, na kterém běží **AVG Admin Server**.
- ***port*** je port **AVG Admin Serveru**. Výchozí hodnota je 4158. Pokud **AVG Admin Server** používá výchozí hodnotu, není nutné číslo portu zadávat do připojovacího řetězce.

Pokud je **DataCenter** chráněn heslem, je potřeba vyplnit **Přihlašovací jméno** a **Heslo** do patřících políček. Bez správného hesla nebo uživatelského jména nebudete moci spustit AVG Admin Konzoli.

6.2. Přehled rozhraní AVG Admin Konzole



AVG Admin Konzole umožňuje upravit rozložení uživatelského rozhraní dle požadavků uživatele (tj. přesunout panely dle potřeby). V rámci výchozího zobrazení je viditelných všech šest panelů, navigační lišta a horní nabídka.

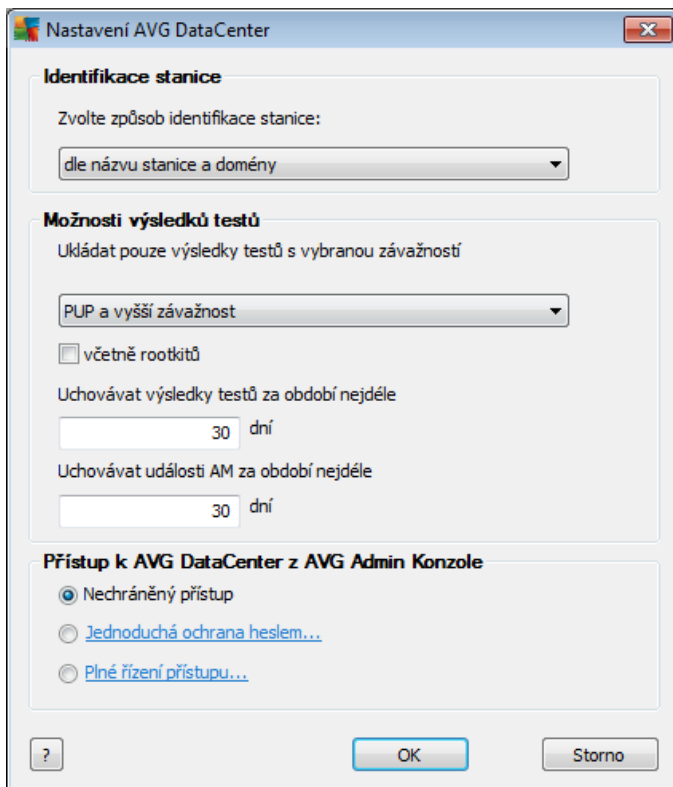
6.2.1. Hlavní nabídka

Horní nabídka obsahuje následující položky:

Nabídka DataCenter

Sekce DataCenter obsahuje tyto možnosti:

- **Připojit k AVG DataCenter**
Umožňuje vybrat jiné DataCenter.
- **Nastavení AVG DataCenter...**



Sekce **Identifikace stanice** obsahuje rolovací nabídku, ze které můžete zvolit, jak si přejete zobrazovat (zobrazovat) stanice v rámci aktuálního zobrazení.

Sekce **Možnosti výsledků testů** obsahuje nastavení ukládání výsledků testů dle jejich závažnosti. Pro uložení také výsledků testů s rootkity, zaškrtněte políčko **včetně rootkitů**.

Uchovávat výsledky testů za období nejdéle - vložte počet dní, po které si přejete ponechávat výsledky testů ze stanic. Výchozí hodnota je 30 dní.

Uchovávat události AM za období nejdéle - vložte počet dní, po které si přejete ponechávat události ze Správce událostí. Výchozí hodnota je 30 dní.

V další sekci si zvolte způsob zabezpečení přístupu do vašeho AVG DataCenter:

- **Nechráněný přístup** - výchozí nastavení, které umožňuje přístup k datům AVG DataCenter bez zadání hesla.
 - **Jednoduchá ochrana heslem** - otevře nový dialog, kam můžete zadat vlastní heslo - vložte tedy požadované heslo (stejně heslo je potřeba zadat do obou políček kvůli ověření). Heslo pak bude vyžadováno při připojení do AVG DataCenter.
 - **Plné řízení přístupu** - bližší informace k tomuto rozšířenému zabezpečení naleznete v kapitole [Jak spravovat přístupová práva](#).
- **Export databáze** - Tento dialog umožňuje vytvoření záložního souboru (tj. exportovat aktuální DataCenter do souboru) a jeho uložení do složky na místním počítači, ze kterého je AVG

Admin konzole spušt na.

- **Konec** - Ukon í **AVG Admin Konzoli**.

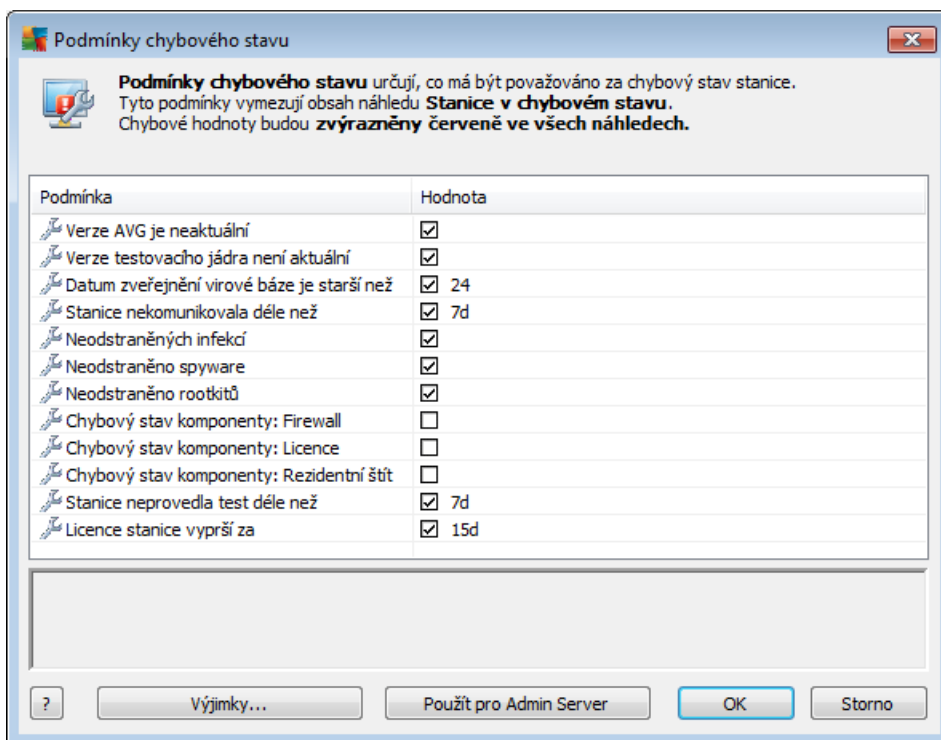
Nabídka **Zobrazit**

Nabídka **Zobrazit** obsahuje tyto možnosti:

- **Panely** - zde m žete zobrazit i skryt jednotlivé panely hlavního rozhraní (Panel nástroj , Naviga ní strom, Rychlá nápov da atd.) jednoduše jejich zaškrtnutím i odškrtnutím.

Pro obnovení p vodní pozice panel použijte volbu **Výchozí umíst ní panel** . Pozice panel budou obnoveny po op tovném spušt ní aplikace.

- **Podmínky chybového stavu**

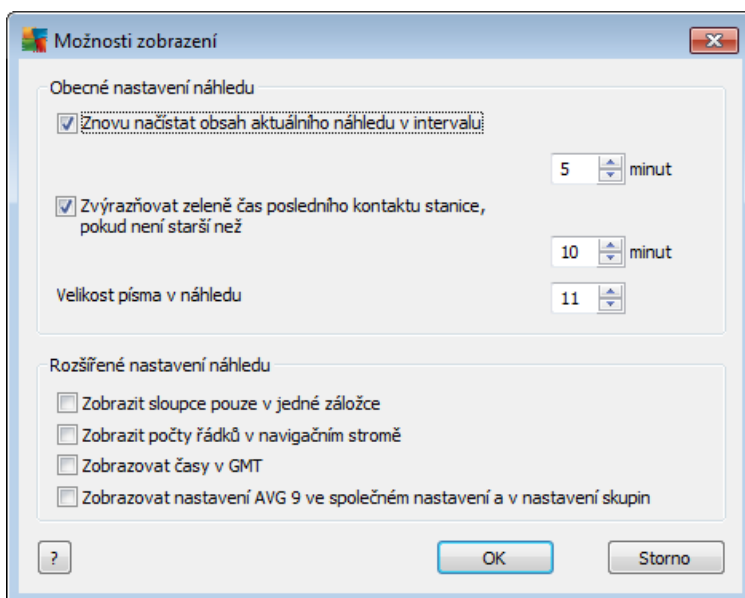


V této nabídce naleznete možnost m nit podmínky, na základ kterých bude stav stanice považován za chybný. Podle vašeho výb ru pak budou stanice v chybném stavu ozna eny červenou barvou v rámci dostupného zobrazení.

Tla ítkem **Výjimky** otev ete dialog, kde lze vybrat skupiny, které si p ežete z vybraných pravidel vynechat.

Tla ítko **Použít pro Admin Server** slouží pro odeslání nastavených chybových stav AVG Admin Serveru. Toto nastavení bude následn aplikováno p i generování grafického reportu *Stanice v chybovém stavu* a p i zobrazování HTML stránky dostupné v AVG Admin Reportu (viz kapitola [Webové rozhraní](#)).

- **Výchozí nastavení sloupc** - vrátí nastavení sloupc na p vodní nastavení.
- **Možnosti**



Nabídka obsahuje p ehled možností zobrazení. V sekci **Obecné nastavení náhledu** naleznete následující možnosti:

- **Znovu načíst obsah aktuálního náhledu v intervalu** - zaškrtn te polí ko a zvolte interval automatického obnovování aktuálního zobrazení. Výchozí hodnota je 5 minut.
- **Zvýrazňovat zeleně čas posledního kontaktu stanice, pokud není starší než** - zaškrtn te polí ko a zvolte interval, po kterém bude odpovídající bu ka ve sloupci Poslední kontakt zvýrazn na jinou, než zelenou barvou (tj. pakliže nedojde ke kontaktu se stanicí ve stanoveném ase). Výchozí hodnota je 10 minut.
- **Velikost písma v náhledu** - Zvolte požadovanou velikost písma pro náhledy (výchozí hodnota: 11).

Sekce **Rozší ené nastavení náhledu** obsahuje pokro ilé nastavení zobrazení:

- **Zobrazit sloupce pouze v jedné záložce** - zaškrtnutím tla ítka seskupíte záložky do jediné (respektive veškeré sloupce tak budou dostupné v rámci jediné záložky).
- **Zobrazit po ty ádk v naviga ním okn** - v levé naviga ní stromové struktu e zobrazí v závorce po ty ádk daného zobrazení.

Po et m žete aktualizovat bu ru n prost ednictvím nabídky **Zobrazit/Znovu načíst po ty ádk v naviga ním strom** nebo nechat aktualizovat automaticky každých p t minut (výchozí nastavení). Periodu aktualizace lze zm nit v nabídce **Zobrazit/Možnosti**, volbou **Znovu načíst obsah aktuálního náhledu v intervalu**.

Poznámka: Udávaný počet řádků ovliví i také nastavení filtrování u konkrétních zobrazení.

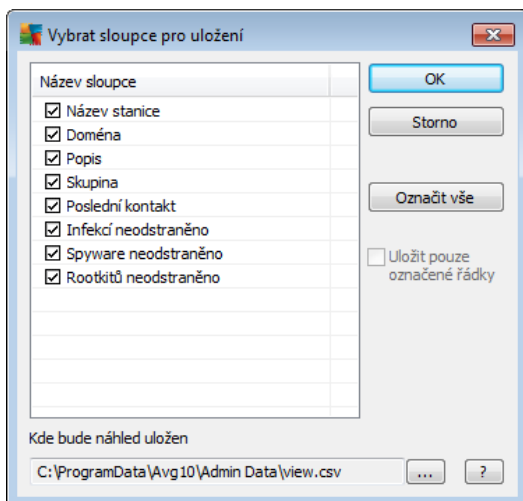
- **Zobrazovat čas v GMT** - zaškrtněte pro zobrazení všech časů ve formátu GMT (Greenwichský střední čas).
- **Zobrazovat nastavení AVG 9 ve společném nastavení a v nastavení skupin** - zaškrtněte pro zobrazení nastavení pro AVG 9.0 v rámci společného nastavení a nastavení jednotlivých skupin. Týká se pouze situací, kdy máte v síti stále ještě stanice ve verzi AVG 9.0.

Zapnutím této funkce zobrazíte také verze virové báze AVG 8.0 v panelu Nejnovější verze dostupného skrze nabídku **Zobrazit/Panely**.

- **Znovu načíst údaje** - obnoví všechny záznamy zobrazené v aktuálním pohledu dané sekce.
- **Znovu načíst počet řádků v navigačním stromě** - obnoví počet řádků uvedených v závorkách u jednotlivých položek v navigačním stromě.
- **Uložit obsah aktuálního náhledu...**

Umožňuje uložit aktuální zobrazení (například seznam stanic) do .csv souboru (soubor, kde hodnoty jsou odděleny zámkou), který lze snadno importovat do aplikace MS Excel či podobného tabulkového procesoru.

Poznámka: Tento dialog můžete také snadno vyvolat stiskem kombinace kláves CTRL+S.



Označte sloupce, které si přejete vyexportovat, případně tlačítkem **Označit vše** zaškrtněte všechny. Pokud jste před vstupem do dialogu zaškrtnuli pouze některé položky ze seznamu a přejete si vyexportovat pouze tyto, zaškrtněte také políčko **Uložit pouze označené řádky**.

Pro změnu umístění výstupního souboru použijte tlačítko , kterým otevřete standardní ukládací dialog.



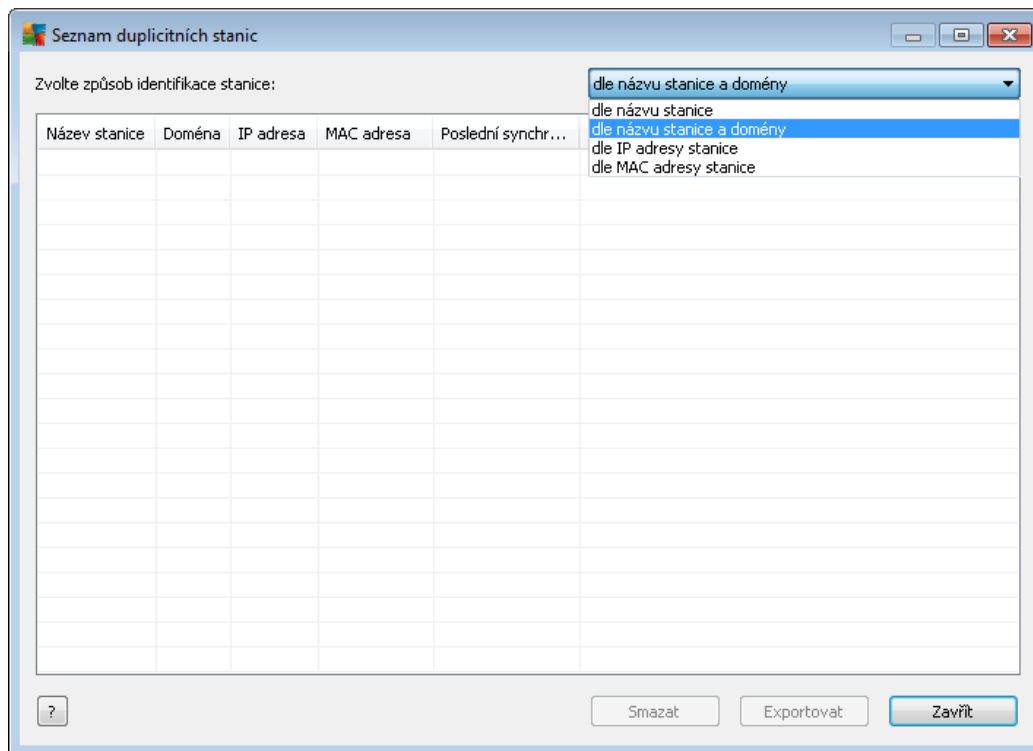
Stiskem klávesy **OK** potvrďte výběr.

- **Tisk...** - otevře standardní tiskový dialog Windows a umožní vám vytisknout aktuálně otevřený pohled.
- **Najít stanici** - otevře dialog pro rychlé hledání stanice dle názvu i její části (lze použít také klávesovou zkratku CTRL+F).
- **Najít další stanici** - přepne se na další výsledek hledání (klávesa F3).

Nabídka Nástroje

Nabídka **Nástroje** obsahuje tyto možnosti:

- **Společné nastavení pro stanice** - otevře dialog pro správu sdílené konfigurace pro stanice (*Více informací o sdíleném nastavení stanic naleznete v kapitole [Konfigurace/Společné nastavení pro stanice](#)*).
- **Společné nastavení Firewallu pro stanice** - otevře dialog pro správu sdílené konfigurace pro stanice s nainstalovaným *Firewallem* (*více informací o sdíleném nastavení stanic s Firewallem naleznete v kapitole [Konfigurace/Společné nastavení Firewallu pro stanice](#)*).
- **Společné nastavení aplikací server** - otevře dialog pro správu sdílené konfigurace pro stanice s nainstalovaným aplikacím serverem (*více informací naleznete v kapitole [Konfigurace/Společné nastavení aplikací server](#)*).
- **Údržba databáze** - zobrazí dialog, kde můžete vybrat skripty pro správu DataCenter databáze.
- **Zobrazit duplicitní stanice**



Tento dialog vám umožní identifikovat duplicitní stanice ve vaší síti (tj. stanice se stejnými názvy). K takové duplicitě může dojít třeba i při identifikaci MAC adresy (např. notebooky ve vaší síti mohou být zobrazeny hned dvakrát – jednou, když pro připojení používají síťový adaptér, a jednou při použití WiFi). Existuje hned několik metod pro identifikaci duplicitních stanic. Pro změnu aktuálně aplikované metody použijte rolovací nabídku v pravém horním rohu dialogu. Dostupné metody identifikace jsou **dle názvu stanice**, **dle názvu stanice a domény**, **dle IP adresy stanice** a **dle MAC adresy stanice**.

Duplicitní stanice můžete jednoduše odstranit jejich označením v seznamu a kliknutím na tlačítko **Smazat**. Můžete rovněž použít tlačítko **Exportovat**, čímž uložíte celý seznam duplicitních stanic do **.csv** souboru (tj. souboru, kde jsou hodnoty odděleny čárkou). Tento soubor pak lze importovat do aplikace MS Excel i podobného tabulkového procesoru.

- **Nastavení AVG Admin Serveru** - otevře dialog pro správu nastavení AVG Admin Serveru (*Více informací o nastavení naleznete v kapitole [Konfigurace/Nastavení AVG Admin Serveru](#)*)
- **Instalovat AVG na stanice** - spustí integrovaný nástroj pro přidávání stanic za účelem vzdálené instalace. Více informací naleznete v kapitole [Síťová instalace](#).
- **Spustit Průvodce síťovou instalací AVG** - spustí samostatnou aplikaci Průvodce síťovou instalací AVG, která vás provede instalací AVG na stanice. Více informací o tomto tématu naleznete v kapitole [Průvodcem síťovou instalací AVG](#)

Nabídka Informace

Nabídka **Informace** obsahuje tyto možnosti:



- **Návod** - zobrazí návod k aplikaci.
- **Co je nového** - zobrazí pohled "krok-za-krokem" nejdelejších novinek v aplikaci.
- **Zjistit nové aktualizace - AVG Admin Konzole** automaticky zjistí, jestli je k dispozici nová verze **AVG Admin Konzole**. Nicméně pokud chcete zjistit, zdali není k dispozici nová verze okamžitě, použijte tuto volbu.

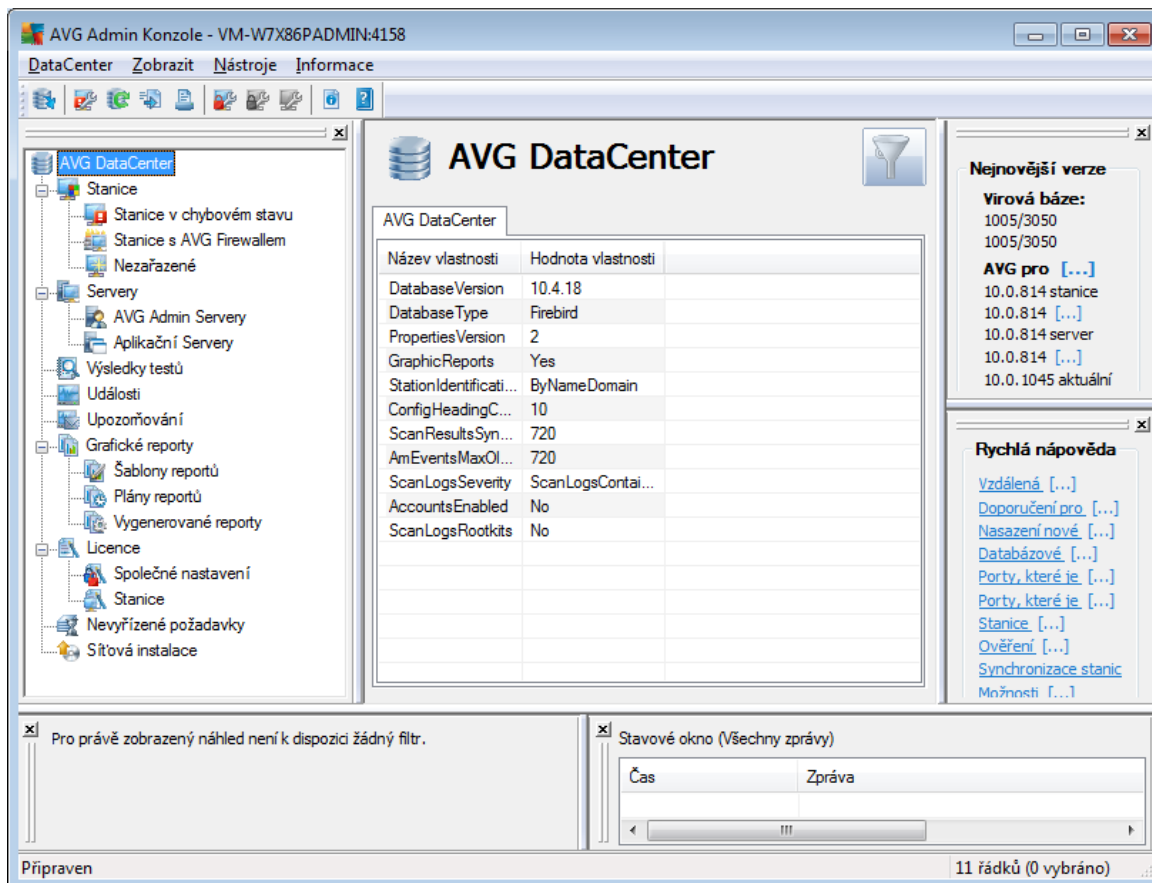
Pro okamžité stažení poslední verze instalačního balíku můžete použít také přímý odkaz v dialogu.

Pokud budete chtít vypnout kontrolu nové verze při startu, odškrtněte volbu **Zjistit nové aktualizace při spuštění**.

- **Stáhnout aktuální dokumentaci** - ve vašem výchozím internetovém prohlížeči otevře stránku s dokumentacemi k AVG produktům.
- **Stáhnout AVG Rescue CD** - ve vašem výchozím internetovém prohlížeči otevře stránku s možností stažení produktu. Pro úspěšné stažení bude potřeba vložit licenční číslo pro AVG Rescue CD.
- **Product Improvement Programme/Program zlepšování produktu** - zvolte, zdali se chcete zúčastnit programu pro vylepšení produktu.
- **O aplikaci AVG Admin Konzole** - zobrazí informace o autorských právech a verzi aplikace/databáze.

6.2.2. Navigační strom

Navigační strom obsahuje všechny skupiny uspořádané hierarchicky. Skupinou je myšlen pohled datové struktury, tedy například seznam stanic a jejich konfigurace, výsledky testů a podobně. Obsah skupiny jako takový je zobrazen v **Aktuálním zobrazení** v rámci centrální tabulky.



The screenshot shows the AVG Admin Console window titled "AVG Admin Konzole - VM-W7X86PADMIN:4158". The main area displays the "AVG DataCenter" configuration page. On the left is a navigation tree with the following items:

- AVG DataCenter
 - Stanice
 - Stanice v chybovém stavu
 - Stanice s AVG Firewallem
 - Nezařazené
 - Servery
 - AVG Admin Servery
 - Aplikační Servery
 - Výsledky testů
 - Události
 - Upozorňování
 - Grafické reporty
 - Šablony reportů
 - Plány reportů
 - Vygenerované reporty
 - Licence
 - Společné nastavení
 - Stanice
 - Nevyřízené požadavky
 - Síťová instalace

The main content area shows a table of properties for the selected "AVG DataCenter":

Název vlastnosti	Hodnota vlastnosti
DatabaseVersion	10.4.18
DatabaseType	Firebird
PropertiesVersion	2
GraphicReports	Yes
StationIdentificati...	ByNameDomain
ConfigHeadingC...	10
ScanResultsSyn...	720
AmEventsMaxOl...	720
ScanLogsSeverity	ScanLogsContai...
AccountsEnabled	No
ScanLogsRootkits	No

On the right side, there are two panels:

- Nejnovější verze** (Newest versions):
 - Virová báze:** 1005/3050, 1005/3050
 - AVG pro [...]**: 10.0.814 stanice, 10.0.814 [...], 10.0.814 server, 10.0.814 [...], 10.0.1045 aktuální
- Rychlá nápověda** (Quick help):
 - [Vzdálená \[...\]](#)
 - [Doporučení pro \[...\]](#)
 - [Nasazení nově \[...\]](#)
 - [Databázové \[...\]](#)
 - [Porty, které je \[...\]](#)
 - [Porty, které je \[...\]](#)
 - [Stanice \[...\]](#)
 - [Ověření \[...\]](#)
 - [Synchronizace stanic](#)
 - [Možnosti \[...\]](#)

At the bottom, there are two status panels:

- Pro právě zobrazený náhled není k dispozici žádný filtr.
- Stavové okno (Všechny zprávy) with a table:

Čas	Zpráva
[Empty]	

The bottom status bar shows "Připraven" and "11 řádků (0 vybráno)".

V rámci navigačního stromu naleznete následující položky:

- [Stanice](#)
- [Servery](#)
- [Výsledky testů](#)
- [Události](#)
- [Upozorňování](#)
- [Grafické reporty](#)
- [Licence](#)
- [Nevyřízené požadavky](#)
- [Síťová instalace](#)

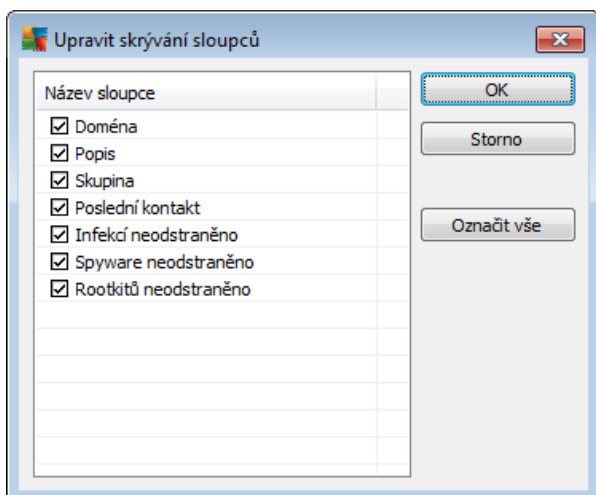
Popis jednotlivých položek naleznete v odpovídajících kapitolách.

6.2.3. Sekce záznamů

V rámci hlavního dialogu v sekci **Aktuálního zobrazení** lze prohlížet data skupiny vybrané z navigačního stromu. Některé skupiny mohou obsahovat poměrně velké množství dat pro dané zobrazení, pro něž některé informace jsou dále k dispozici na jednotlivých záložkách.

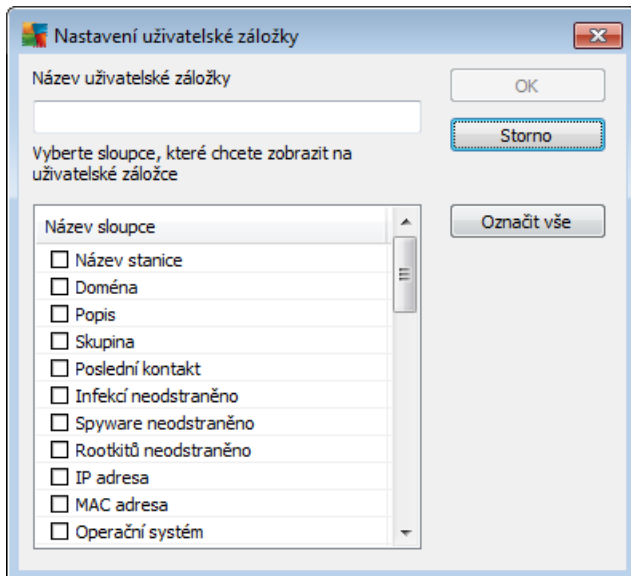
Pro výběr záznamu použijte levé tlačítko myši. Lze také vybrat více záznamů najednou: Stisknutím **CTRL** klávesu (pro přidání nového záznamu k aktuálnímu výběru), popřípadě **SHIFT** klávesu (pro výběr všech záznamů mezi prvním a posledním označeným záznamem). Kliknutím pravým tlačítkem myši na vybraný záznam pro zobrazení **kontextové nabídky**. Z ní lze spouštět rozličné akce a aplikovat je na aktuální výběr.

Kliknutím pravého tlačítka myši na kterýkoliv sloupec lze vyvolat dialog pro výběr zobrazení jednotlivých sloupců:



Dialog umožňuje zobrazit i skryté libovolné sloupce dle potřeby. Tlačítkem **Označit vše** lze zviditelnit všechny dostupné sloupce.

Vlastní záložku s libovolným nastavením sloupců lze přidat do vybraného zobrazení kliknutím pravého tlačítka myši na kteroukoliv existující záložku a vybráním volby **Přidat uživatelskou záložku** z kontextové nabídky. Zobrazí se nový dialog:



Zde vyplíte název záložky a zaškrtnete sloupce, které si přejete v rámci záložky zobrazovat. Pro vybrání všech položek zvolte volbu **Označit vše**. Svou volbu potvrdíte tlačítkem OK.

Odstranění vlastní záložky provedete kliknutím pravého tlačítka myši na kteroukoliv záložku a vybráním volby **Smazat uživatelskou záložku** z kontextové nabídky. Změnu nastavení vlastní záložky provedete výběrem položky **Upravit uživatelskou záložku** ze stejné nabídky.

Pro rychlé vyhledání názvu stanice v rámci daného zobrazení použijte klávesovou zkratku CTRL+F. Poté vepíšete název stanice či jeho část. Výsledky hledání uvidíte zvýrazněné okamžitě po napsání.

Klávesou F3 lze přejít na další výsledek hledání.

6.2.4. Stavový panel

V této části okna **AVG Admin Konzole** naleznete různá systémová oznámení a informace o funkcích aplikace, komunikaci s **AVG stanicemi**, nalezených problémech, pozitivních nálezech/varováních, atp.

Panel **Stavové okno** je umístěn ve výchozím nastavení v dolní části obrazovky. Pokud panel není viditelný, lze jej snadno aktivovat prostřednictvím položky **Stavové okno** skrze nabídku **Zobrazit/Panely**.

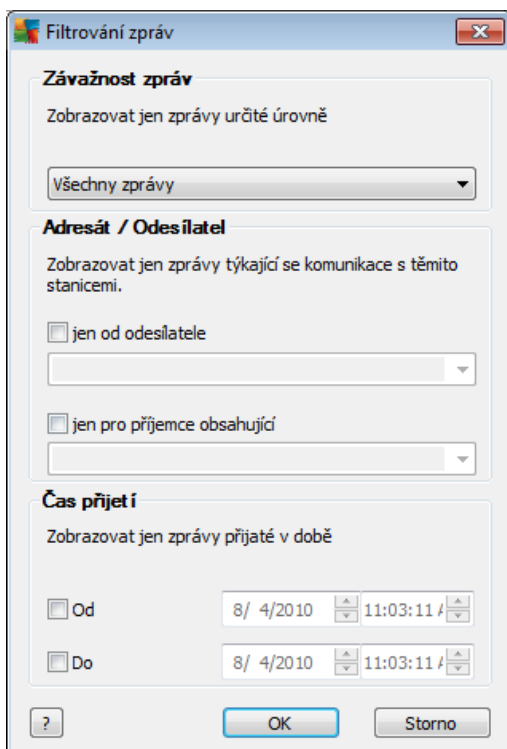
Více informací o stavových zprávách a oznámeních naleznete v kapitole [Zpracování požadavků a stavové zprávy](#).

Kliknutím pravého tlačítka myši do prostoru stavového okna otevřete kontextovou nabídku s následujícími volbami:

- **Zobrazit vše** - ve stavovém okně se budou zobrazovat všechny zprávy.
- **Zobrazit chyby a varování** - ve stavovém okně se budou zobrazovat pouze chybové zprávy a

varování.

- **Zobrazit chyby** - ve stavovém okně se budou zobrazovat pouze chybové zprávy.
- **Nastavit filtrování zpráv**



Tato volba umožní nastavit filtrování zpráv podle podrobnějších parametrů. Z rolovací nabídky si zvolíte, jaký typ zpráv si přejete zobrazovat.

V části **Adresát / Odesílatel** zaškrtnete preferované konkrétní odesílatele i adresáta. Zaškrtnutím daného políčka se zobrazí nabídka, ze které si můžete vybrat unikátního odesílatele i adresáta, jehož zprávy si přejete zobrazovat ve stavovém okně.

V sekci **čas přijetí** můžete zaškrtnout políčka **Od** nebo **Do** (případně obě) pro zobrazení zpráv pouze z určitého časového intervalu. Žádné starší i novější zprávy se pak nebudou zobrazovat.

- **Vypnout filtrování zpráv** - vypne filtrování zpráv.
- **Uložit obsah okna** - umožní uložit obsah okna do textového souboru.

6.2.5. Panel nápovědy

Panel obsahuje seznam nejčastějších úloh nebo problému a jejich řešení. Pro otevření tématu jednoduše kliknete na jeho název. Text bude zobrazen v novém okně.

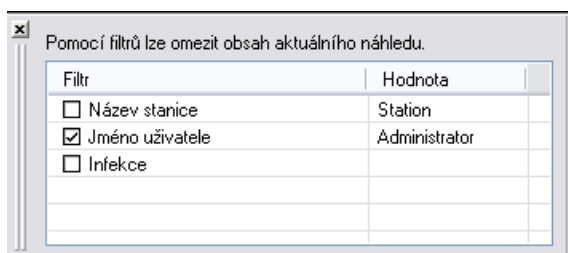
Panel **Rychlá nápověda** je umístěn ve výchozím nastavení v pravé části obrazovky. Pokud panel



není viditelný, lze jej snadno aktivovat prostřednictvím položky **Rychlá nápověda** skrze nabídku **Zobrazit/Panely**.

6.2.6. Panel filtrů

Panel **Nastavení filtrů** obsahuje seznam možností pro filtrování obsahu v aktuálním zobrazení. Seznam možností se objeví vždy, když jsou nějaké filtry k dispozici.



Popis jednotlivých filtrů naleznete v odpovídajících kapitolách pro jednotlivé položky:

- [Stanice](#)
- [Servery \(Aplikační servery\)](#)
- [Výsledky testů](#)
- [Události](#)
- [Grafické reporty](#)
- [Nový řízené požadavky](#)

Panel **Nastavení filtrů** je umístěn ve výchozím nastavení v dolní levé části obrazovky. Pokud panel není viditelný, lze jej snadno aktivovat prostřednictvím položky **Nastavení filtrů** skrze nabídku **Zobrazit/Panely**.

6.2.7. Nejnovější verze

V této části okna **AVG Admin Konzole** naleznete informace o aktuální verzi virové báze a aplikace AVG.

Panel je umístěn ve výchozím nastavení v pravé části obrazovky. Pokud panel není viditelný, lze jej snadno aktivovat prostřednictvím položky **Nejnovější verze** skrze nabídku **Zobrazit/Panely**.

6.3. Synchronizační proces

Stanice spravované v rámci **Vzdálené správy AVG** provádí pravidelnou synchronizaci s **AVG DataCenter**. Proces synchronizace zahrnuje:

- [Nastavení stanic](#)
- [Výsledky testů](#)



- [Stav komponent na stanici](#)

Související téma naleznete také v kapitole [Síťové požadavky](#), kde naleznete více informací na požadavky k připojení nutné pro úspěšnou synchronizaci.

6.3.1. Synchronizace nastavení stanic

V průběhu synchronizace nastavení stanice:

- povinná nastavení přenesena z DataCenter na stanici,
- nepovinná nastavení jsou přenesena ze stanice do DataCenter.

Synchronizace probíhá pravidelně. Ve výchozím nastavení, synchronizační proces nastavení probíhá každých 60 minut. Tuto periodu lze změnit pro všechny stanice takto:

1. V **AVG Admin Konzoli** vyberte **Nástroje** (z horní nabídky) a zvolte položku **Společné nastavení pro stanice**.
2. Zvolte **Vzdálená správa**.
3. V sekci **Pokročilé nastavení** u položky **Synchronizace konfigurace** vyberte požadovanou hodnotu. Zavřete dialog tlačítkem **OK**.
4. Počkejte, než dojde k synchronizaci stanic.

Alternativně můžete synchronizaci provést ručně (všech stanic): V navigačním stromu klikněte pravým tlačítkem na **Stanice** a zvolte **Synchronizovat nastavení**.

Poznámka: Pro změnu nastavení pouze pro stanice ve skupině jednoduše opakujte proces od kroku dva poté, co kliknete pravým tlačítkem na **Stanice/Název-vaší-skupiny** a zvolíte **Společné nastavení ve skupině** z kontextové nabídky.

Kromě toho je synchronizace prováděna:

- vždy, když je stanice zapnutá a připojena k síti, její nastavení jsou synchronizována nejméně v rámci této periody,
- vždy, když se stanice připojí k **AVG DataCenter** poprvé, dojde k okamžité synchronizaci,
- vždy, když je změněno a potvrzeno nastavení stanice i více stanic v rámci AVG Admin Konzole.

Také je možno požádat o okamžitou synchronizaci z **AVG Admin Konzole**. Jednoduše klikněte pravým tlačítkem myši na skupinu stanic v navigačním stromu nebo na konkrétní stanici v rámci zobrazení a zvolte **Synchronizovat nastavení** z kontextové nabídky.

6.3.2. Synchronizace výsledků testů

Synchronizační proces odesílá data ze stanice do **AVG DataCenter**. Proces nastává:

- pokaždé, když dojde k zapnutí stanice i její připojení k síti (a to nejméně během dvaceti



minut),

- okamžitě po dokončení testu i poté, co byla nalezena infekce Rezidentním štítem,
- okamžitě i nejpozději po dvaceti minutách pokud na stanici došlo ke změně výsledku testu uživatelem (léčení, přesouvání do trezoru atp.).

Také je možno požádat o okamžitou synchronizaci výsledků testu z **AVG Admin Konzole**. Jednoduše kliknete pravým tlačítkem myši na skupinu stanic v navigačním stromu nebo na konkrétní stanici v rámci zobrazení a zvolíte **Všechny úkoly/Požádat o výsledky test** z kontextové nabídky.

6.3.3. Synchronizace stavů komponent ze stanice

Synchronizační proces odesílá data ze stanice do **AVG DataCenter**. Proces nastává:

- okamžitě, když dojde ke spuštění stanice i k jejímu připojení k síti,
- do pěti minut od změny stavu komponenty.

Také je možno požádat o okamžitou synchronizaci z **AVG Admin Konzole**. Jednoduše vyberte z navigačního stromu položku Stanice a v pravé části kliknete pravým tlačítkem a z kontextové nabídky zvolíte **Všechny úlohy/Znovu na íst stavy komponent**.

6.4. Stanice

Položka **Stanice** umožňuje zobrazit komplexní informace o všech stanicích aktuálně spravovaných v AVG DataCenter. Záznam o stanici je vytvořen jakmile se stanice poprvé do AVG DataCenter přihlásí.

Skrze kontextovou nabídku (kliknutím pravého tlačítka myši) můžete vytvářet skupiny stanic a přidávat jednotlivé stanice libovolným skupinám.

Ve výchozím nastavení jsou stanice rozděleny do těchto skupin:

- [Stanice v chybném stavu](#) - obsahuje stanice, které se nacházejí v nekorektním stavu (tj. nesplují předem definované podmínky)
- [Stanice s AVG Firewalllem](#) - obsahuje seznam stanic s nainstalovaným AVG Firewalllem.
- [Nezařazené](#) - Obsahuje pouze stanice, které ještě nebyly přidány do předdefinovaných skupin.

Více informací o každé skupině naleznete v následujících kapitolách.

V rámci aktuálního zobrazení naleznete informace týkající se konkrétních stanic. Informace jsou rozděleny na záložkách do několika kategorií:

- **Záložka Stanice**



Obsahuje obecné informace o každé stanici (název, doména, skupina, poslední kontakt apod.).

- **Záložka Podrobnosti**

Zobrazuje podrobnější informace o stanicích (IP adresa, MAC adresa, operační systém, požadavek na restart a podobně).

- **Záložka Verze**

Zobrazuje informace o verzi AVG, virové báze, anti-spyware a anti-spam databáze na každé stanici.

- **Záložka Stav komponent**

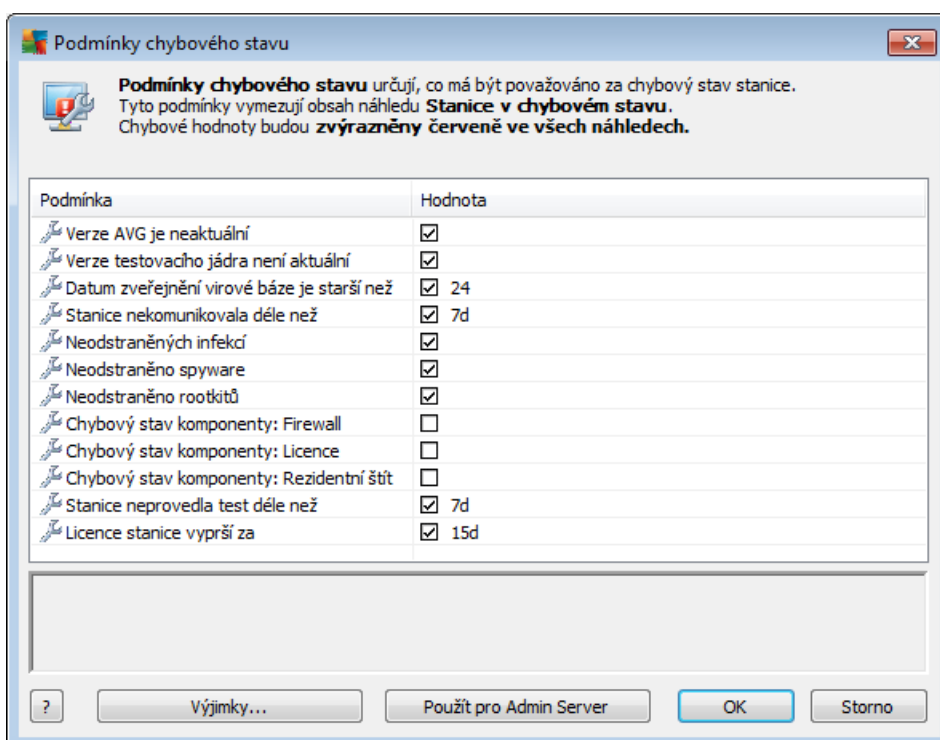
Obsahuje přehled stavu komponent pro každou stanici.

Více informací o dalších možnostech a nastaveních naleznete v části Konfigurace/[AVG Admin Konzole](#) v této příručce.

6.4.1. Stanice v chybném stavu

Dialog **Podmínky chybového stavu** lze otevřít z horní nabídky výběrem volby **Podmínky chybového stavu** skrze nabídku **Zobrazit**.

V tomto dialogu můžete vybrat podmínky, které musí stanice splňovat, aby byla považována za stanici v chybovém stavu.





Možné podmínky jsou následující:

- **Verze AVG je neaktuální** - stanice bude v chybném stavu pokud verze AVG na stanici nebude plně aktuální.
- **Verze testovacího jádra není aktuální** - stanice bude v chybném stavu pokud nebude disponovat aktuální verzí testovacího jádra.
- **Datum zveřejnění virové báze je starší než** - stanice bude v chybovém stavu pokud bude mít virovou bázi starší než zadaný časový interval. Vložte číslo pro hodiny a pro dny číslo s **d** - tedy například . 7d pro sedm dní.
- **Stanice nekomunikovala déle než** - stanice bude v chybném stavu pokud nekomunikovala s datacenter po dobu delší, než je zadaný interval. Vložte číslo pro hodiny a pro dny číslo s **d** - tedy například . 7d pro sedm dní.
- **Neodstraněných infekcí** - stanice bude v chybném stavu pokud obsahuje neodstraněné infekce.
- **Neodstraněný spyware** - stanice bude v chybném stavu pokud obsahuje neodstraněný spyware.
- **Neodstraněný rootkit** - stanice bude v chybném stavu pokud obsahuje neodstraněné rootkity.
- **Chybový stav komponenty: Firewall** - zvýrazní stanice, které mají komponentu Firewall v chybovém stavu.
- **Chybový stav komponenty: Licence** - zvýrazní stanice, které mají komponentu Licence v chybovém stavu.
- **Chybový stav komponenty: Rezidentní štít** - zvýrazní stanice, které mají komponentu Rezidentní štít v chybovém stavu.
- **Stanice neprovedla test déle než** - stanice bude v chybném stavu pokud neprovedla test déle, než je zadaný interval. Vložte číslo pro hodiny a pro dny číslo s **d** - tedy například . 7d pro sedm dní.
- **Licence stanice vyprší za** - stanice bude v chybném stavu pokud má neplatnou licenci nebo její licence vyprší v zadané době. Vložte číslo pro hodiny a pro dny číslo s **d** - tedy například . 7d pro sedm dní.

V dialogu jsou k dispozici následující tlačítka:

- **Výjimky** - použijte pro výběr skupin, které si přejete z daných pravidel vynechat.
- **Použití pro Admin Server** - slouží pro odeslání nastavených chybových stavů na AVG Admin Server. Toto nastavení bude následně aplikováno při generování grafického reportu *Stanice v chybovém stavu* a při zobrazování HTML stránky dostupné v AVG Admin Reportu.

Potvrďte svou volbu kliknutím na tlačítko **OK** nebo dialog zavěte tlačítkem **Storno**.



6.4.2. Stanice s AVG Firewalllem

Skupina **Stanice s AVG Firewalllem** obsahuje seznam všech síťových stanic, které mají nainstalovanou komponentu Firewall.

Dvojitým kliknutím myši, popřípadě za použití klávesy **Enter** zobrazíte konfigurační dialog Firewallu. Pouze určité nastavení je možné měnit v rámci vzdálené správy (zejména z bezpečnostních důvodů).

Pro více informací o nastavení Firewallu konzultujte kapitolu [Společné nastavení Firewallu pro stanice](#).

6.4.3. Nezařazené

Obsahuje pouze stanice, které ještě nebyly přidány do uživatelem předdefinovaných skupin.

6.4.4. Filtrování

Na aktuální zobrazení lze aplikovat různé filtry. Filtry jsou dostupné (ve výchozím nastavení) v levé dolní části jako **Panel filtr**.

Panel **Nastavení filtr** je umístěn ve výchozím nastavení v dolní levé části obrazovky. Pokud panel není viditelný, lze jej snadno aktivovat prostřednictvím položky **Nastavení filtr** skrze nabídku **Zobrazit/Panely**.

V rámci všech textových filtrů lze použít jednoduchý zástupný znak - *. Tímto znakem lze nahradit libovolný jiný znak i et zec. Kupříkladu et zec **Sta*** aplikovaný v rámci filtru **Název stanice** zobrazí také **Stanice01**, **Stanice02** atd.

Filtrovací možnosti jsou následující:

Poznámka: Pro použití filtru jednoduše zaškrtněte políčko u jeho názvu a klikněte dvakrát na zádek pro vložení hodnoty. Výsledky budou k dispozici okamžitě.

- **Název stanice**

Vložte vlastní název stanice, kterou chcete vyfiltrovat.

- **Popis stanice**

Vložte popis stanice, kterou chcete vyfiltrovat.

- **Doména stanice**

Vložte vlastní název domény, kterou chcete vyfiltrovat.

- **IP adresa stanice**

Vložte IP adresu, kterou chcete vyfiltrovat.

- **Operační systém stanice**

Vložte název operačního systému, který chcete vyfiltrovat. Například pro zobrazení pouze



stanic s Windows XP vložte následující et zec:

XP

- **Infikované stanice**

Zaškrtn te pro vyfiltrování pouze infikovaných stanic.

- **Stanice nejsou p ipojeny po vzdálené instalaci**

Zaškrtn te pro vyfiltrování pouze stanic, které nejsou správn p ipojeny po vzdálené instalaci.

- **Je vyžadován restart**

Zaškrtn te pro vyfiltrování pouze stanic, na kterých je vyžadován restart.

Pro zrušení filtrování jednoduše odškrtn te polí ko vedle názvu filtru, pop ípad klikn te pravým tlačítkem v okn filtr a z kontextové nabídky zvolte **Vypnout filtrování**.

Poznámka: Filtry nerozlišují velká a malá písmena.

6.5. Servery

Položka **Servery** obsahuje p ehled všech nasazených server a stanic s nainstalovanou serverovou (aplika ní) komponentou AVG.

6.5.1. AVG Admin Servery

Položka zobrazí seznam AVG Admin server . Dvojitým kliknutím na kterýkoliv server otev ete konfigura ní dialog pro daný server, kde lze m nit nastavení daného serveru.

Více informací o dalších možnostech a nastaveních naleznete v ásti Konfigurace/[Nastavení AVG Admin Serveru](#) v této p íru ce.

6.5.2. Aplikační servery

Tato položka slouží k zobrazení stanic s nainstalovaným AVG aplika ním serverem.

V rámci aktuálního zobrazení naleznete informace týkající se konkrétních stanic. Informace jsou rozd leny na záložkách do n kolika kategorií:

- **Záložka Servery**

Obsahuje obecné informace o každé stanici (název, doména, skupina, poslední kontakt apod.).

- **Záložka Podrobnosti**



Zobrazuje podrobnější informace o stanicích (IP adresa, MAC adresa, operační systém, požadavek na restart a podobně).

- **Záložka Verze**

Zobrazuje informace o verzi AVG, virové báze a anti-spyware databáze na každé stanici.

- **Záložka Stav komponent**

Obsahuje přehled stavu komponent pro každou stanici.

Více informací o dalších možnostech a nastaveních naleznete v části Konfigurace/[AVG Admin Konzole](#) v této příručce.

Kliknutím pravého tlačítka myši na položku **Aplikační servery** v levé struktuře si můžete vybrat z několika možností:

- **Společné nastavení aplikačních serverů** - otevře dialog pro společné pokročilé nastavení aplikačních serverů.

- **Nastavení přístupových práv pro aplikační servery**

Pokud používáte *Plně řízený přístup* (nabídka **DataCenter** v AVG Admin Konzoli, položka **Nastavení AVG DataCenter**) a máte vytvořen alespoň jeden uživatelský účet, můžete použít tuto volbu pro nastavení přístupových práv k vybrané skupině stanic (v tomto případě e-mail server).

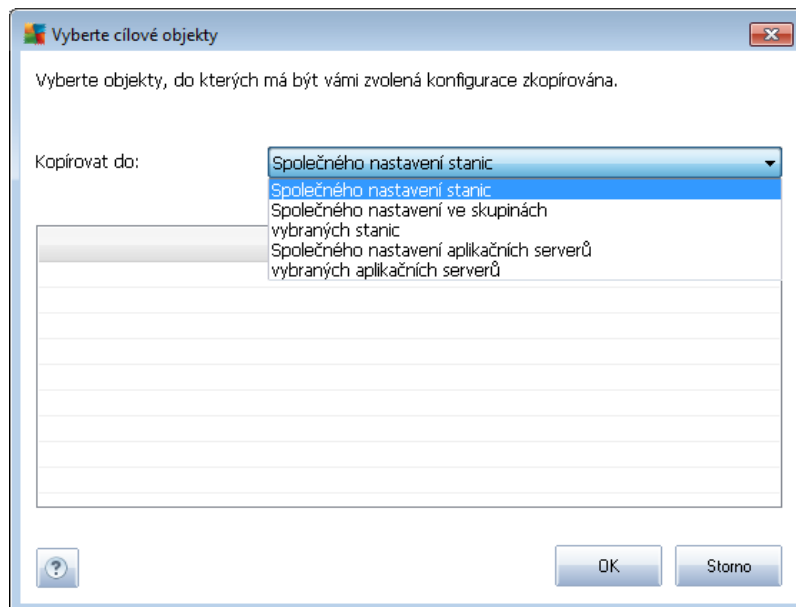
Klikněte dvakrát na vybraný účet pro zobrazení rolovací nabídky (případně pravým tlačítkem vyvolejte obdobnou kontextovou nabídku) s možností výběru typu přístupu:

- **Úplný přístup** - vybraný uživatelský účet bude mít ke skupině plný přístup.
- **Pouze čtení** - vybraný uživatelský účet bude moci skupinu pouze prohlížet.
- **Bez přístupu** - zvolený uživatelský účet nebude mít ke skupině přístup vůbec.

- **Synchronizovat nastavení** - požádá o okamžitou synchronizaci nastavení stanic ve skupině.

- **Kopírovat nastavení** - zde máte na vybranou tři možnosti:

- **Kopírovat nastavení do...** - otevře nový dialog:



Tento dialog slouží pro kopírování nastavení aplikačního serveru mezi společnými nastaveními, nastaveními skupin i nastaveními jednotlivých stanic i aplikačních serverů. Objekt, do něhož chcete zkopírovat nastavení, vyberete tak, že z rolovací nabídky zvolíte skupinu stanic, případně svou volbu ještě upesníte zaškrtnutím políčka u názvu příslušné stanice nebo skupiny stanic v seznamu. Jakmile skončíte, klikněte na tlačítko **OK** pro potvrzení svého výběru.

○ **Importovat nastavení...** - umožní vám nastavení z konfiguračního souboru (dle vašeho výběru) a použít je na vybraný aplikační server. Tento soubor (ve formátu **.pck**) může ale nemusí obsahovat i nastavení Firewallu (záleží na konkrétní stanici i skupině stanic, jež byla použita pro jeho vytvoření). Chcete-li se dozvědět více o konfiguračních souborech, podívejte se níže na popis položky **Exportovat nastavení...**

○ **Exportovat nastavení...** - umožní vám uložit nastavení (a to včetně nastavení Firewallu, je-li alespoň na jedné ze stanic nainstalován) pro vybranou skupinu stanic do jediného konfiguračního souboru (ve formátu **.pck**). Budete požádáni o upesnění, kam si tento soubor přejete uložit. Nastavení z konfiguračního souboru lze prostřednictvím výše zmíněné položky **Importovat nastavení...** aplikovat na jakoukoli stanici, aplikační server skupinu stanic. Aplikovat je můžete také pomocí samostatného nástroje [Správce nastavení AVG](#).

- **Vyzvat k programové aktualizaci** - požádá všechny stanice ve skupině o zahájení programové aktualizace.
- **Vyzvat k aktualizaci virové databáze** - požádá všechny stanice ve skupině o zahájení aktualizace virové báze.
- **Vyzvat k použití poslední aktualizace virové báze** - požádá všechny stanice ve skupině o použití poslední verze aktualizace virové databáze a ignorování té poslední.
- **Smazat dočasné aktualizací soubory** - požádá všechny stanice ve skupině o vymazání



do asných aktualiza ních soubor .

- **Požádat o výsledky test** - požádá všechny stanice ve skupin o výsledky test .

Pokud kliknete pravým tlačítkem na stanici v rámci zobrazení Aplikací server , můžete vybírat z následujících možností:

- **Odstranit stanici** - vymaže stanici z AVG DataCenter.
- **Přehled stanice** - spustí přehledný dialog s podrobnými informacemi týkající se stanice. V dialogu jsou následující funkční tlačítka:
 - **Nastavení** - otevře nastavení stanice.
 - **Nastavení Firewallu** - zobrazí dialog nastavení Firewallu na stanici (pouze je-li nainstalován).
 - **Export** - umožní uložit dané informace do .csv souboru.
 - **Zavít** - zavře dialog.
- **Nastavení** - otevře dialog nastavení stanice.
- **Nastavení Firewallu** - otevře dialog nastavení Firewallu pro stanici.
- **Synchronizovat nastavení** - vyžádá okamžitou synchronizaci nastavení stanice s AVG DataCenter.
- **Zobrazit záznamy serverového doplňku** - zobrazí protokoly vybraného serverového doplňku
- **Zobrazit statistiku serverového doplňku** - zobrazí statistická data vybraného serverového doplňku. Tlačítkem **Znovu na íst** zobrazíte nejnovější data, tlačítkem **Zobrazit podrobnosti** protokolů a tlačítko **Vynulovat statistiky** slouží k vymazání dosavadních statistických dat.
- **Vynulovat statistiku serverového doplňku** - vynuluje statistiku vybraného serverového doplňku.
- **Všechny úlohy** - popis jednotlivých položek naleznete v kapitole [Konfigurace/AVG Admin Konzole/Kontextová nabídka](#).

6.5.3. Filtrování

Na aktuální zobrazení lze aplikovat různé filtry. Filtry jsou dostupné (ve výchozím nastavení) v levé dolní části jako **Panel filtr** .

Panel **Nastavení filtr** je umístěn ve výchozím nastavení v dolní levé části obrazovky. Pokud panel není viditelný, lze jej snadno aktivovat prostřednictvím položky **Nastavení filtr** skrze nabídku **Zobrazit/Panely**.

V rámci všech textových filtrů lze použít jednoduchý zástupný znak - *. Tímto znakem lze nahradit libovolný jiný znak i et zec. Kupříkladu et zec **Sta*** aplikovaný v rámci filtru **Název stanice** zobrazí také **Stanice01**, **Stanice02** atd.



Filtrovací možnosti (pro **Aplika ní servery**) jsou následující:

Poznámka: Pro použití filtru jednoduše zaškrtn te polí ko u jeho názvu a klikn te dvakrát na ádek pro vložení hodnoty. Výsledky budou k dispozici okamžit .

- **Název stanice**

Vložte vlastní název stanice, kterou chcete vyfiltrovat.

- **Popis stanice**

Vložte popis stanice, kterou chcete vyfiltrovat.

- **Doména stanice**

Vložte vlastní název domény, kterou chcete vyfiltrovat.

- **IP adresa stanice**

Vložte IP adresu, kterou chcete vyfiltrovat.

- **Opera ní systém stanice**

Vložte název opera ního systému, který chcete vyfiltrovat. Nap íklad pro zobrazení pouze stanic s Windows Server 2003 vložte následující et zec:

Server 2003

- **Infikované stanice**

Zaškrtn te pro vyfiltrování pouze infikovaných stanic.

- **Stanice nejsou p ipojeny po vzdálené instalaci**

Zaškrtn te pro vyfiltrování pouze stanic, které nejsou správn p ipojeny po vzdálené instalaci.

- **Je vyžadován restart**

Zaškrtn te pro vyfiltrování pouze stanic, na kterých je vyžadován restart.

Pro zrušení filtrování jednoduše odškrtn te polí ko vedle názvu filtru, pop ípad klikn te pravým tlačítkem v okn filtr a z kontextové nabídky zvolte **Vypnout filtrování**.

Poznámka: Filtry nerozlišují velká a malá písmena.

6.6. Výsledky testů

Tato položka nabízí p ehled všech výsledk test (v etn nález Rezidentního štítu i Webového štítu) na stanicích společn s podrobnými informacemi k daným test m. Výsledky test jsou ve výchozím nastavení pravideln stahovány ze stanice, nicmén o jejich odeslání lze požádat také ru n :



- **pro jednotlivé stanice** - kliknutím pravého tlačítka myši na název stanice v zobrazení stanic a zvolením položky **Všechny úkoly/Požádat o výsledky test** .
- **pro všechny stanice ve skupině** - kliknutím pravého tlačítka myši na název skupiny a vybráním položky **Požádat o výsledky test** .
- **pro všechny stanice** - kliknutím pravým tlačítkem myši na položku **Stanice** z hlavního stromu a výběrem volby **Požádat o výsledky test** .

Prostřednictvím pravého tlačítka myši jsou k dispozici následující volby:

- **Aktualizovat výsledky test** - dojde k okamžité synchronizaci vybraných výsledků testů .
- **Potvrdit výsledky test** - označí vybrané výsledky testů jako potvrzené. Ve sloupci **status** bude následně zobrazen datový údaj potvrzení a v reportech již nebudou zohledněny tyto infekce nalezené v potvrzených výsledcích testů .
- **Smazat výsledky test** - dojde k vymazání všech vybraných výsledků testů .

Pro zobrazení konkrétního výsledku testu použijte dvojité kliknutí myši na daný záznam, případně z kontextové nabídky skrze pravé tlačítko myši vyberte volbu **Podrobnosti výsledku testu**. Zobrazí se nové okno:

Výsledky testu

Název testu: Rezidentní test
Jméno stanice: MICHALKR
Popis:

IP adresa: 192.168.121.1
MAC adresa: 00:50:56:C0:00:08

Nalezeno/vyléčeno infekcí: 0/0
Nalezeno/vyléčeno spyware: 3/1
Nalezeno/vyléčeno rootkitů: 0/0
Nalezeno/vyléčeno varování: 0/0
Nalezeno/vyléčeno informací: 0/0

[Export výsledků testu do souboru...](#)
[Tisk výsledků testu...](#)

Spyware

Testovaný objekt	Nález	Stav	Čas nálezů
y:\System Volume Information_restore{0D75DDC4-16A0-...	Adware Generic2.OGF	Potenciálně nebezpečný o...	2010-08-04 02:43:28
y:\System Volume Information_restore{0D75DDC4-16A0-...	Adware Generic2.OGF	Potenciálně nebezpečný o...	2010-08-04 03:43:06
y:\System Volume Information_restore{0D75DDC4-16A0-...	Adware Generic2.OGF	Přesunuto do trezoru	2010-08-04 05:31:06

? Potvrdit Zavřít Odstranit vybrané infekce Odstranit všechny infekce Předchozí Další

V závislosti na nalezených infekcích může být k dispozici více záložek. Každá záložka obsahuje seznam nálezů (tedy infekce, spyware atp.). Na každé záložce jsou k dispozici tyto volby:



- **Potvrdit** - tlačítkem označíte výsledek testu jako potvrzený a tím nebude test brán v potaz do reportu (kde nebudou zohledněny ani poty infekcí z tohoto výsledku).
- **Zavít** - zavě aktivní okno.
- **Odstranit vybrané infekce** - odstraní pouze vybrané infekce.
- **Odstranit všechny infekce** - odstraní všechny infekce v seznamu.
- **Pedchozí** - zobrazí předchozí výsledky testu v aktuálním zobrazení, pokud jsou k dispozici.
- **Další** - zobrazí další výsledky testu v aktuálním zobrazení, pokud jsou k dispozici.
- **Export výsledk testu do souboru** - kliknete na tento odkaz pro uložení výsledku daného testu do textového (.csv) souboru.
- **Tisk výsledk test** - otevře standardní tiskový dialog Windows pro vytisknutí výsledku testu.

Kliknutím pravého tlačítka myši na nálezn zobrazí nabídku s dalšími volbami (dostupnost akcí závisí na typu infekce i souboru):

- **Léit** – pošle na stanici požadavek o léčení vybraných infekcí.
- **Vymazat** - pošle na stanici požadavek o vymazání vybraných infekcí.
- **Pesunuto do trezoru** - pošle na stanici požadavek na přesunutí vybraných infekcí do virového trezoru na stanici.
- **Pidat jako výjimku** - pošle na stanici požadavek o vytvoření výjimky pro dané infekce. AVG bude následně nálezn ignorovat a nebude jej reportovat.

Pokud je stanice aktivní, požadované operace proběhnou okamžitě po požadavku. Pokud stanice není aktuálně aktivní (tj. není připojena k síti i k AVG DataCenter), všechny čekající operace budou provedeny ihned po příchodu přihlášení stanice.

Jakmile požádáte o nějakou akci a AVG stanice bude aktivní, pokusí se okamžitě provést požadovanou akci (tj. nalézn výsledky testu a zpracovat dané infekce atp.).

Ve sloupci Stav bude zobrazen jeden z níže uvedených stavů :

- **Vyléeno** – soubor byl vyléčen.
- **Infikováno** – soubor je nakažen.
- **Pidáno k výjimkám PUP** – infekce byla přidána do seznamu výjimek (již nebude dále považována za ohrožení).
- **Smazán** - infekce byla vymazána.
- **Pesunuto do trezoru** – soubor byl přesunut do Virového trezoru na stanici.



- **Obnoveno z virového trezoru** - soubor byl z virového trezoru obnoven.
- **Potenciálně nebezpečný objekt** - jedná se o potenciálně nebezpečný objekt.

6.6.1. Filtrování

Na aktuálním zobrazení lze aplikovat různé filtry. Filtry jsou dostupné (ve výchozím nastavení) v levé dolní části jako **Panel filtr**.

Panel **Nastavení filtr** je umístěn ve výchozím nastavení v dolní levé části obrazovky. Pokud panel není viditelný, lze jej snadno aktivovat prostřednictvím položky **Nastavení filtr** skrze nabídku **Zobrazit/Panely**.

V rámci všech textových filtrů lze použít jednoduchý zástupný znak - *. Tímto znakem lze nahradit libovolný jiný znak i et zec. Kupříkladu et zec *Sta** aplikovaný v rámci filtru **Název stanice** zobrazí také *Stanice01*, *Stanice02* atd.

Filtrovací možnosti pro **Výsledky test** jsou následující:

Poznámka: Pro použití filtru jednoduše zaškrtněte políčko u jeho názvu a klikněte dvakrát na záhlaví pro vložení hodnoty. Výsledky budou k dispozici okamžitě.

- **Název stanice**

Vložte vlastní název stanice, kterou chcete vyfiltrovat.

- **Popis stanice**

Vložte vlastní popis stanice, kterou chcete vyfiltrovat.

- **Název testu**

Vložte vlastní název testu, který chcete vyfiltrovat.

- **Jméno uživatele**

Vložte vlastní název uživatele, kterého chcete vyfiltrovat.

- **Závažnost**

Z rozbalovací nabídky vyberte požadovanou závažnost k vyfiltrování.

- **Včetně rootkitů**

Vyberte zda zahrnout nálezy s rootkity či nikoliv.

- **Nepotvrzené**

Zaškrtněte pro zobrazení nepotvrzených výsledků testu

Pro zrušení filtrování jednoduše odškrtněte políčko vedle názvu filtru, případně klikněte pravým



tlačítkem v okně filtrů a z kontextové nabídky zvolte **Vypnout filtrování**.

Poznámka: Filtry nerozlišují velká a malá písmena.

6.7. Události

Tato položka umožňuje zobrazit jednotlivé události odeslané do AVG DataCenter dle nastavení ve Správci událostí (viz [Konfigurace/Společné nastavení pro stanice/skupiny/Správce událostí](#)). V seznamu naleznete události, které lze filtrovat dle závažnosti, typu, jména uživatele, stanice atp. kliknutím na patřičný sloupec. Více informací o události zobrazíte dvojitým kliknutím na patřičný řádek.

Dále jsou dostupné volby skrze pravé tlačítko myši:

- **Podrobnosti** - zobrazí více detailů o události.
- **Označit jako preferovanou** - označí událost jako preferovanou.
- **Smazat označené události** - odstraní vybrané události.

6.7.1. Filtrování

Na aktuálním zobrazení lze aplikovat různé filtry. Filtry jsou dostupné (ve výchozím nastavení) v levé dolní části jako **Panel filtrů**.

Panel **Nastavení filtrů** je umístěn ve výchozím nastavení v dolní levé části obrazovky. Pokud panel není viditelný, lze jej snadno aktivovat prostřednictvím položky **Nastavení filtrů** skrze nabídku **Zobrazit/Panely**.

V rámci všech textových filtrů lze použít jednoduchý zástupný znak - *. Tímto znakem lze nahradit libovolný jiný znak včetně zera. Kupříkladu znak * aplikovaný v rámci filtru **Název stanice** zobrazí také *Stanice01*, *Stanice02* atd.

Filtrovací možnosti pro **Události** jsou následující:

Poznámka: Pro použití filtru jednoduše zaškrtnete políčko u jeho názvu a kliknete dvakrát na řádek pro vložení hodnoty. Výsledky budou k dispozici okamžitě.

- **Závažnost**
Tento filtr zobrazí události pouze vybrané závažnosti.
- **Typ události**
Tento filtr zobrazí pouze události, které splňují daný typ.
- **Název stanice**
Vložte vlastní název stanice, kterou chcete vyfiltrovat.
- **Jméno uživatele**



Vložte vlastní název uživatele, kterého chcete vyfiltrovat.

- **Datum**

Vyberte vlastní datum, které chcete vyfiltrovat.

Pro zrušení filtrování jednoduše odškrtněte políčko vedle názvu filtru, případně klikněte pravým tlačítkem v okně filtrů a z kontextové nabídky zvolte **Vypnout filtrování**.

Poznámka: Filtry nerozlišují velká a malá písmena.

6.8. Upozorňování

Položka **Upozorňování** nabízí seznam předdefinovaných upozornění, které lze nastavit tak, aby sloužily k automatickému odesílání informací například správci serveru v případě, že nastane vybraná podmínka.

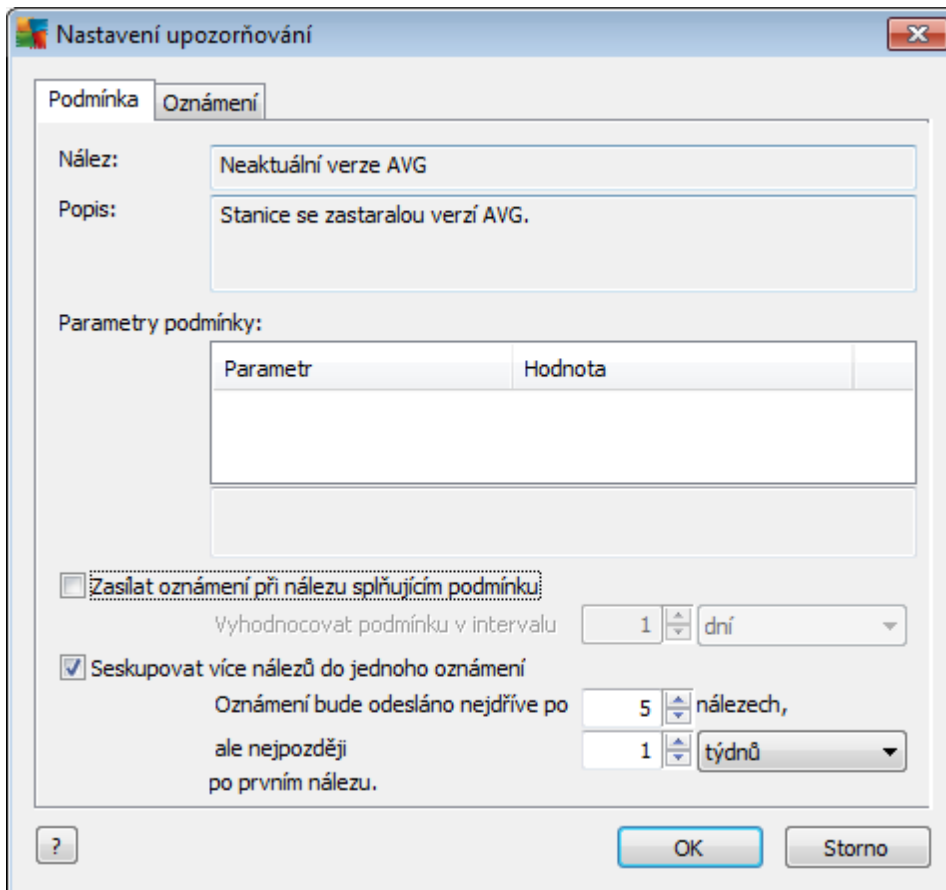
Poznámka: Pro korektní odeslání e-mail je potřeba správně nadefinovat SMTP server v nastavení AVG Admin Serveru, viz [Konfigurace / Nastavení AVG Admin Serveru / Záložka E-Mail](#).

Pro aktivaci vybraného upozornění klikněte pravým tlačítkem na jeho záhlaví a z kontextové nabídky zvolte volbu **Aktivní**.

Dvojitým kliknutím na záhlaví otevřete podrobné nastavení daného upozornění.

6.8.1. Záložka Podmínka

Tato záložka slouží k up esn ní nastavení pro odeslání upozorn ní.



Nastavení upozorňování

Podmínka Oznámení

Nález: Neaktuální verze AVG

Popis: Stanice se zastaralou verzí AVG.

Parametry podmínky:

Parametr	Hodnota

Zasílat oznámení při nálezu splňujícím podmínku:
 Vyhodnocovat podmínku v intervalu 1 dní

Seskupovat více nálezů do jednoho oznámení
 Oznámení bude odesláno nejdříve po 5 nálezů,
 ale nejpozději 1 týdnů po prvním nálezů.

? OK Storno

Zaškrtn te polí ko **Zasílat oznámení p i nálezu spl ůjícím podmínku**, abyste obdrželi e-mail jakmile jsou spln ny dané parametry.

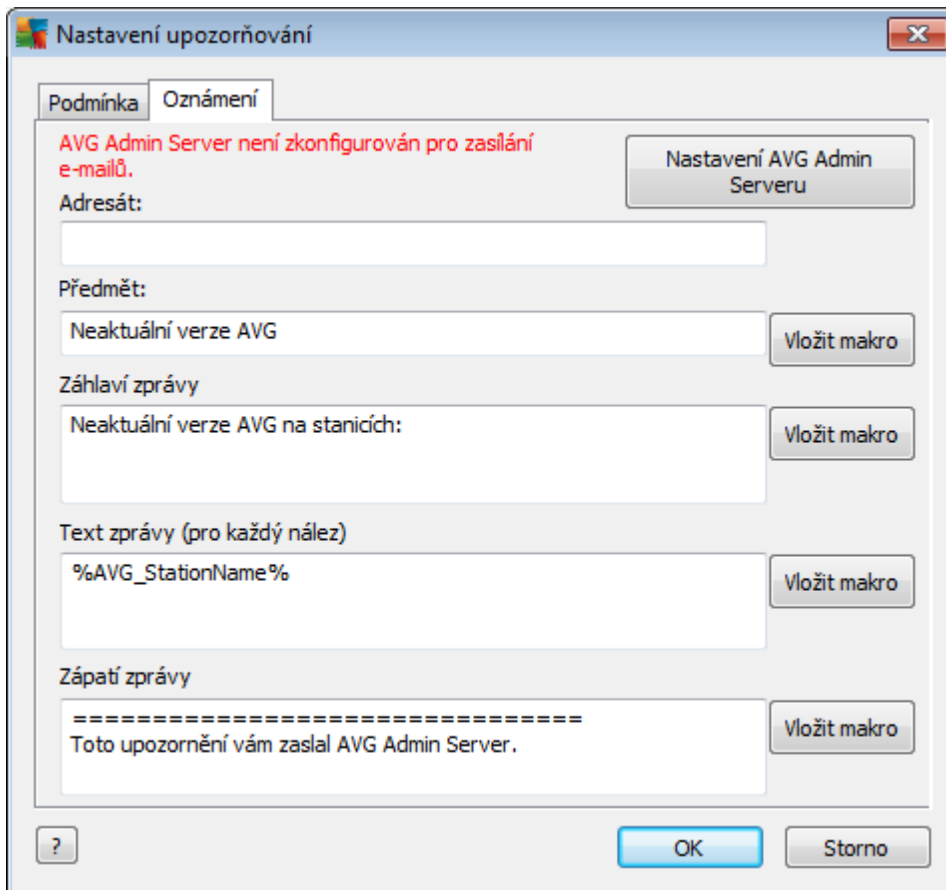
Lze také zvolit interval vyhodnocování podmínky.

Zaškrtn te polí ko **Seskupovat více nález do jednoho oznámení**, pakliže si p ejete up esnit po et výskyt událostí, které musí nastat p edtím, než bude informa ní zpráva odeslána.

U n kterých upozorn ní je možno nastavit také další parametry podmínky, které lze up esnit dvojkliknutím na daný ádek a vložením požadované hodnoty.

6.8.2. Záložka Oznámení

Na této záložce můžete upravit, jak má vlastní zpráva vypadat.

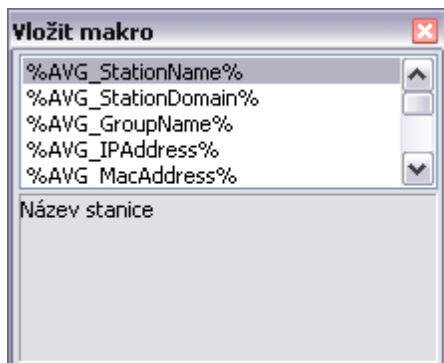


Pokud nemáte nastaven AVG Admin Server pro odesílání e-mailových zpráv, použijte tlačítko **Nastavení AVG Admin Serveru** pro upravitelnou konfiguraci.

Dostupná pole jsou tato:

- **Adresát** - vložte adresu příjemce (ve formátu nekdo@nejakadomena.cz).
- **Předmět**
- **Záhlaví zprávy**
- **Text zprávy (pro každý nález)**
- **Zápatí zprávy**

Do posledních čtyř polí lze také mimo klasického textu vložit též makro, neboli proměnnou. Pro vložení makra použijte tlačítko **Vložit makro**.



Vložená proměnná bude při odeslání zprávy zkonvertována na skutečný text obsahující patřičné sdělení. Seznam proměnných s jejich významy se nachází níže:

- **%AVG_StationName%** - název stanice.
- **%AVG_StationDomain%** - název domény, ve které se stanice nachází.
- **%AVG_GroupName%** - název skupiny, ve které se stanice nachází.
- **%AVG_IPAddress%** - IP adresa stanice
- **%AVG_MacAddress%** - MAC adresa stanice.
- **%AVG_LastCall%** - datum kdy stanice naposledy komunikovala s DataCenter
- **%AVG_WinVersion%** - verze Windows.
- **%AVG_AvgVersion%** - verze AVG na stanici.
- **%Antivirus_Version%** - verze antivirové databáze na stanici.
- **%AVG_Installtime%** - čas instalace.
- **%AVG_StationDesc%** - popis stanice.
- **%AVG_Infected%** - počet neodstraněných infekcí.
- **%AVG_ScanStarted%** - zahájení testu.

6.9. Grafické reporty

Poznámka: Jelikož jsou Grafické reporty generovány prostřednictvím **AVG Admin Serveru**, bude generování reportů fungovat pouze, pokud je nainstalováno na počítači, kde je nainstalován též **AVG Admin Server**.

Grafické reporty umožní uživateli rychle a snadno vytvářet a zpracovávat reporty. Reporty mohou sloužit k zobrazení různých statistik, sumarizací a podobně. Grafické reporty jsou přístupné z levé stromové struktury v AVG Admin Konzoli. Reporty jsou vždy generovány v jazyce, který jste



zvolili v průběhu instalace AVG Admin Serveru.

Reporty můžete generovat jedním z následujících způsobů :

- Kliknutím na **Grafické reporty/Plány reportů** a volbou definice nového reportu.
- Výběrem stanic i serverů přímo z jejich seznamu a z kontextové nabídky dostupné přes pravé tlačítko myši vybrat **Vygenerovat nový report**. Totéž platí pro celé skupiny.

Obou případech dojde k otevření průvodce pro definici nového grafického reportu, který vás provede celým procesem. Více informací naleznete v kapitole [Plány reportů](#).

Poznámka: Vygenerované reporty jsou fyzicky ukládány do dočasného umístění na pevném disku, ve složce AVG10 (např. C:\Documents and Settings\All Users\Data Aplikací\AVG10\Admin Server Data\Reports). Velikost reportu závisí na počtu stanic a může přesáhnout i 0,5 MB. Pokud nemáte dostatek místa na pevném disku, doporučujeme vytvářet a naplánovat vytváření pouze rozumného množství reportů, případně pravidelně mazat reporty staré.

V průběhu **Exportu/Importu** dat z AVG Admin Konzole (dostupné skrze nabídku **DataCenter/Export databáze**) budou zpracována pouze data z nastavených plánů pro reporty a reporty vygenerované. Šablony exportovány ani importovány nebudou.

Jakmile nainportujete dříve vyexportovaná data, Grafické reporty nebudou dostupné dokud neresartujete AVG Admin Server!

6.9.1. Šablony reportů

V systému existují předdefinované šablony, které lze použít pro generování reportů. Na které šablony umožní nastavit podrobnější parametry pro přesnější výsledky.

Pro vytvoření reportu přímo z této nabídky klikněte pravým tlačítkem na report, který chcete vytvořit a zvolte **Vygenerovat ze šablony report**. Pokud si přejete zobrazit pouze náhled rozhraní reportu, zvolte **Náhled šablony**.

- **Všechny stanice** - zobrazí všechny stanice registrované v AVG Admin Konzoli

Dostupné parametry:

- **Minimální počet infikovaných objektů** - zadejte minimální počet infikovaných objektů na stanici. 0 = parametr nebude zohledněn.
- **Začít od IP adresy** - vložte počáteční část IP adresy.
- **Typ grafu** - vyberte požadovaný typ grafu (výchozí typ je koláčový graf).
- **Seskupení podle** - vyberte dle jakého sloupce si přejete data seskupit.
- **Stanice v chybovém stavu** - zobrazí stanice v chybovém stavu dle zadaných podmínek v nabídce Podmínky chybového stavu (menu Zobrazit).
 - **Seskupení podle** - vyberte dle jakého sloupce si přejete data seskupit.



- **Stanice podle verze AVG** - zobrazí všechny stanice se azené dle AVG verze.

Dostupné parametry:

- **Typ grafu** - vyberte požadovaný typ grafu (výchozí typ je koláčový graf).

- **Stanice nekomunikující déle než N dní**

Dostupné parametry:

- **Počet dní** - uveďte počet dní, po které stanice nekomunikovaly.
- **Typ grafu** - vyberte požadovaný typ grafu (výchozí typ je koláčový graf).
- **Seskupení podle** - vyberte dle jakého sloupce si přejete data seskupit.

- **Nejvíce infikované stanice** - zobrazí stanice s nejvyšším počtem infekcí.

Dostupné parametry:

- **Počet stanic v reportu** - uveďte maximální počet stanic pro zobrazení v reportu. 0 = bez omezení.
- **Typ grafu** - vyberte požadovaný typ grafu (výchozí typ je koláčový graf).
- **Závažnost** - vyberte požadovanou minimální závažnost.
- **Včetně rootkitů** - zvolte zdali v reportu zahrnout také nalezené rootkity.
- **Seskupení podle** - vyberte dle jakého sloupce si přejete data seskupit.
- **časový interval od/do** - vložte časový interval pro výběr dat (minulý den, týden, měsíc, rok, nekonečno).
- **Zahrnout pouze** - zvolte který typ hrozeb zahrnout do reportu (potvrzené/nepotvrzené/všechny)

- **Nejvíce hrozeb** - Tento report zobrazuje nejčastěji se vyskytující hrozby v rámci všech stanic.

Dostupné parametry:

- **Počet virů v reportu** - uveďte maximální počet virů pro zobrazení v reportu. 0 = bez omezení.
- **časový interval** - vložte časový interval pro výběr dat (minulý den, týden, měsíc, rok, nekonečno).
- **Typ grafu** - vyberte požadovaný typ grafu (výchozí typ je koláčový graf).
- **Závažnost** - vyberte požadovanou minimální závažnost.



- **V etn rootkit** - zvolte zdali v reportu zahrnout také nalezené rootkity.
- **Seskupení podle** - vyberte dle jakého sloupce si p ežete data seskupit.
- **P ehled nalezených vir** - Report zobrazuje stav vir .

Dostupné parametry:

- **asový interval** - vlozte asový interval pro výbě r dat (minulý den, týden, m síc, rok, nekone no).
- **Závažnost** - vyberte požadovanou minimální závažnost.
- **V etn rootkit** - zvolte zdali v reportu zahrnout také nalezené rootkity.
- **Viry na stanicích** - Zobrazí viry na stanicích.

Dostupné parametry:

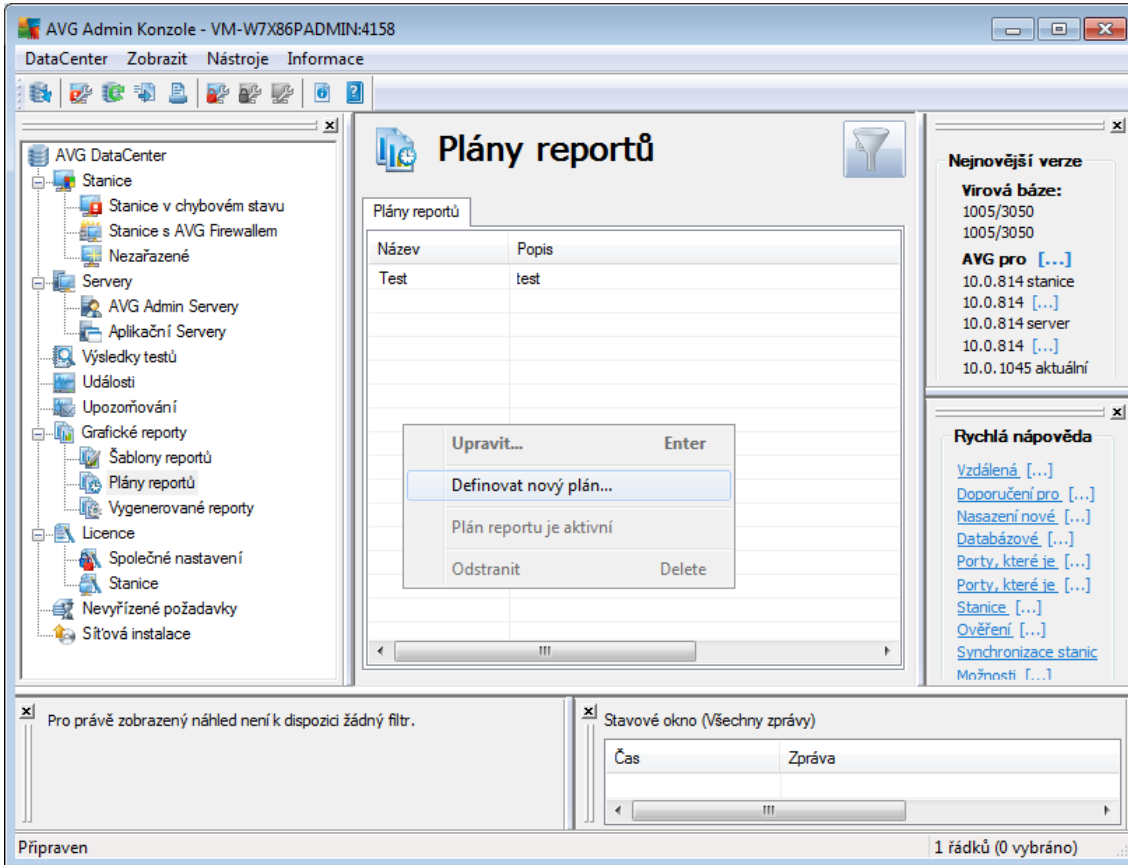
- **asový interval** - vlozte asový interval pro výbě r dat (minulý den, týden, m síc, rok, nekone no).
- **Závažnost** - vyberte požadovanou minimální závažnost.
- **V etn rootkit** - zvolte zdali v reportu zahrnout také nalezené rootkity.

6.9.2. Plány reportů

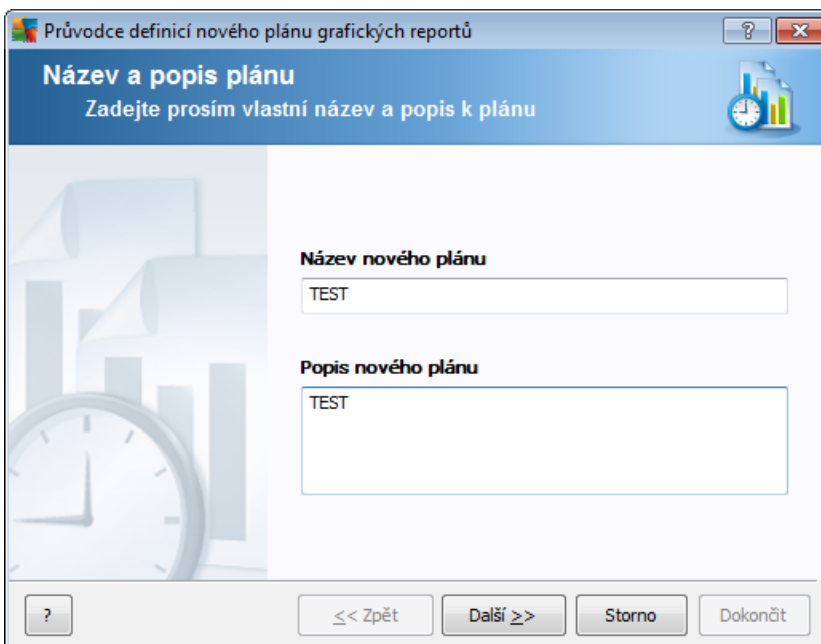
V této skupin m žete vytvá et, m nit a zobrazovat plány grafických report . Jednotlivé akce jsou dostupné pro individuální reporty z nabídky skrze pravé tlač ítko myši:

- **Upravit** - otev e dialog pro úpravu vybraného plánu.
- **Definovat nový plán** - otev e pr vodce pro vytvá ení nového reportu.
- **Plán reportu je aktivní** - vyberte pro zapnutí í vypnutí provád ní reportu.
- **Odstranit** - odstraní vybrané plány report z AVG DataCenter.

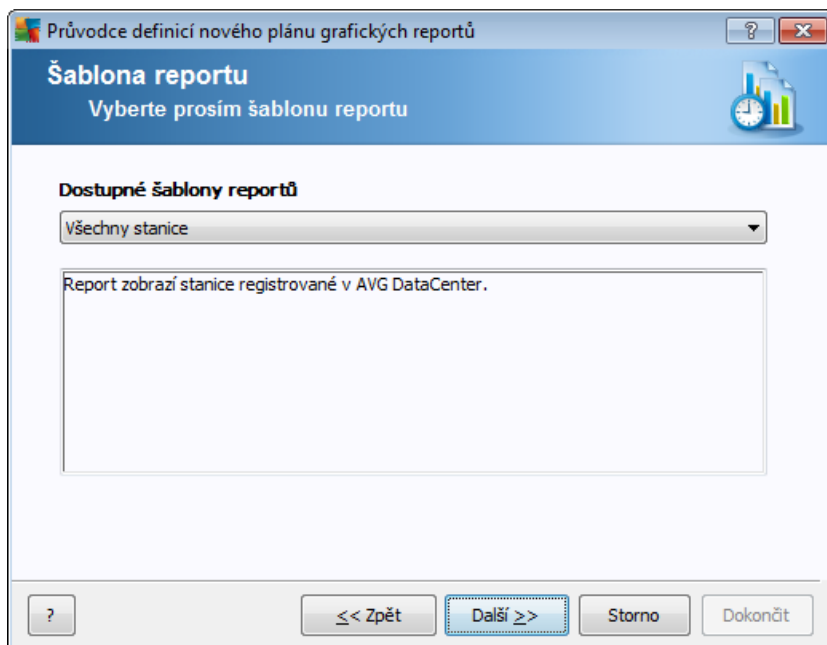
Ve výchozím nastavení nejsou definovány žádné plány. Pro p ípravu nového plánu klikn te pravým tlač ítkem do oblasti Plány report a zvolte **Definovat nový plán** z kontextové nabídky.



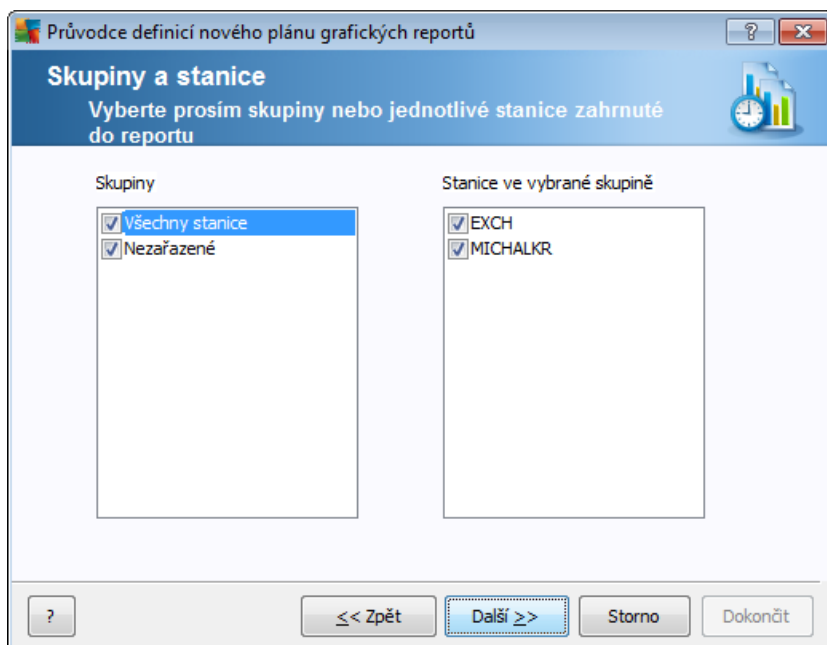
Objeví se nový dialog:



V dialogu vyplíte název a popis nového plánu. Pokračujte k dalšímu kroku stiskem tlačítka **Další**.



Z rolovací nabídky vyberte šablonu, kterou chcete použít pro plán reportu.



Vlevo vyberte skupiny, ze kterých chcete stanice pro report vybírat a vpravo zaškrtněte stanice, jež mají být v reportu zahrnuty.

Průvodce definicí nového plánu grafických reportů

Nastavení reportu

Prosím zadejte parametry reportu

Parametr	Hodnota
Minimální počet i...	0
Začít od IP adresy	%
Typ grafu	Koláčový graf
Seskupení podle	

?

≤< Zpět Další ≥> Storno Dokončit

Pokud jsou pro daný report k dispozici další parametry, vyplňte požadované hodnoty, popřípadě ponechte nastavení výchozí. Více informací o šablonách naleznete v kapitole [Šablony reportů](#) v sekci uvedené výše. Jakmile jste s úpravami hotovi, stiskněte tlačítko **Další**.

Průvodce definicí nového plánu grafických reportů

Datové sloupce

Vyberte prosím sloupce zahrnuté do reportu

- Název stanice
- Skupina
- Verze AVG
- Verze virové báze
- Operační systém
- Poslední kontakt
- IP adresa
- Infikováno
- Doména
- MAC adresa
- ...

Na začátek Nahoru Dolů Na konec

Vybrat vše Výchozí výběr

Seznam sloupců, které budou zahrnuty do reportu. Zašedlé sloupce jsou vždy povinnou součástí reportu. Pořadí v seznamu určuje pořadí sloupců ve výsledném reportu.

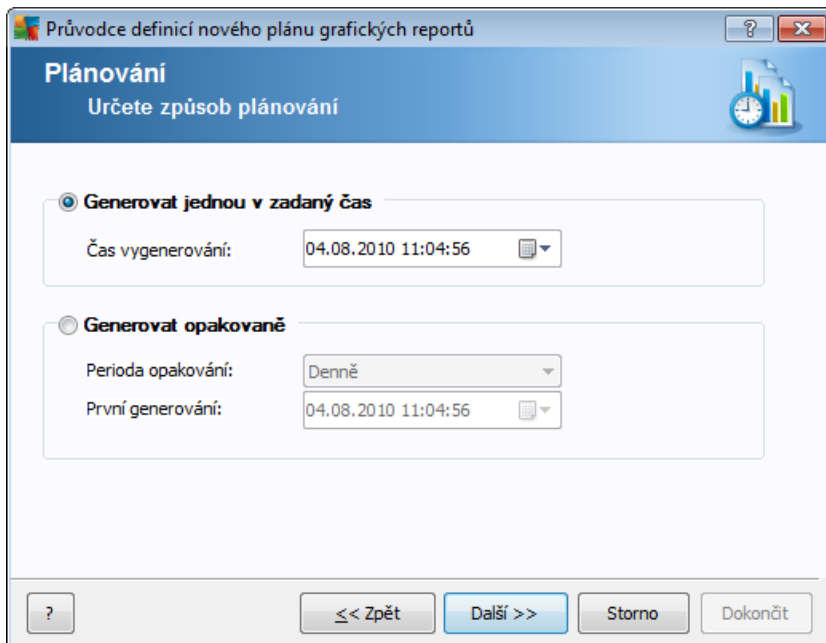
?

≤< Zpět Další ≥> Storno Dokončit

V tomto dialogu zvolte sloupce, které si přejete v reportu zahrnout. Tlačítkem **Vybrat vše** zvolíte všechny sloupce. Popřípadě tlačítkem **Výchozí výběr** můžete ponechat původní nastavení. Pro změnu pořadí sloupců označte požadovaný sloupec a použijte tlačítko vpravo pro pohyb sloupce:

- **Na začátek** - přesune vybraný sloupec na začátek seznamu.

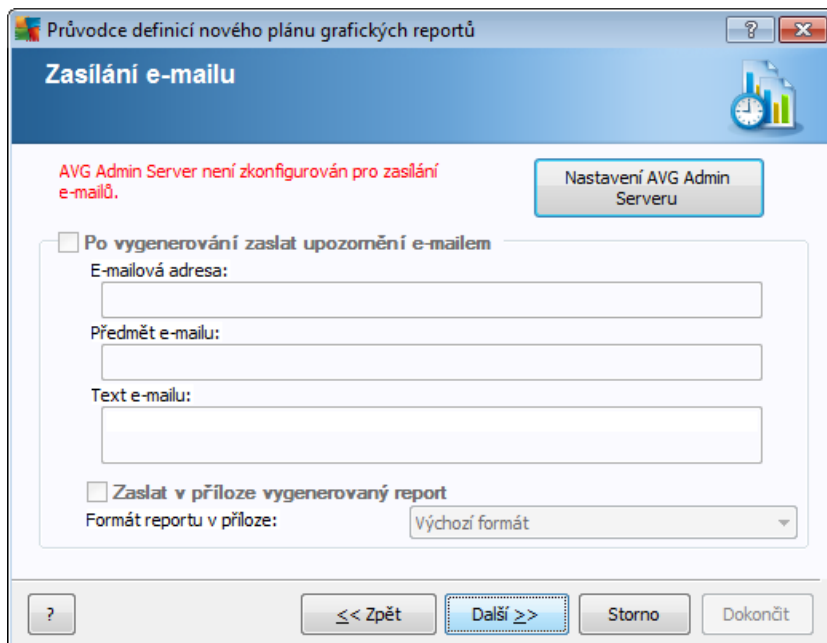
- **Nahoru** - přesune vybraný sloupec o jeden řádek výše.
- **Dol** - přesune vybraný sloupec o jeden řádek níže.
- **Na konec** - přesune vybraný sloupec na konec seznamu.



V tomto dialogu vyberte, zda si přejete vygenerovat report pouze jednou ve vybraný čas, nebo jej generovat opakovaně :

- **Generovat jednou v zadaný čas** - vyberte konkrétní datum a čas vygenerování.
- **Generovat opakovaně** - Vyberte **periodu** (denně, týdně, měsíčně) pro vygenerování a datum a čas **prvního vygenerování**.

Stiskněte tlačítko **Další** pro pokračování k následující části.



Pokud si budete přát odeslat report nebo notifikaci o vytvoření e-mailem, zaškrtnete políčko **Po vygenerování zaslat upozornění e-mailem**.

Abyste mohli funkci zasílání e-mailů využívat, je potřeba nejprve nakonfigurovat SMTP server na záložce E-mail v nastavení AVG Admin Serveru.

Pokud si přejete konfigurovat SMTP server/Nastavení e-mailu nyní, klikněte na tlačítko **Nastavení AVG Admin Serveru**.

Poznámka: Více informací o nastavení AVG Admin Serveru, specificky o konfiguraci odesílání e-mailu, naleznete v kapitole [Záložka E-mail](#) v části Konfigurace/Nastavení AVG Admin Serveru.

Pokud jste již dříve nakonfigurovali záložku E-mail v AVG Admin Serveru, měli byste dříve zadané hodnoty vidět předvyplněné ve správných políčkách. V opačném případě nastavte nastavení v AVG Admin Serveru, popřípadě zadejte hodnoty vlastní.

Pokud si přejete obdržet reporty přímo jako přílohu e-mailu, povolte volbu **Zaslat v příloze vygenerovaný report** a z rolovací nabídky vyberte, který formát pro doručení preferujete.

Pokud ne zvolíte volbu pro zasílání reportu v příloze, obdržíte pouze e-mail zprávu s oznámením a report budete muset otevřít ručně z AVG Admin Konzole.

Jakmile budete s nastavením hotovi, pokračujte k poslednímu dialogu stiskem tlačítka **Další**.

V dalším dialogu zkontrolujte, zdali jsou všechna nastavení správná a dokončete proces stiskem tlačítka **Dokončit**.



6.9.3. Vygenerované reporty

Tato skupina obsahuje seznam všech vygenerovaných reportů .

Pro otevření reportu klikněte na vybraný řádek pravým tlačítkem myši a vyberte **Zobrazit**.

Pro smazání reportu klikněte na vybraný řádek pravým tlačítkem myši a vyberte **Odstranit**.

Otevřený report můžete také vytisknout nebo uložit jako .zip archiv s kompletními html soubory a patřičnými obrázky.

6.9.4. Filtrování

Na zobrazení **Vygenerované reporty** lze aplikovat různé filtry. Filtry jsou dostupné (ve výchozím nastavení) v levé dolní části jako **Panel filtr** .

Panel **Nastavení filtr** je umístěn ve výchozím nastavení v dolní levé části obrazovky. Pokud panel není viditelný, lze jej snadno aktivovat prostřednictvím položky **Nastavení filtr** skrze nabídku **Zobrazit/Panely**.

V rámci všech textových filtrů lze použít jednoduchý zástupný znak - *. Tímto znakem lze nahradit libovolný jiný znak i et zec. Kupříkladu et zec *Sta** aplikovaný v rámci filtru **Název stanice** zobrazí také *Stanice01*, *Stanice02* atd.

Filtrovací možnosti pro **Vygenerované reporty** jsou následující:

Poznámka: Pro použití filtru jednoduše zaškrtněte políčko u jeho názvu a klikněte dvakrát na řádek pro vložení hodnoty. Výsledky budou k dispozici okamžitě .

- **Šablona reportu**

Z nabídky vyberte název reportu, který chcete vyfiltrovat.

- **Název plánu**

Vložte vlastní název plánu reportu, který chcete vyfiltrovat.

- **Datum**

Vložte vlastní datum, které chcete vyfiltrovat.

Pro zrušení filtrování jednoduše odškrtněte políčko vedle názvu filtru, popřípadě klikněte pravým tlačítkem v okně filtrů a z kontextové nabídky zvolte **Vypnout filtrování**.

Poznámka: Filtry nerozlišují velká a malá písmena.

6.10. Licence

Tato položka nabízí přehled všech použitých licenčních šísel. Umožňuje nejen jednoduchou správu existujících šísel, ale také přidání i aktualizaci licenčních šísel pro jednotlivé stanice i hromadně .



6.10.1. Společné nastavení

V rámci zobrazení uvidíte seznam všech skupin (včetně uživatelských). Pro každou skupinu existují tyto možnosti (nabídku otevete pravým tlačítkem myši):

- **Povinné** - označí použití daného licenčního ísla jako povinné pro vybranou skupinu, což znamená, že všechny stanice v této skupině budou muset převzít.
- **Zmnit licenční íslo** - otevře nový dialog umožňující vložení nového licenčního ísla.

Jakmile položku změníte, licenční íslo bude aplikováno pro všechny stanice v dané skupině.

Poznámka: Nové licenční íslo(a) bude nasazeno na jednotlivé stanice až jakmile dojde k synchronizaci. Více informací o procesu synchronizace naleznete v kapitole [Synchronizace procesu](#) v této příručce.

6.10.2. Stanice

V zobrazení uvidíte seznam všech stanic. Pro každou stanicí existují tyto možnosti (nabídku otevete pravým tlačítkem myši):

- **Povinné** - označí použití daného licenčního ísla jako povinné pro vybranou stanicí.
- **Zmnit licenční íslo** - otevře nový dialog umožňující vložení nového licenčního ísla.

Poznámka: Nové licenční íslo(a) bude nasazeno na jednotlivé stanice až jakmile dojde k synchronizaci. Více informací o procesu synchronizace naleznete v kapitole [Synchronizace procesu](#) v této příručce.

6.11. Nevyřízené požadavky

Tato položka slouží k zobrazení aktuálně nevyřízených požadavků zaslanych z AVG Admin Konzole. Kliknutím pravého tlačítka myši na jednotlivé položky lze tyto smazat volbou **Smazat označené požadavky** z kontextové nabídky.

6.11.1. Filtrování

Na zobrazení **Nevyřízené požadavky** lze aplikovat různé filtry. Filtry jsou dostupné (ve výchozím nastavení) v levé dolní části jako **Panel filtr**.

Panel **Nastavení filtr** je umístěn ve výchozím nastavení v dolní levé části obrazovky. Pokud panel není viditelný, lze jej snadno aktivovat prostřednictvím položky **Nastavení filtr** skrze nabídku **Zobrazit/Panely**.

V rámci všech textových filtrů lze použít jednoduchý zástupný znak: *. Tímto znakem lze nahradit libovolný jiný znak i et zec. Kupříkladu et zec *Sta** aplikovaný v rámci filtru **Název stanice** zobrazí také *Stanice01*, *Stanice02* atd.

Filtrovací možnosti pro **Nevyřízené požadavky** jsou následující:

Poznámka: Pro použití filtru jednoduše zaškrtnete políčko u jeho názvu a kliknete dvakrát na záhlaví



pro vložení hodnoty. Výsledky budou k dispozici okamžitě .

- **Typ požadavku**

Z rolovací nabídky zvolte typ požadavku, který si přejete vyfiltrovat.

- **Název stanice**

Vložte název stanice, kterou chcete vyfiltrovat.

- **Datum**

Vložte vlastní datum, které chcete vyfiltrovat.

Pro zrušení filtrování jednoduše odškrtněte políčko vedle názvu filtru, popřípadě klikněte pravým tlačítkem v okně filtrů a z kontextové nabídky zvolte **Vypnout filtrování**.

Poznámka: Filtry nerozlišují velká a malá písmena.

6.12. Síťová instalace

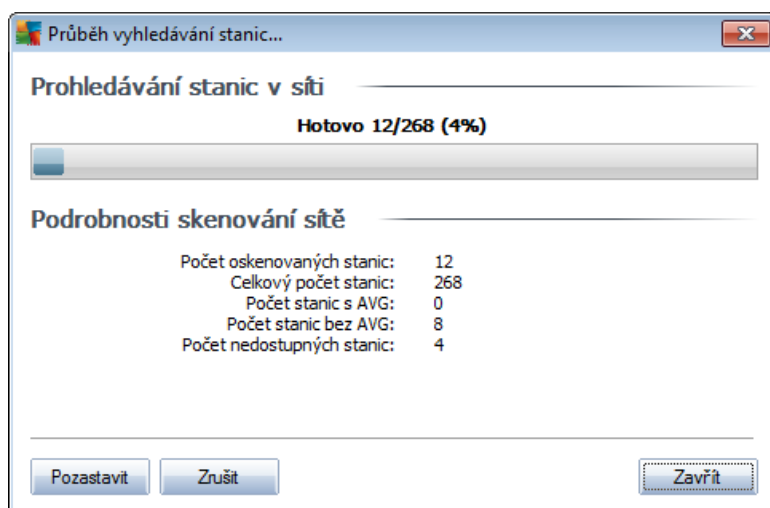
Tento integrovaný síťový instalátor slouží k přidávání i odeírání stanic určených pro vzdálenou instalaci a sledování jejího stavu.

Poznámka: Tato volba umožňuje pouze síťovou instalaci. Pokud si přejete vytvořit instalační skript, je potřeba použít samostatnou aplikaci [Provozce síťovou instalací AVG](#).

Pro přidání nových stanic pro vzdálenou instalaci jednoduše klikněte pravým tlačítkem na název zobrazení **Síťová instalace** a z nabídky vyberte volbu **Přidat nové stanice**. Zobrazí se dialog Procházení sítě . Více informací naleznete v kapitole [Procházení sítě](#) .

Další položky z nabídky:

- **Zobrazit přehled vyhledávání stanic**





Zobrazí pohled prohledávání stanic v síti. Tlačítkem **Zrušit** proces ukončíte. Tlačítko **Pozastavit** slouží k dočasnému přerušení prohledávání (tlačítkem **Pokračovat** opět proces spustíte).

- **Exportovat seznam všech stanic** - umožní uložit seznam stanic předaných pro vzdálenou instalaci do .csv souboru.
- **Instalovat všechny stanice** - spustí instalaci na všechny stanice v síti.

6.12.1. Procházení sítě

Před zahájením předávání stanic pro vzdálenou instalaci doporučujeme pro číst následující informace:

- [Vzdálená instalace na Windows XP Home](#)
- [Doporučení týkající se komponent](#)
- [Síťové požadavky](#)

Před zahájením samotné vzdálené instalace je potřeba nejprve předat stanice do seznamu. Toto uděláte snadno - kliknete pravým tlačítkem na název zobrazení **Síťové instalace** a z nabídky vyberete volbu **Přidat nové stanice**. Zobrazí se dialog Procházení sítě :

V části **Způsob procházení sítě** zvolte z rolovací nabídky požadovanou metodu výběru stanic. Možnosti jsou následující:

- **Importovat seznam stanic ze souboru** - objeví se nový dialog kde budete moci vybrat soubor, jež obsahuje seznam stanic, určených k procházení. Zdrojový soubor by měl mít



textový charakter a obsahovat vždy název nebo IP adresu jedné stanice na každém řádku.

- **Použití Active Directory** - umožňuje vybrat stanice přímo z Active Directory.

Poznámka: Tato volba bude dostupná pouze v případě, že je aktuální počítač připojen do domény.

- **Všechny stanice z domény** - tato volba umožňuje procházet všechny stanice dostupné v místní doméně.
- **Výběr jedné stanice** - tato volba umožňuje zadat konkrétní název počítače i IP adresu.
- **Zadat rozsah IP adres** - tato volba umožňuje vybrat konkrétní rozsah IP adres.

Sekce **Heslo AVG Agent** obsahuje políčko pro zadání hesla, kde můžete vyplnit heslo pro ochranu komunikace mezi přívodcem a službou **AVG Agent** na vzdálených stanicích. Jakmile je heslo nastaveno, není na vzdálených stanicích možné provádět jakoukoliv akci (prostřednictvím přívodce) bez jeho správného zadání. Heslo se vztahuje pouze na službu **AVG Agent** a neovlivňuje další nastavení vzdálené stanice.

Maskovat heslo toto políčko slouží k bezpečnějšímu zadávání hesla (namísto hesla budou zobrazeny hvězdičky).

Volba **Úroveň logování** umožňuje změnit hloubku protokolování:

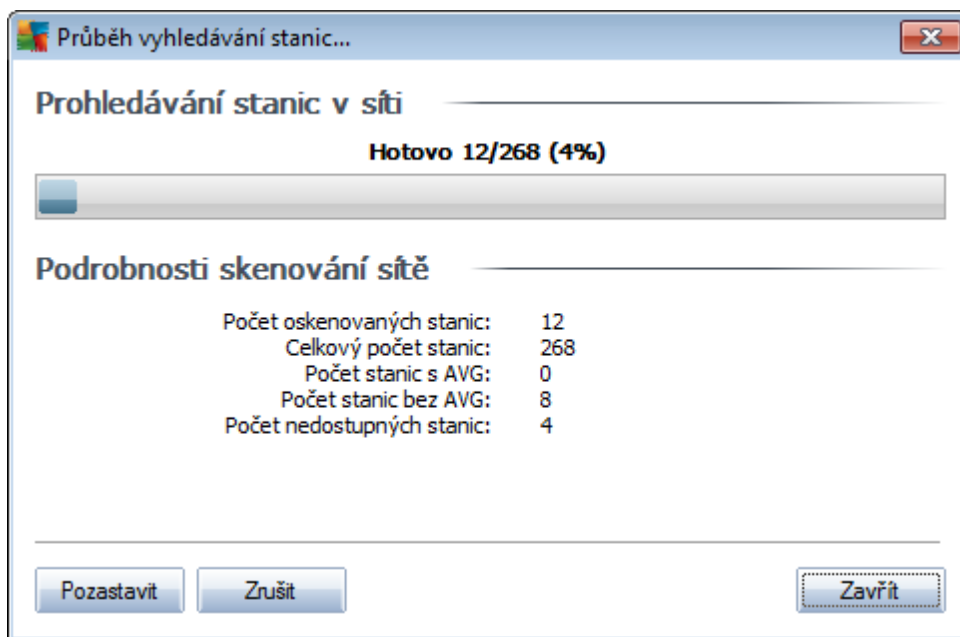
- **Jen chyby** – zaznamená pouze chyby týkající se aplikace – jako například neautorizované pokusy o připojení, síťové výpadky a podobně.
- **Podrobné** – budou zaznamenány operace požadované a zpracované službou na stanici.
- **Ladící** – velmi podrobný záznam v diagnostiky programu. Při volbě této úrovně budou protokolovací soubory velmi velké.
- **Bez protokolu** - nebude vytvářen žádný protokol (výchozí nastavení).

Další možnosti nastavení:

- **Port** – TCP/IP komunikační port, na kterém služba AVG Agent poslouchá pro spojení s přívodcem. Výchozí hodnota je 6150 a obvykle není důvod toto nastavení měnit.
- **Timeout** – Vypršení časového limitu pro službu AVG Agent a přívodce (v milisekundách). Pokud nebude obdržena odezva komunikace služby AVG Agent a přívodce v rámci zadané časové hodnoty, spojení bude přerušeno s chybou. Pokud je vaše síť velmi vytížená, například stanice jsou velmi pomalé, můžete zkusit zvýšit hodnotu Timeout, abyste zabránili případným výpadkům.

Po vybrání všech požadovaných parametrů stiskněte tlačítko **Další** pro pokračování.

Pokud zvolíte možnost p idání všech stanic z domény, objeví se dialog Pr b h prohledávání stanic:



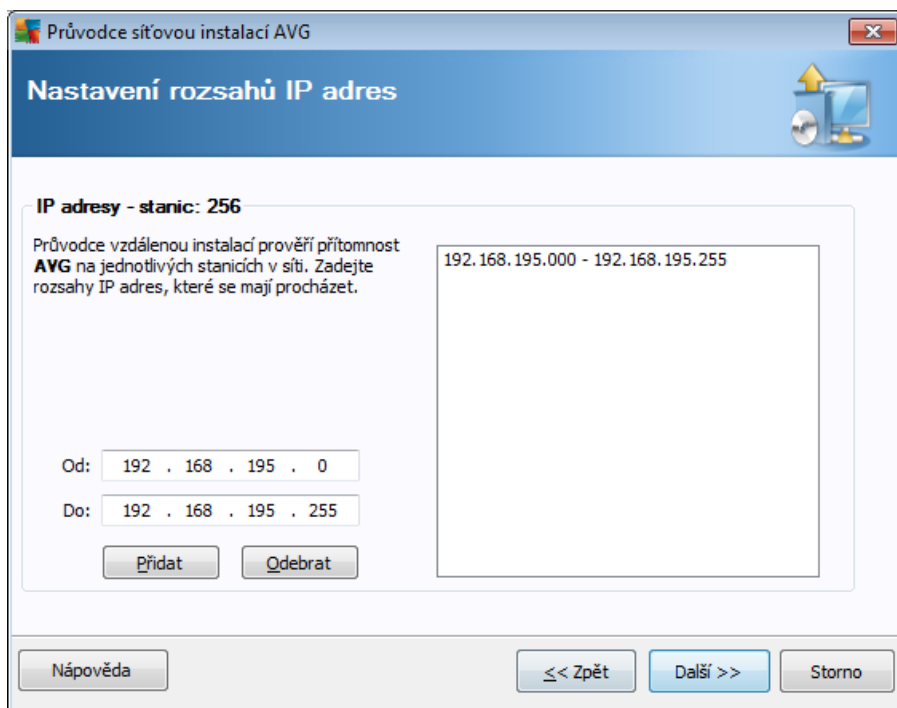
V dialogu se nachází p ehled procházení jednotlivých stanic. Není pot eba ekat na jeho dokon ení - jednoduše jej zav ete tlačítkem **Zav řít** a pokrač ujte v další práci s Konzolí. Pro znovotevení tohoto dialogu klikn te pravým tlačítkem na **Sí ová instalace** v levém sloupci a z nabídky zvolte **Zobrazit pr b h vyhledávání stanic**.

Tlačítkem **Zrušit** proces ukon íte. Tlačítko **Pozastavit** slouží k do asnému p erušení prohledávání (tlačítkem **Pokra ovat** op t proces spustíte).

Jakmile dokon íte p idávání stanic, pokrač ujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti](#) pro bližší instrukce k samotné instalaci vzdálených stanic.



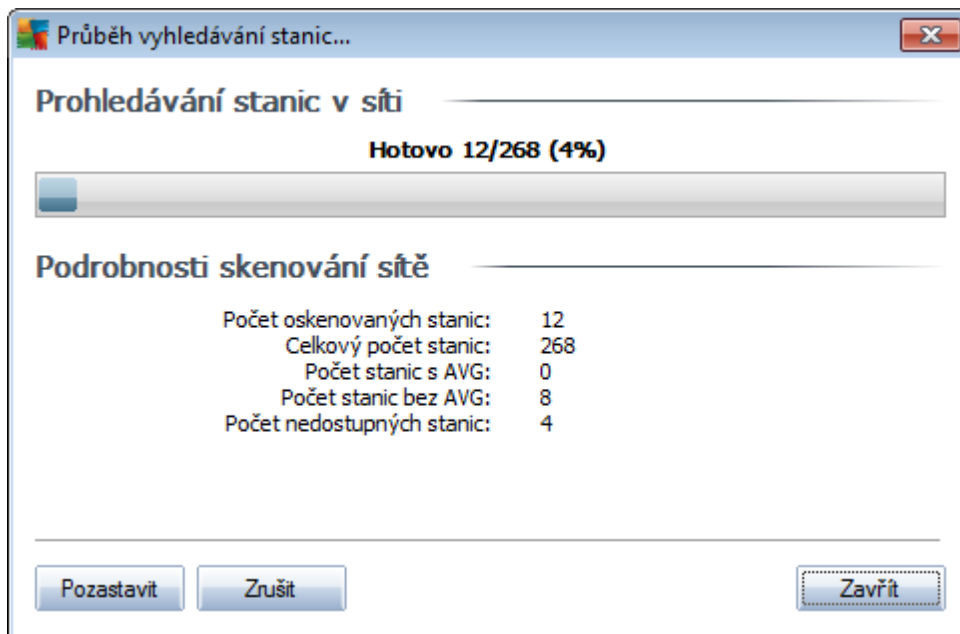
Pokud zvolíte p idání stanic podle rozsahu IP adres, zobrazí se následující dialog:



Zde je pot eba vložit rozsah IP adres, které budou procházeny. Do pole **Od** vložte úvodní IP adresu a do pole **Do** IP adresu kone nou. Klikn te na tlačítko **Přidat** pro p idání rozsahu do seznamu.

Pro vymazání rozsahu ze seznamu klikn te na položky, které si p ežete odstranit a potvr te tlačítkem **Odebrat**.

Jakmile v ýb r rozsah dokon íte, klikn te na tlačítko **Další** pro pokračování. Zobrazí se okno Pr b h vyhledávání stanic:



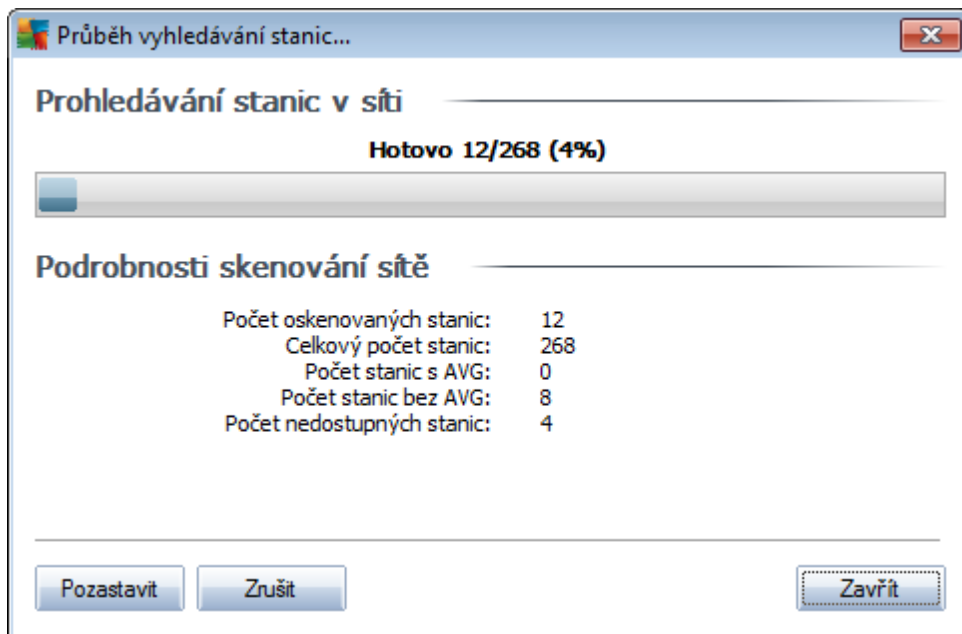
V dialogu se nachází přehled procházení jednotlivých stanic. Není potřeba čekat na jeho dokončení - jednoduše jej zavěte tlačítkem **Zavřít** a pokračujte v další práci s Konzolí. Pro znovotevření tohoto dialogu klikněte pravým tlačítkem na **Síťová instalace** v levém sloupci a z nabídky zvolte **Zobrazit přiblížení vyhledávání stanic**.

Tlačítkem **Zrušit** proces ukončíte. Tlačítko **Pozastavit** slouží k dočasnému přerušení prohledávání (tlačítkem **Pokračovat** opět proces spustíte).

Jakmile dokončíte přidávání stanic, pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti](#) pro bližší instrukce k samotné instalaci vzdálených stanic.

Pokud zvolíte přidání stanic vybraných ze souboru, objeví se dialog pro výběr souboru. Najdete soubor obsahující seznam stanic a potvrdíte svou volbu. Zdrojový soubor obsahuje vždy jeden název stanice na řádku v jednoduchém textovém formátu.

Jakmile budete hotovi, zobrazí se okno Průběh vyhledávání stanic:

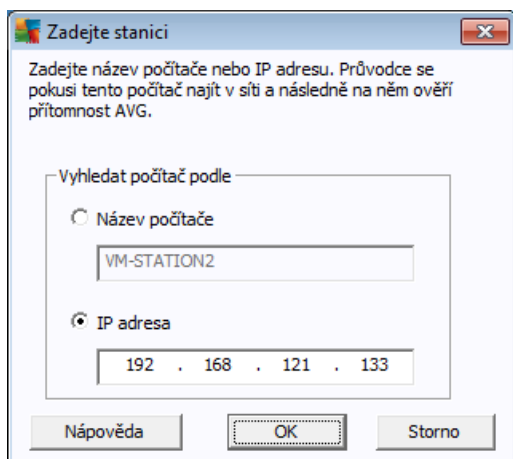


V dialogu se nachází přehled procházení jednotlivých stanic. Není potřeba čekat na jeho dokončení – jednoduše jej zavěte tlačítkem **Zavřít** a pokračujte v další práci s Konzolí. Pro znovotevření tohoto dialogu klikněte pravým tlačítkem na **Síťová instalace** v levém sloupci a z nabídky zvolte **Zobrazit průběh vyhledávání stanic**.

Tlačítkem **Zrušit** proces ukončíte. Tlačítko **Pozastavit** slouží k dočasnému přerušení prohledávání (tlačítkem **Pokračovat** opět proces spustíte).

Jakmile dokončíte přidávání stanic, pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti](#) pro bližší instrukce k samotné instalaci vzdálených stanic.

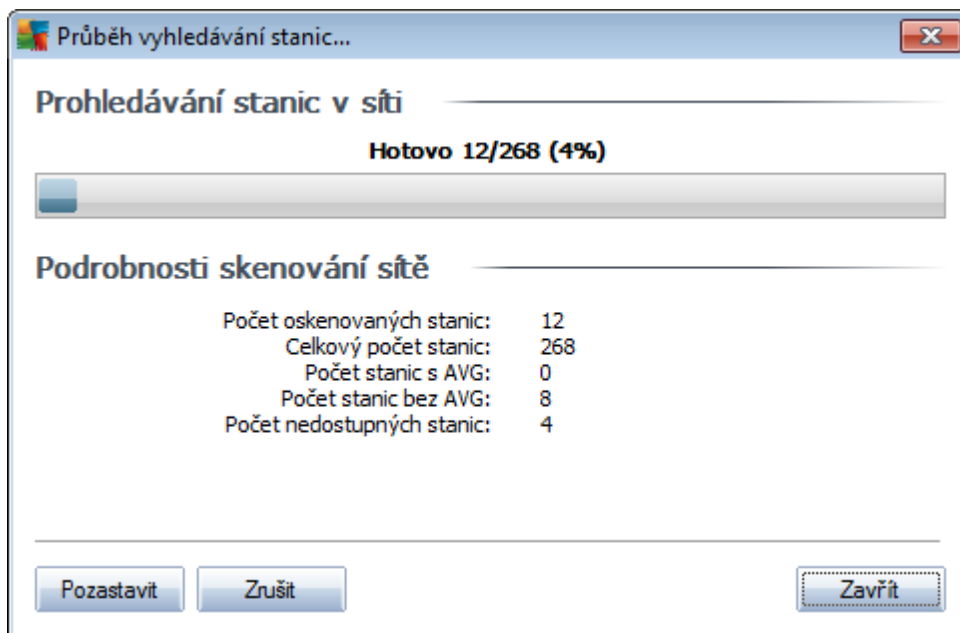
Pokud zvolíte přidání pouze jedné stanice, zobrazí se následující dialog:



Klikněte buď na pole **Název počítače** nebo **IP adresa** a vyplňte požadovanou hodnotu. Potvrďte svou



volbu kliknutím na tlačítko **OK**. Zobrazí se okno Průběh vyhledávání stanic:



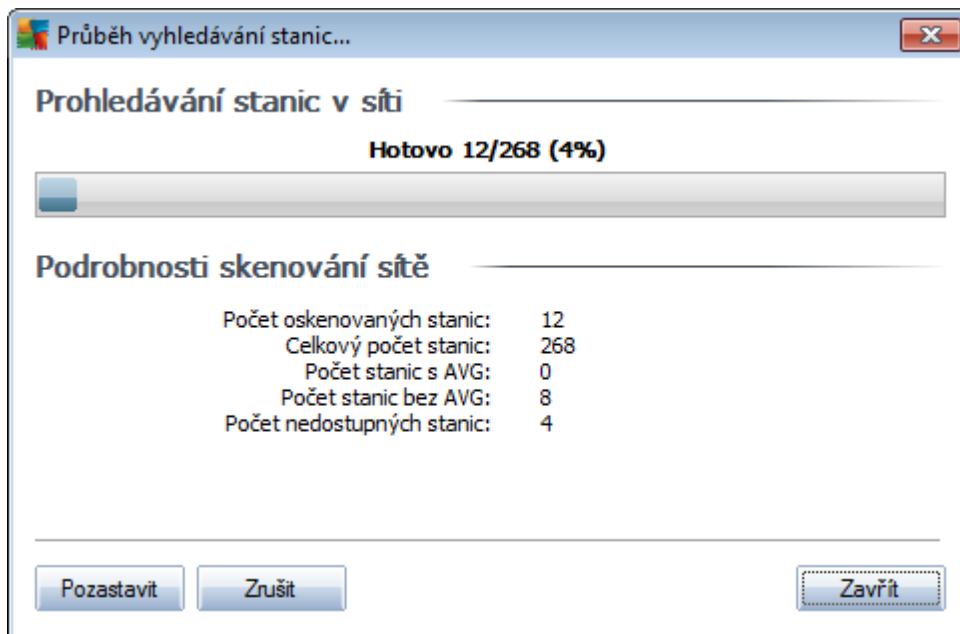
V dialogu se nachází přehled procházení jednotlivých stanic. Není potřeba klikat na jeho dokončení - jednoduše jej zavěte tlačítkem **Zavřít** a pokračujte v další práci s Konzolí. Pro znovotevření tohoto dialogu klikněte pravým tlačítkem na **Síťová instalace** v levém sloupci a z nabídky zvolte **Zobrazit průběh vyhledávání stanic**.

Tlačítkem **Zrušit** proces ukončíte. Tlačítko **Pozastavit** slouží k dočasnému přerušení prohledávání (tlačítkem **Pokračovat** opět proces spustíte).

Jakmile dokončíte přidávání stanic, pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti](#) pro bližší instrukce k samotné instalaci vzdálených stanic.

Pokud máte síť s doménou, je možné zvolit výběr stanic z Active Directory. Objeví se nový dialog (standardní Windows dialog pro výběr stanic). Lze vybrat také více, než jednu stanic (hodnoty oddělte středníkem) a to buď jejich ručním zadáním nebo prostřednictvím pokročilého vyhledávání.

Jakmile budete hotovi, zobrazí se okno Průběh vyhledávání stanic:



V dialogu se nachází přehled procházení jednotlivých stanic. Není potřeba čekat na jeho dokončení - jednoduše jej zavěte tlačítkem **Zavřít** a pokračujte v další práci s Konzolí. Pro znovotevření tohoto dialogu klikněte pravým tlačítkem na **Síťová instalace** v levém sloupci a z nabídky zvolte **Zobrazit přehled vyhledávání stanic**.

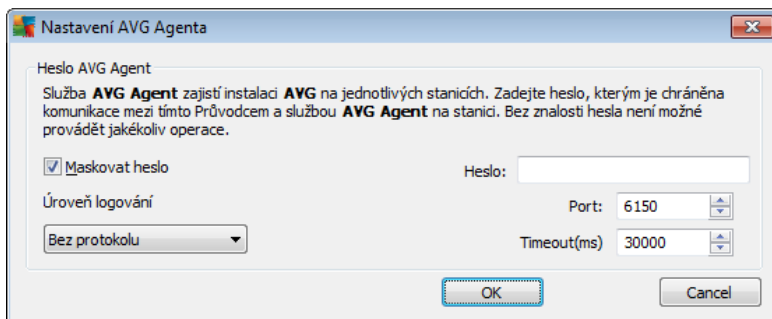
Tlačítkem **Zrušit** proces ukončíte. Tlačítko **Pozastavit** slouží k dočasnému přerušení prohledávání (tlačítkem **Pokračovat** opět proces spustíte).

Jakmile dokončíte přidávání stanic, pokračujte kapitolou [Vzdálená instalace po síti](#) pro bližší instrukce k samotné instalaci vzdálených stanic.

6.12.2. Vzdálená instalace po síti

Jakmile přidáte všechny stanice určené pro vzdálenou instalaci, AVG Admin Server zahájí ověření jejich stavu - tento můžete kdykoliv zobrazit v sekci Síťová instalace. Stanice lze organizovat prostřednictvím nabídky dostupné skrze pravé tlačítko myši:

- **Ověřit stav vybraných stanic** - ověří stav vybraných stanic a dostupnost AVG a jeho verzi.
- **Smazat vybrané stanice** - odstraní ze seznamu vybrané stanice.
- **Změnit nastavení AVG Agent pro vybrané stanice** - zobrazí dialog s nastavením služby AVG Agent pro vybrané stanice:



K dispozici jsou následující volby:

Do pole **Heslo** můžete vyplnit heslo pro ochranu komunikace mezi průvodcem a službou **AVG Agent** na vzdálených stanicích. Jakmile je heslo nastaveno, není na vzdálených stanicích možné provádět jakoukoliv akci (prostřednictvím průvodce) bez jeho správného zadání. Heslo se vztahuje pouze na službu **AVG Agent** a neovlivňuje další nastavení vzdálené stanice.

Maskovat heslo toto políčko slouží k bezpečnějšímu zadávání hesla (namísto hesla budou zobrazeny hvězdičky).

Volba **Úroveň logování** umožňuje změnit hloubku protokolování:

- **Jen chyby** – zaznamená pouze chyby týkající se aplikace – jako například neautorizované pokusy o připojení, síťové výpadky a podobně.
- **Podrobné** – budou zaznamenány operace požadované a zpracované službou na stanici.
- **Ladící** – velmi podrobný záznam v souboru diagnostiky programu. Při volbě této úrovně budou protokolovací soubory velmi velké.
- **Bez protokolu** – nebude vytvářen žádný protokol (výchozí nastavení).

V pravé části naleznete tato nastavení:

- **Port** – TCP/IP komunikační port, na kterém služba AVG Agent poslouchá pro spojení s průvodcem. Výchozí hodnota je 6150 a obvykle není dále od tohoto nastavení měnit.
- **Timeout** – Vypršení časového limitu pro službu AVG Agent a průvodce (v milisekundách). Pokud nebude obdržena odezva komunikace služby AVG Agent a průvodce v rámci zadané časové hodnoty, spojení bude přerušeno s chybou. Pokud je vaše síť velmi vytížená, například stanice jsou velmi pomalé, můžete zkusit zvýšit hodnotu Timeout, abyste zabránili případným výpadkům.
- **Exportovat seznam vybraných stanic** - vyexportuje vybrané stanice do souboru .csv.
- **Instalovat vybrané stanice** - zobrazí dialog Vzdálená instalace po síti, který vás provede celou vzdálenou instalací.

Upozornění: Vzdálená instalace AVG může být provedena pouze na stanicích s podporovanými



opera ními systémy - seznam naleznete v kapitole [Podporované opera ní systémy](#). Zárove je nutné znát p ihlašovací administrátorské údaje. Na stanicích s MS Windows XP Home je pot eba provést instalaci AVG ru n (více informací naleznete v kapitole [Vzdálená instalace na Windows XP Home](#)).

Související téma naleznete také v kapitole [Sí ové požadavky](#) v této p íru ce.

V dialogu si m žete vybrat zp sob vzdálené instalace:

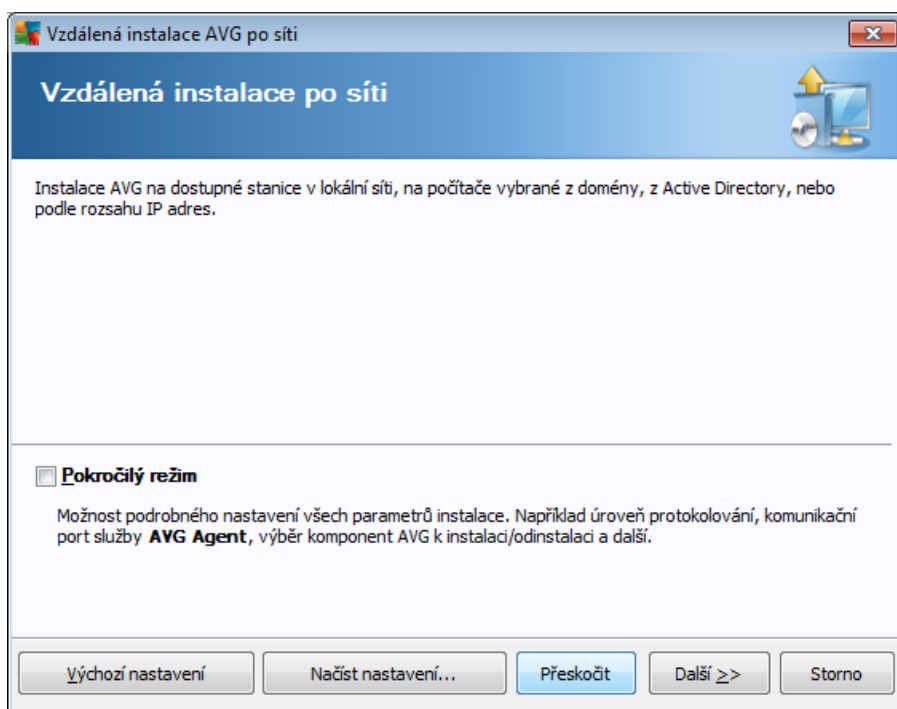
- [Vzdálená instalace po síti - základní](#) - doporu eno za áte ník m.
- [Vzdálená instalace po síti - pokro ilá](#) - doporu eno spíše zkušen ějším uživatel m.

P ed zahájením p idávání stanic pro vzdálenou instalaci doporu ujeme pro íst následující informace:

- [Vzdálená instalace na Windows XP Home](#)
- [Doporu ení týkající se komponent](#)
- [Sí ové požadavky](#)

Poznámka: Tato kapitola popisuje základní vzdálenou instalaci prost ednictvím funkce integrované v AVG Admin Konzoli. Pokud preferujete více možností konfigurace, p ejd te na kapitolu [Vzdálená instalace po síti - pokro ilá](#).

Pr vodce vám umožní vzdálenou instalaci AVG na stanice v pr b hu n kolika krátkých krok :



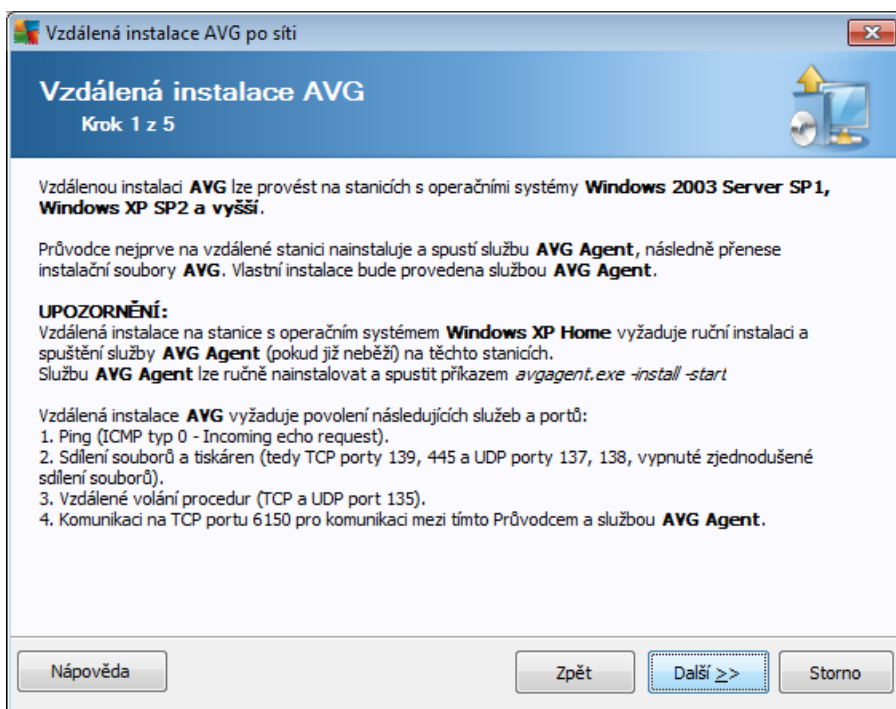


Pokud jste již dříve použili **Vzdálenou instalaci po síti** a zároveň uložili vlastní nastavení konfigurace do souboru (dostupné v posledním kroku), můžete nastavení nyní nahrát tlačítkem **Nahrát nastavení**.

Pro pokračování zpátky k původnímu nastavení použijte tlačítko **Výchozí nastavení**.

V průběhu celého instalačního procesu můžete kdykoliv uložit průběh konfigurace stisknutím klávesy F2 (případně CTRL+S) - zobrazí se nový dialog pro výběr názvu konfiguračního souboru, do kterého se nastavení uloží.

Pro pokračování stisknete tlačítko **Další**.



Aby bylo možné provést vzdálenou instalaci, musí průvodce nejprve nainstalovat a spustit na stanici službu AVG Agent a následně přenést instalační soubory AVG a provést samotnou instalaci.

Před zahájením instalace si prosím prostudujte síťové požadavky a výjimky týkající se vzdálené instalace AVG.

Více informací o nastavení portů naleznete v kapitole [Síťové požadavky](#) v této příručce.

Vzdálenou instalaci nelze automaticky provést na stanicích s Windows XP Home. Více informací naleznete v kapitole [Vzdálená instalace na Windows XP Home](#) v této příručce.

Vzdálená instalace AVG po síti

Nastavení instalačních parametrů

Krok 3 z 5

Zadejte parametry, s nimiž bude **AVG** nainstalováno na stanici:

Licenční údaje

Jméno: bude použita hodnota ze systému cílové stanice

Organizace: bude použita hodnota ze systému cílové stanice

Licenční číslo: |

Výběr instalačního balíku AVG

Admin Server stáhne nejnovější balík

c:\temp

Zachování instalačních balíků na straně Admin Serveru

Smazat instalační balík po úspěšné instalaci

Smazat instalační balík za 4 týdnů

Po stisknutí tlačítka **Další** provede průvodce kontrolu licenčního čísla a instalačního balíku. Tato akce může chvíli trvat.

Nápověda Změnit licenční číslo... Zpět Další >> Storno

V průběhu tohoto kroku je nezbytné definovat následující instalační parametry:

- **Licenční údaje** – vložte licenční informace jako jméno, společnost a licenční číslo (povinná položka). Pokud si přejete pro pole Jméno a Organizace automaticky použít výchozí hodnoty z operačního systému, nezaškrtněte příslušná políčka.
- **Výběr instalačního balíku AVG** - pokud ponecháte výchozí nastavení, AVG Admin server stáhne automaticky nejnovější instalační balík. V opačném případě vložte plnou cestu k instalačnímu balíku AVG nebo použijte tlačítko [...] pro výběr odpovídající složky.

Pokud jste instalační balíky ještě nestáhli, můžete tak učinit nyní kliknutím na tlačítko **Stáhnout** a průvodce zahájí stahování instalačního souboru do zvolené adresáře. Postup stahování lze sledovat nad tlačítkem **Stáhnout**.

- **Zachování instalačních balíků na straně Admin Serveru** - Zvolte jednu z možností uchování instalačních balíků:
 - Smazat instalační balík po úspěšné instalaci.
 - Smazat instalační balík za vybraný počet týdnů.
- **Změnit licenční číslo...** - Slouží ke změně licenčního čísla pro instalaci AVG na vzdálené stanici.

Vzdálená instalace AVG po síti

Nastavení vzdálené správy

Krok 4 z 5

Zadejte přípojovací řetězec k **AVG DataCenter**. Pokud si nepřejete zapojit stanice do **AVG vzdálené správy**, zrušte výběr volby **Vzdálená správa**.

Vzdálená správa

Přípojovací řetězec k AVG DataCenter: VM-W7X86PADMIN:4158

Uživatel:

Heslo:

Novou stanici zařadit do skupiny:

Vlastní aktualizací server

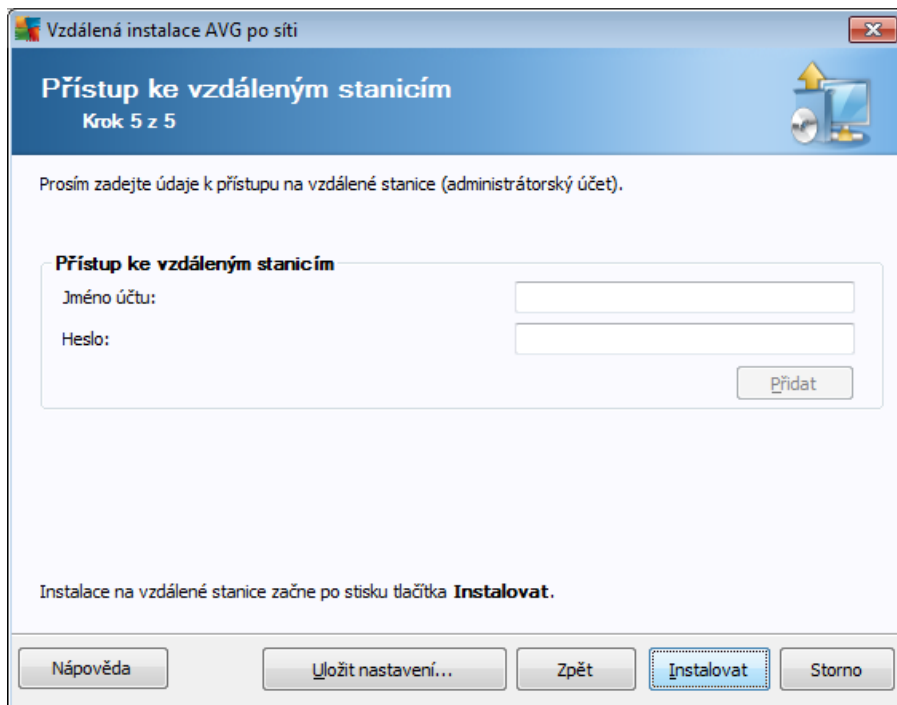
Adresa aktualizacího serveru: http://VM-W7X86PADMIN:4158/avgupdate

Nápověda Zpět Další >> Storno

V tomto kroku jsou k dispozici následující možnosti.

Poznámka: Pokud si tímto nastavením nejste plně jisti, doporučíme ponechat výchozí hodnoty.

- **Vzdálená správa** - Vložte přípojovací řetězec k AVG DataCenter do pole **Přípojovací řetězec k AVG DataCenter**. Pokud je k připojení nutné, můžete také uživatelské jméno a heslo. Pokud si nepřejete spravovat stanice skrze AVG Admin Konzoli, tuto volbu můžete ponechat odškrtnutou.
- **Novou stanici zařadit do skupiny** - všechny nově nainstalované stanice lze automaticky přeuslovat do zvláštní skupiny. Její název můžete vyplnit zde.
- **Vlastní aktualizací server** - pokud již nyní disponujete existujícím aktualizacíním serverem, ze kterého chcete distribuovat aktualizace vašim stanicím, zaškrtněte tuto volbu a vyplňte adresu serveru.



V tomto posledním kroku vyplňte přihlašovací údaje k svým vzdáleným stanicím a klikněte na tlačítko **Přidat**. Můžete zadat více než jedny přihlašovací údaje. Jakmile budete hotovi, zahajte vzdálenou instalaci tlačítkem **Instalovat**. Po úspěšné instalaci budete moci sledovat v zobrazení Síťové instalace.

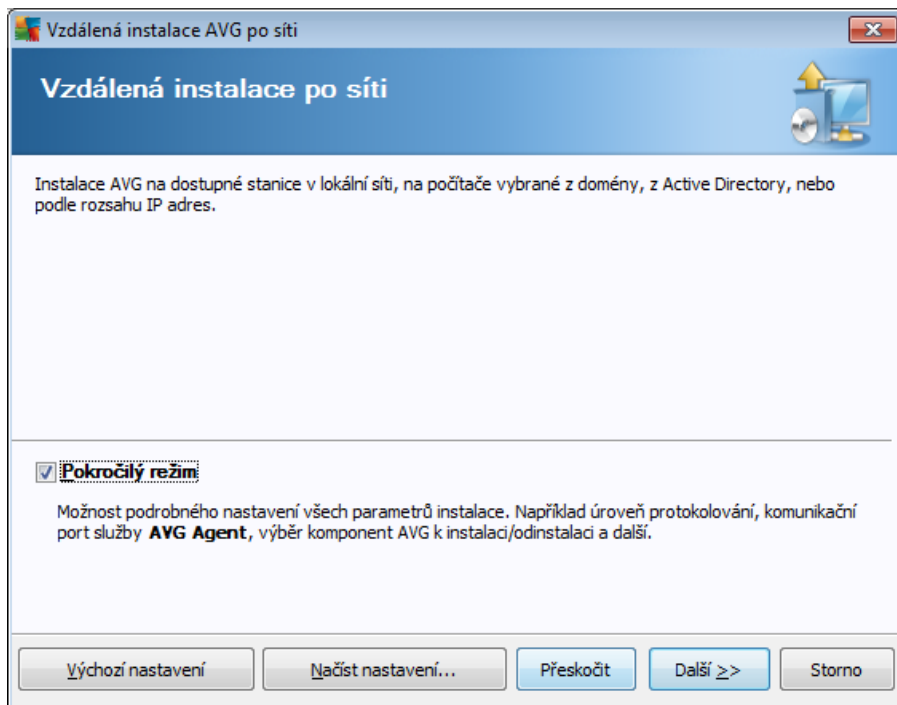
Tlačítkem **Uložit nastavení** si můžete předchozí nastavení uložit do souboru pro pozdější užití.

Poznámka: Seznam stanic, které zůstaly po instalaci v nesprávném stavu (např. z důvodu selhání části vzdálené instalace ap.), naleznete v **Stanice/Stanice v chybném stavu**.

Ve Windows XP SP2/Vista i Windows 7 se zapnutým Windows Firewallem AVG Agent po instalaci automaticky vytvoří komunikační pravidlo a povolí jeho spuštění a síťovou komunikaci.

Poznámka: Tato kapitola popisuje základní vzdálenou instalaci prostřednictvím funkce integrované v AVG Admin Konzoli. Pokud preferujete méně možností konfigurace, přejděte na kapitolu [Vzdálená instalace po síti - základní](#).

Provedce vám umožní vzdálenou instalaci AVG na stanici v průběhu několika krátkých kroků :

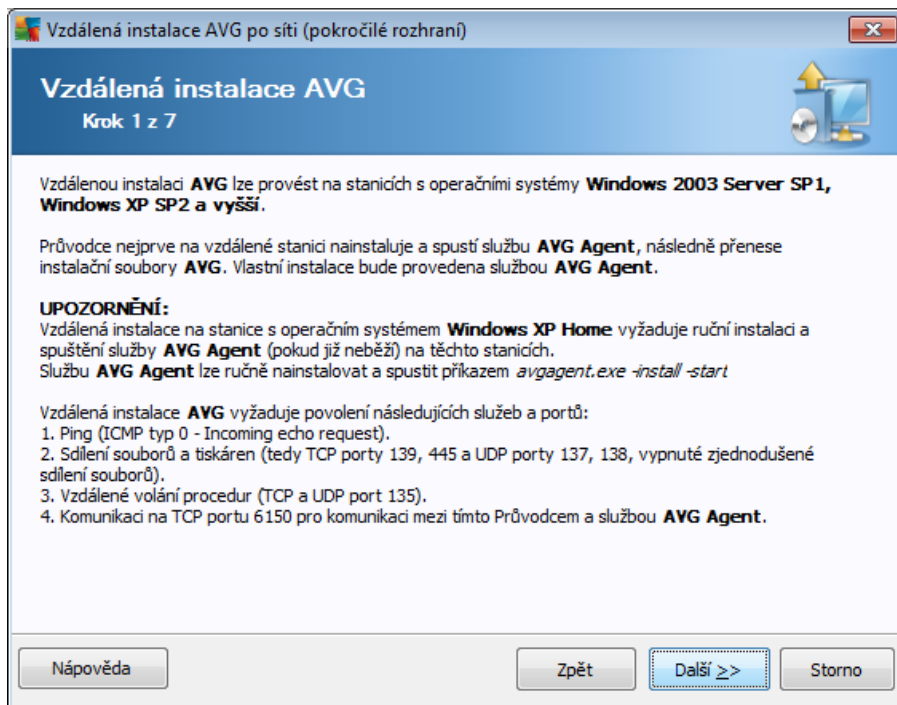


Pokud jste již dříve použili **Vzdálenou instalaci po síti** a zároveň uložili vlastní nastavení konfigurace do souboru (dostupné v posledním kroku), můžete nastavení nyní nahrát tlačítkem **Načíst nastavení**.

Pro opětovné zpátky k původnímu nastavení použijte tlačítko **Výchozí nastavení**.

V průběhu celého instalačního procesu můžete kdykoliv uložit průběh konfigurace stisknutím klávesy F2 (případně CTRL+S) - zobrazí se nový dialog pro výběr názvu konfiguračního souboru, do kterého se nastavení uloží.

Pro pokračování stisknete tlačítko **Další**.



Aby bylo možné provést vzdálenou instalaci, musí průvodce nejprve nainstalovat a spustit na stanici službu AVG Agent a následně přenést instalační soubory AVG a provést samotnou instalaci.

Před zahájením instalace si prosím prostudujte síťové požadavky a výjimky týkající se vzdálené instalace AVG.

Více informací o nastavení portů naleznete v kapitole [Síťové požadavky](#) v této příručce.

Vzdálenou instalaci nelze automaticky provést na stanicích s Windows XP Home. Více informací naleznete v kapitole [Vzdálená instalace na Windows XP Home](#) v této příručce.

Vzdálená instalace AVG po síti (pokročilé rozhraní)

Nastavení instalačních parametrů

Krok 3 z 7

Zadejte parametry, s nimiž bude **AVG** nainstalováno na stanici:

Licenční údaje

Jméno: bude použita hodnota ze systému cílové stanice

Organizace: bude použita hodnota ze systému cílové stanice

Licenční číslo: |

Výběr instalačního balíku AVG

Admin Server stáhne nejnovější balík

c:\temp

Zachování instalačních balíků na straně Admin Serveru

Smazat instalační balík po úspěšné instalaci

Smazat instalační balík za týdnů

Po stisknutí tlačítka **Další** provede průvodce kontrolu licenčního čísla a instalačního balíku. Tato akce může chvíli trvat.

Nápověda Změnit licenční číslo... Zpět Další >> Storno

V průběhu tohoto kroku je nezbytné definovat následující instalační parametry:

- **Licenční údaje** – vložte licenční informace jako jméno, společnost a licenční číslo (povinná položka). Pokud si přejete pro pole Jméno a Organizace automaticky použít výchozí hodnoty z operačního systému, nezaškrtněte příslušná políčka.
- **Výběr instalačního balíku AVG** - pokud ponecháte výchozí nastavení, AVG Admin server stáhne automaticky nejnovější instalační balík. V opačném případě vložte plnou cestu k instalačnímu balíku AVG nebo použijte tlačítko [...] pro výběr odpovídající složky.

Pokud jste instalační balíky ještě nestáhli, můžete tak učinit nyní kliknutím na tlačítko **Stáhnout** a průvodce zahájí stahování instalačního souboru do zvolené adresáře. Postup stahování lze sledovat nad tlačítkem **Stáhnout**.

- **Zachování instalačních balíků na straně Admin Serveru** - Zvolte jednu z možností uchování instalačních balíků:
 - Smazat instalační balík po úspěšné instalaci.
 - Smazat instalační balík za vybraný počet týdnů.
- **Změnit licenční číslo...** - Slouží ke změně licenčního čísla pro instalaci AVG na vzdálené stanici.

Vzdálená instalace AVG po síti (pokročilé rozhraní)

Nastavení vzdálené správy

Krok 4 z 7

Zadejte přípojovací řetězec k **AVG DataCenter**. Pokud si nepřejete zapojit stanice do **AVG vzdálené správy**, zrušte výběr volby **Vzdálená správa**.

Vzdálená správa

Přípojovací řetězec k AVG DataCenter: VM-W7X86PADMIN:4158

Uživatel:

Heslo:

Novou stanici zařadit do skupiny:

Vlastní aktualizací server

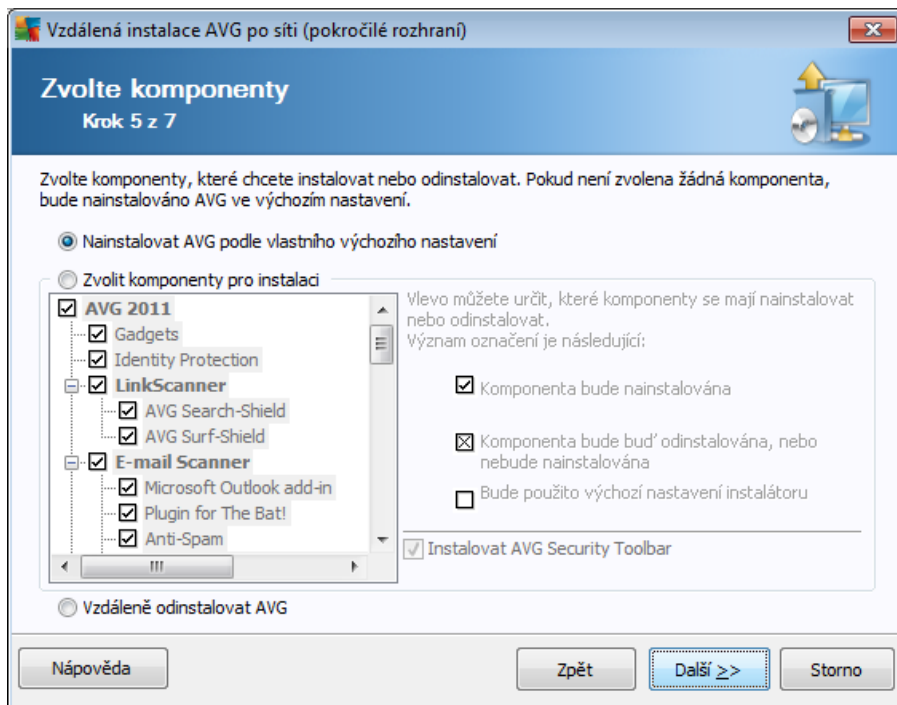
Adresa aktualizacího serveru: http://VM-W7X86PADMIN:4158/avgupdate

Nápověda Zpět Další >> Storno

V tomto kroku jsou k dispozici následující možnosti.

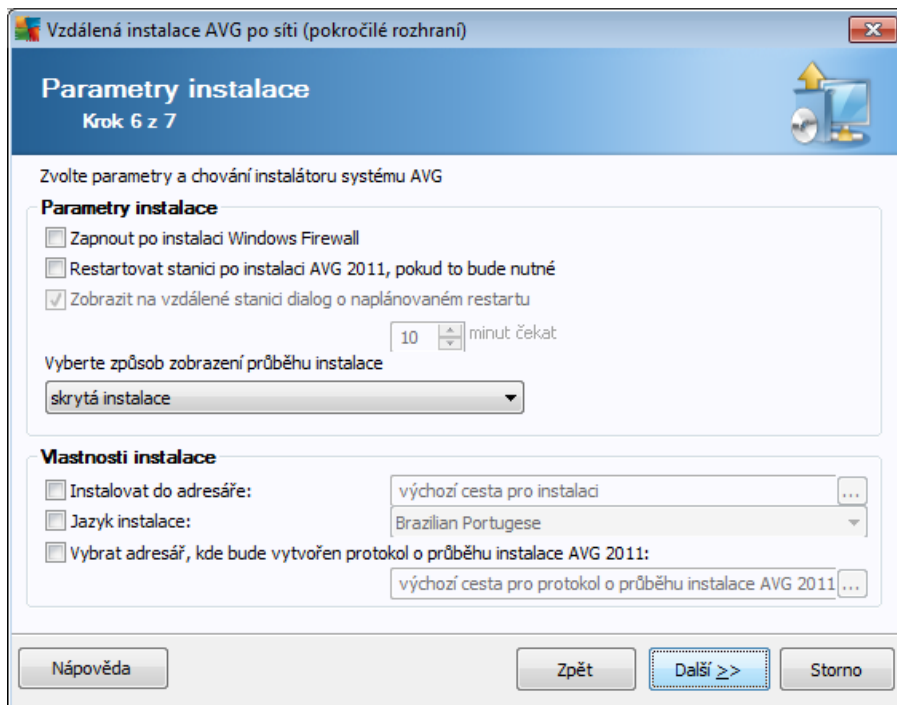
Poznámka: Pokud si tímto nastavením nejste plně jisti, doporučíme ponechat výchozí hodnoty.

- **Vzdálená správa** - Vložte přípojovací řetězec k AVG DataCenter do pole **Přípojovací řetězec k AVG DataCenter**. Pokud je k připojení nutné, můžete také uvést uživatelské jméno a heslo. Pokud si nepřejete spravovat stanice skrze AVG Admin Konzoli, tuto volbu můžete ponechat odškrtnutou.
- **Novou stanici zařadit do skupiny** - všechny nově nainstalované stanice lze automaticky přeuslovat do zvláštní skupiny. Její název můžete vyplnit zde.
- **Vlastní aktualizací server** - pokud již nyní disponujete existujícím aktualizacíním serverem, ze kterého chcete distribuovat aktualizace vašim stanicím, zaškrtněte tuto volbu a vyplňte adresu serveru.



V tomto kroku máte možnost vybrat komponenty AVG, které chcete nainstalovat (vybrat lze také výchozí nastavení).

- **Nainstalovat AVG podle vlastního výchozího nastavení** - Zvolte tuto volbu, pokud preferujete nainstalovat AVG s výchozími parametry.
- **Zvolit komponenty pro instalaci** - Vybráním této volby se zobrazí stromová struktura s jednotlivými komponentami AVG, které lze nainstalovat i odinstalovat. V seznamu komponent lze:
 - Komponenty, které mají být nainstalovány, zaškrtnout takto:
 - Komponenty, které mají být odinstalovány i nemají být nainstalovány, zaškrtnout takto:
 - Pro komponenty, které ponecháte bez zaškrtnutí, bude použito výchozí nastavení ().
- **Vzdálen odinstalovat AVG** - umožní odstranit AVG.
- **Instalovat AVG Security Toolbar** - vyberte pro instalaci komponenty AVG Security Toolbar. Panel nástroj AVG Security Toolbar využívá technologie LinkScanner, která vás informuje, zda jsou stránky, které chcete navštívit, bezpečné a zároveň nabízí řadu dalších vylepšení pro pohodlnější prohlížení internetových stránek.



V dialogu **Parametry instalace** lze vybírat z následujících voleb:

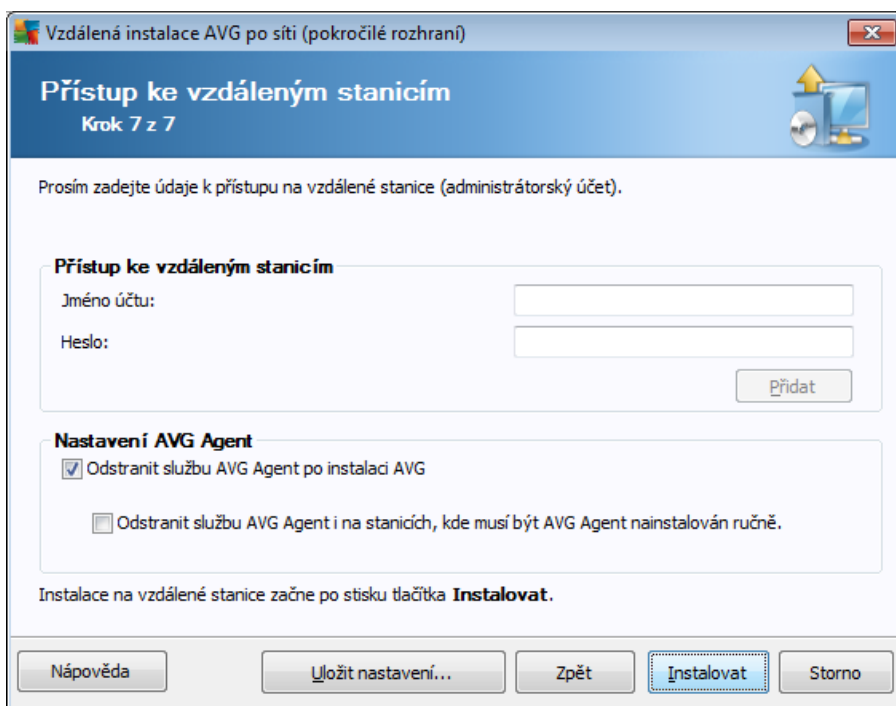
- **Zapnout po instalaci Windows Firewall** - Pokud neinstalujete komponentu AVG Firewall, můžete zaškrtnout toto políčko pro automatické zapnutí Windows Firewallu po dokončení instalace AVG.
- **Restartovat stanici po instalaci AVG 2011 pokud to bude nutné** - v určitých případech (například při instalaci komponenty Firewall) může být vyžadován restart počítače po dokončení instalace.
- **Zobrazit na vzdálené stanici dialog o naplánovaném restartu** - Pokud je výše uvedená volba pro restart stanice zaškrtnuta, můžete použít toto nastavení a definovat prodlevu v minutách před zahájením restartování stanice. Výchozí hodnota je 10 minut.
- **Vyberte způsob zobrazení průběhu instalace** - z rolovací nabídky vyberte jednu z možností:
 - **Skrytá instalace** - na stanici nebude aktuálně přihlášenému uživateli zobrazeno žádné informační okno týkající se procesu instalace.
 - **Zobrazit pouze průběh instalace** - instalace nebude vyžadovat žádnou interakci uživatele, nicméně bude možné průběh instalace sledovat.
 - **Zobrazit průběh instalace** - instalace průběhem bude na stanici viditelná a aktuálně přihlášený uživatel bude muset potvrdit všechny kroky instalace.

V části **Vlastnosti instalace** lze vybírat z následujících voleb:

- **Instalovat do adresáře** - pokud si přejete vybrat vlastní cílové umístění pro instalaci, vyberte

cestu v tomto poli. Doporučujeme však použít výchozí nastavení.

- **Jazyk instalace** - vyberte výchozí jazyk, který si přejete použít pro instalaci a uživatelské rozhraní AVG.
- **Vybrat adresá, kde bude vytvořen protokol o průběhu instalace AVG 2011** - pokud si přejete protokol uložit do zvláštní složky, vyberte ji zde (složka již musí na cílové stanici existovat).



V tomto posledním kroku vyplňte přihlašovací údaje k svým vzdáleným stanicím a klikněte na tlačítko **Přidat**. Můžete zadat více než jedno přihlašovací údaje.

V sekci **Nastavení AVG Agent** nastavte tyto možnosti:

- **Odstranit službu AVG Agent po instalaci AVG** - tato volba automaticky odstraní službu AVG Agent ze stanice, jakmile bude aplikace AVG úspěšně nainstalována.
- **Odstranit službu AVG Agent i na stanicích, kde musí být AVG Agent nainstalován ručně** - tato volba automaticky odstraní službu AVG Agent (jakmile bude aplikace AVG úspěšně nainstalována) také ze stanic, kde nelze službu AVG Agent nainstalovat automaticky (nedoporučujeme).

Jakmile budete hotovi, zahajte vzdálenou instalaci tlačítkem **Instalovat**. Průběh instalací budete moci sledovat v zobrazení Síťové instalace.

Tlačítkem **Uložit nastavení** si můžete přechozí nastavení uložit do souboru pro pozdější užití.

Poznámka: Seznam stanic, které zůstaly po instalaci v nesprávném stavu (např. z důvodu selhání



části vzdálené instalace ap.), naleznete v **Stanice/Stanice v chybném stavu**.

Ve Windows XP SP2/Vista i Windows 7 se zapnutým Windows Firewallem AVG Agent po instalaci automaticky vytvoří komunikační pravidlo a povolí jeho spuštění a síťovou komunikaci.



7. AVG Admin Server

AVG Admin Server slouží k bezpečné komunikaci mezi AVG stanicemi a AVG DataCenter na serveru. AVG Stanice se připojují skrze AVG Admin Server do AVG DataCenter prostřednictvím TCP protokolu (resp. HTTP protokolu), který je součástí každé instalace Windows. Což znamená, že za účelem vzdálené správy není potřeba instalovat na stanicích žádné další komponenty z těchto stran.

AVG Admin Server může sloužit jako proxy server pro stahování a distribuci aktualizací vašim stanicím (jednoduše nasazením role UpdateProxy).

AVG Admin Server může také fungovat jako velmi jednoduchý webový server a nabízet aktualizací soubory stanicím s AVG. Aktualizační soubory jsou stahovány z centrálního aktualizacího serveru AVG pouze jednou, což výrazně snižuje zatížení internetového připojení, zejména ve větších sítích.

AVG Admin Server je automaticky spuštěn po nasazení na server. V případě, že automatické spuštění neproběhne, vyberte z Windows nabídky Start: **Všechny programy/AVG 2011 Vzdálená správa** položku **AVG Admin Server Monitor** a následně klikněte na tlačítko **Spustit server**.

Více informací o konfiguraci AVG Admin Serveru naleznete v části [Konfigurace/Nastavení AVG Admin Serveru](#) v této příručce.



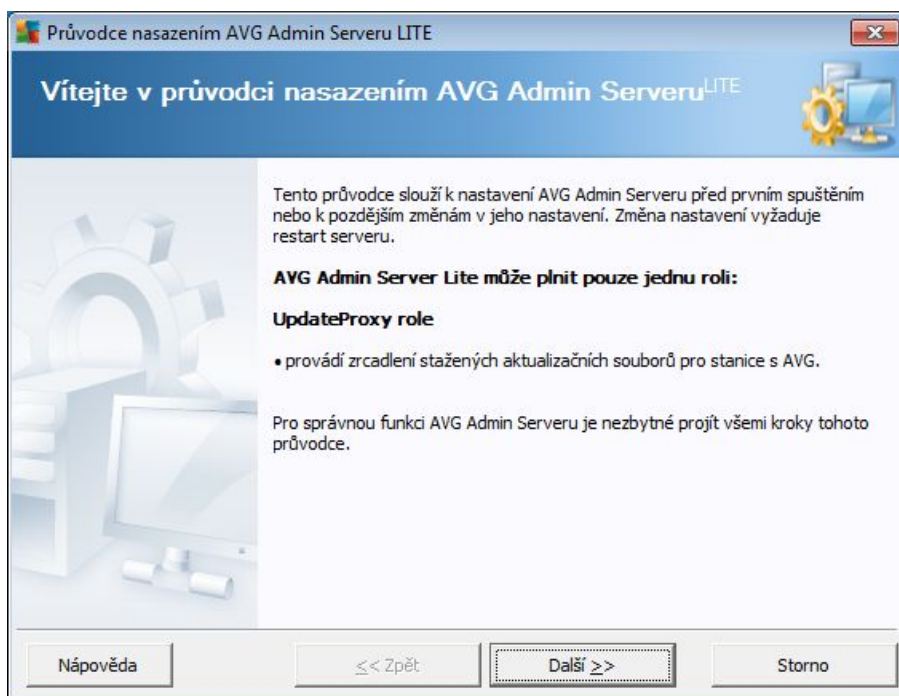
8. AVG Admin Lite

AVG Admin Lite je zjednodušená verze Vzdálené správy AVG. Obsahuje pouze zjednodušenou verzi *průvodce nasazením na server* a *průvodce pro instalaci stanice*. V této variantě není k dispozici žádná konzole ani pokročilá nastavení.

- **Průvodce nasazením AVG Admin Serveru - Lite** - umožňuje nasazení pouze UpdateProxy role.
- **Průvodce sítíovou instalací AVG Lite** - umožňuje pouze instalaci prostřednictvím skriptu.

Abyste mohli využívat Lite funkcí, je potřeba v průběhu instalace AVG Internet Security Business Edice zvolit volbu **Lite instalace** (více informací naleznete v části [Typ instalace](#)).

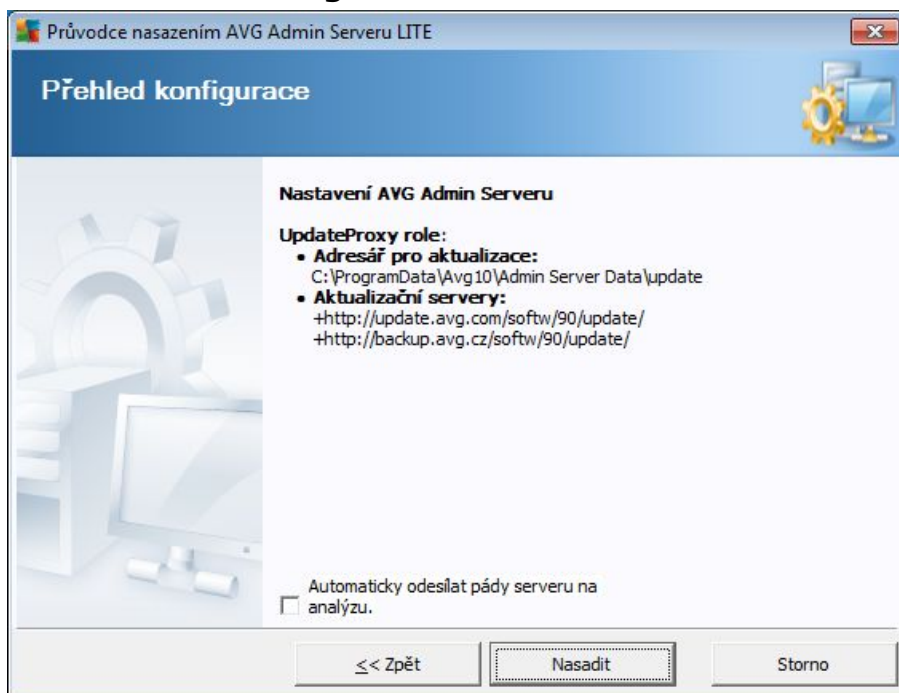
8.1. Průvodce nasazením AVG Admin Serveru Lite



První dialog popisuje, k čemu je průvodce určen. Klikněte na tlačítko **Další** pro pokračování k dalšímu kroku.

Poznámka: Pro správnou funkci Vzdálené správy je nezbytné průvodce dokončit.

8.1.1. Přehled konfigurace

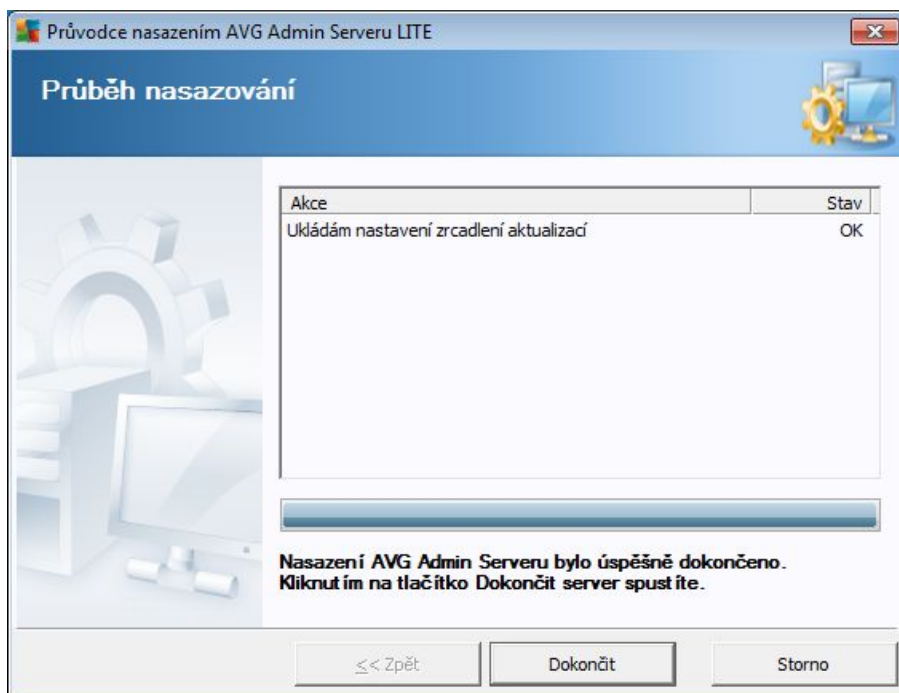


Tato část obsahuje přehled konfigurace, která bude nasazena na server. V zásadě bude nasazena pouze role UpdateProxy. Role UpdateProxy slouží ke stažení/distribuci aktualizací souborů vašimi stanicemi.

Průvodce také vytvoří složku **Update** na disku C: (ve výchozím nastavení), popřímo na disku uvedeném v přehledu výše.

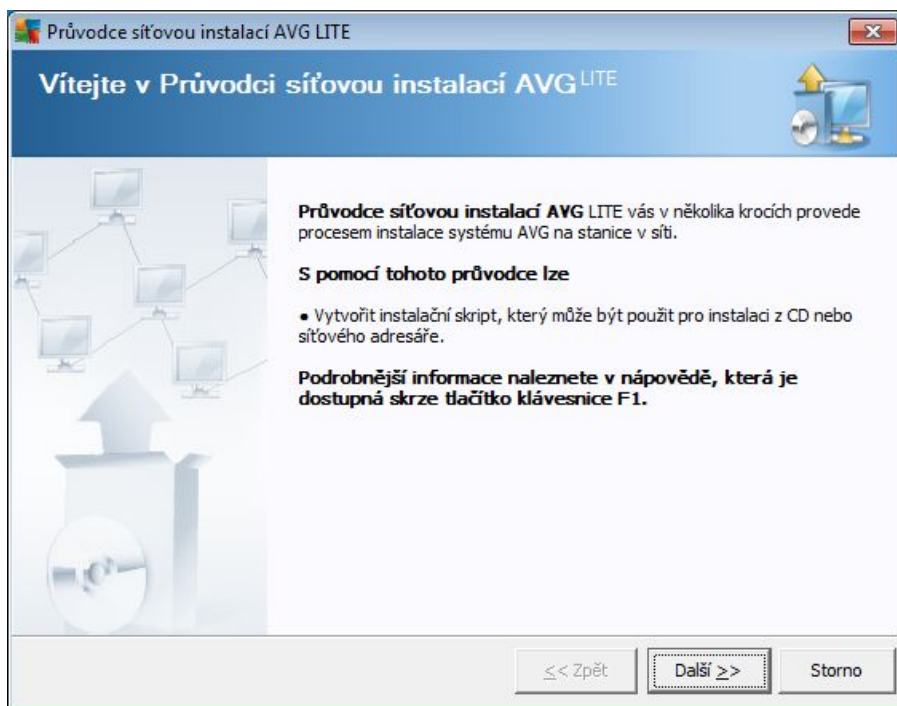
Můžete také zaškrtnout volbu **Automaticky odeslat pády serveru na analýzu**. Tím povolíte automatické odeslání informací o pádu AVG Admin Serveru přímo technické podpoře AVG.

8.1.2. Dokončení



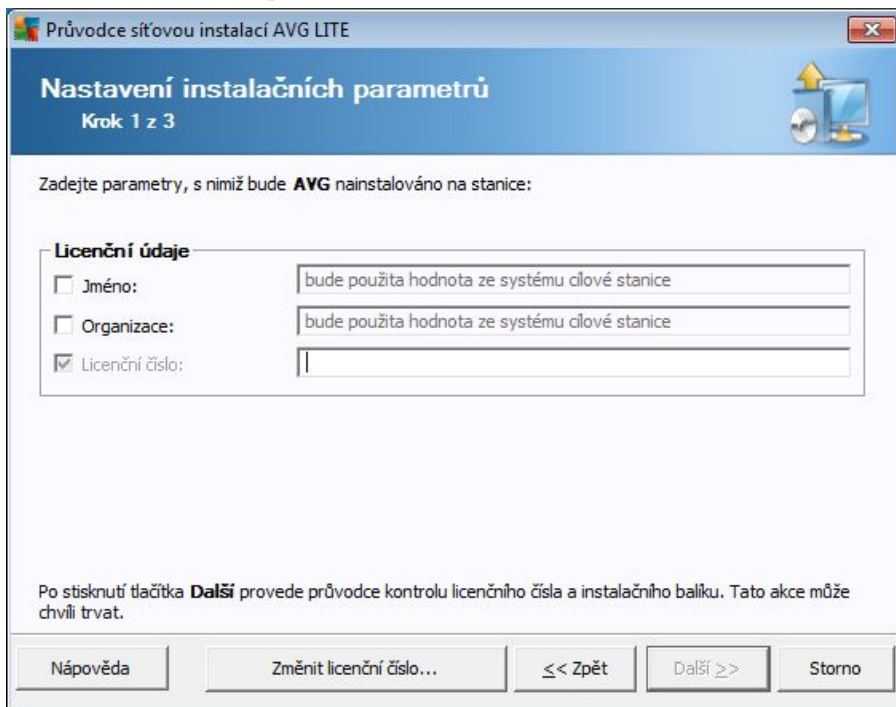
Pokud vše proběhne bez problémů, uvidíte dialog podobný výše zmíněnému. Klikněte na tlačítko Dokončit, čímž zavěte průvodce a pokračujte k Průvodci síťovou instalací AVG Lite.

8.2. Průvodce síťovou instalací AVG Lite



Průvodce síťovou instalací AVG Lite vás velmi rychle provede procesem vytváření skriptu pro instalaci AVG. Skript lze následně použít pro instalaci AVG na stanicích.

8.2.1. Parametry instalace



Průvodce síťovou instalací AVG LITE

Nastavení instalačních parametrů

Krok 1 z 3

Zadejte parametry, s nimiž bude **AVG** nainstalováno na stanici:

Licenční údaje

Jméno: bude použita hodnota ze systému cílové stanice

Organizace: bude použita hodnota ze systému cílové stanice

Licenční číslo: |

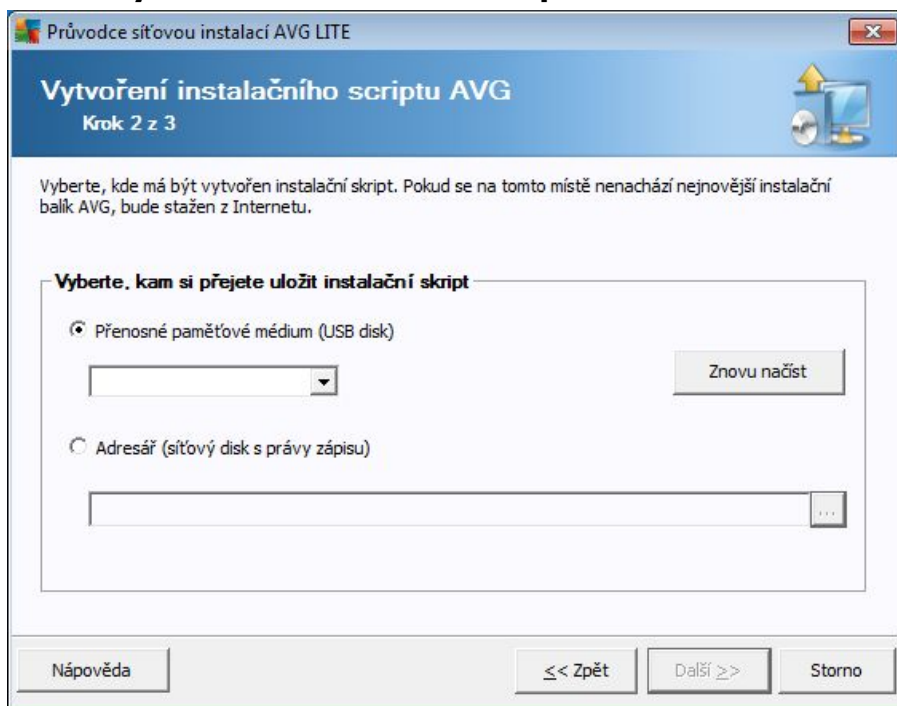
Po stisknutí tlačítka **Další** provede průvodce kontrolu licenčního čísla a instalačního balíku. Tato akce může chvíli trvat.

Nápověda Změnit licenční číslo... << Zpět Další >> Storno

Vložte požadované hodnoty. **Licenční číslo** je povinné pole a je nutné jej vyplnit. Alternativně lze zaškrtnout také **Jméno** a/nebo **Organizace** a vložit požadované hodnoty.

Tlačítko **Změnit licenční číslo...** slouží ke změně licenčního čísla použitého pro instalaci AVG na stanici.

8.2.2. Vytvoření instalačního skriptu AVG



V tomto dialogu zvolte, kam si přejete skript uložit. Pokud se v zadaném umístění nenachází poslední instalační balík AVG, průvodce se pokusí stáhnout soubor z internetu, jakmile kliknete na tlačítko **Další**. V takovém případě se ujistěte, že vaše připojení k internetu je aktivní.

Můžete si vybrat z následujících možností:

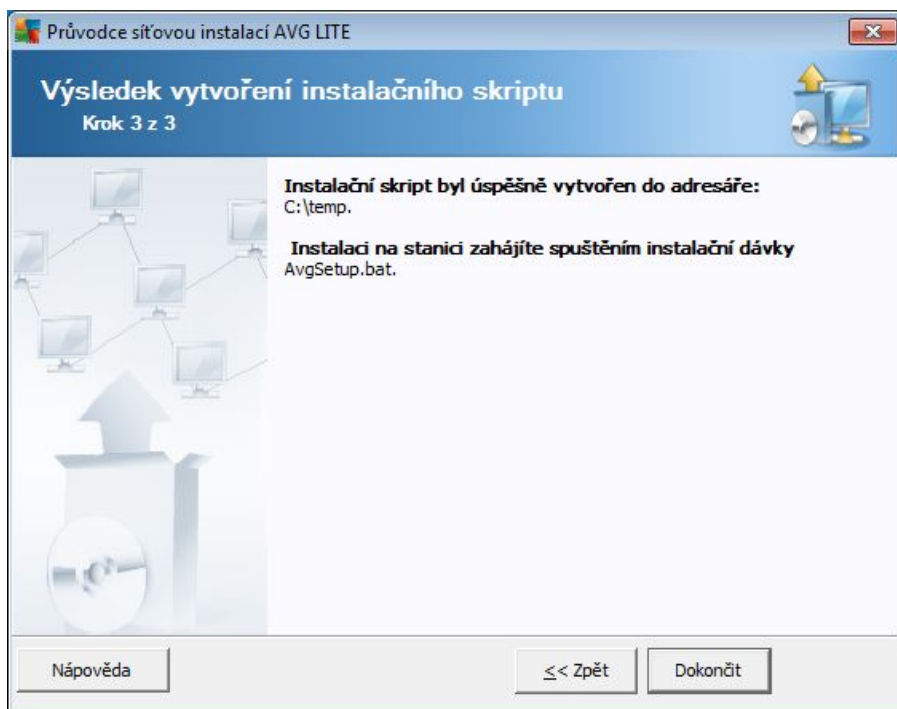
- **Přenosné paměťové médium (USB disk)**

Pokud jste tak již neudělali, vložte přenosné zařízení USB (Flash disk, přenosný pevný disk a podobně) a stiskněte tlačítko **Znovu načíst** - zařízení by se mělo objevit v rolovací nabídce. Ujistěte se také, že zařízení není chráněno proti zápisu.

- **Složka**

Tato volba vám umožní vybrat složku, do které bude skript uložen. Pokud zvolíte síťovou složku, ujistěte se, že k ní máte práva zápisu.

8.2.3. Dokončení



Pokud vytváření skriptu proběhlo úspěšně, uvidíte dialog podobný tomu uvedenému výše. Klikněte na tlačítko **Dokončit** pro ukončení průvodce.

Použití skriptu uloženého ve složce:

1. Nakopírujte celý obsah díve vybrané složky na stanici.

Poznámka: Pokud jste pro uložení skriptu použili síťovou složku, můžete se do ní přepnout prostřednictvím sítě a instalaci pustit z ní.

2. Na stanici se přepnete do složky se skriptem a spusťte soubor AvgSetup.bat.
3. Objeví se okno příkazové řádky a instalace bude zahájena.
4. Jakmile je instalace dokončena, okno bude automaticky zavěno.

Použití skriptu z penosného zařízení:

1. Připojte penosné zařízení k vaší stanici.
2. Pokud je na stanici povolena funkce automatického spouštění (autorun), instalace bude zahájena automaticky.
3. V opačném případě otevřete jednotku penosného zařízení a spusťte soubor AvgSetup.bat ručně.
4. Objeví se okno příkazové řádky a instalace bude zahájena.



5. Jakmile je instalace dokončena, okno bude automaticky zavěeno.

Poznámka: Alternativní možností je také distribuce AVG prostřednictvím klonování instalačního balíku s vlastním nastavením. Více informací naleznete v kapitole [Správce nastavení AVG](#).

9. Správce nastavení AVG

Poznámka: Tento nástroj není součástí Vzdálené správy AVG, ale naleznete jej v rámci instalace klientské části AVG.

Správce nastavení AVG je nástroj určený zejména pro menší síť. Umožňuje kopírovat, upravovat a distribuovat konfiguraci AVG, kterou lze následně uložit na přenosné médium (např. USB flash disk) a aplikovat ručně na vybrané stanice.

Tento nástroj je volitelnou součástí instalace AVG a lze jej spustit z Windows nabídky Start skrze:

Všechny programy/AVG 2011/Správce nastavení AVG



• Nastavení AVG

- **Editovat nastavení AVG** - otevře dialog pro úpravu nastavení vaší lokální instalace AVG. Všechny změny provedené v tomto dialogu se projeví v lokální instalaci AVG.
- **Nahrát a editovat nastavení AVG** - pokud již máte k dispozici dříve uložený soubor s konfigurací AVG (.pck), použijte tento odkaz pro jeho otevření a následné úpravy. Otevře se otevírací dialog pro nastavení AVG a provedené změny budou po stisknutí tlačítka **OK** nebo **Použít**, uloženy do předvoleného souboru.

• Nastavení AVG Firewallu

- **Editovat konfiguraci Firewallu** - otevře dialog pro nastavení Firewallu vaší lokální instalace AVG. Všechny změny provedené v tomto dialogu se projeví v lokální instalaci AVG.
- **Nahrát a editovat konfiguraci Firewallu** - pokud již máte k dispozici dříve uložený soubor s konfigurací Firewallu (.pck), použijte tento odkaz pro jeho otevření a

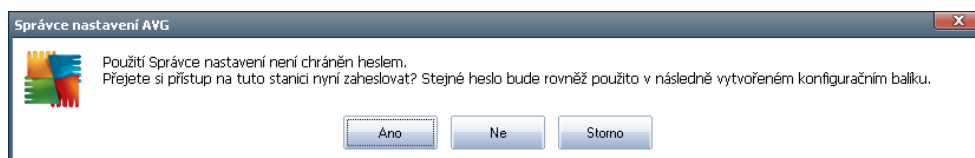
následné úpravy. Otevře se ovládací dialog nastavení Firewallu a provedené změny budou po stisku tlačítka **OK** nebo **Použít**, uloženy do povodního souboru.

- **Nahrát volby**

- **Nahrát uložená nastavení do AVG** - tímto odkazem lze otevřít soubor s konfigurací AVG (.pck) a aplikovat jej na lokální instalaci AVG.

- **Uložit volby**

- **Uložit lokální nastavení AVG do souboru** - tento odkaz použijte k uložení konfigurace místní instalace AVG do souboru (.pck). Pokud jste nenastavili heslo pro Povolené akce, zobrazí se následující dialog:



Zvolte **Ano**, pokud si nyní přejete nastavit heslo pro přístup k Povoleným položkám. Tlačítkem **Ne** vytvoříte hesla p esko ěte a budete moci pokračovat v uložení konfigurace do souboru.

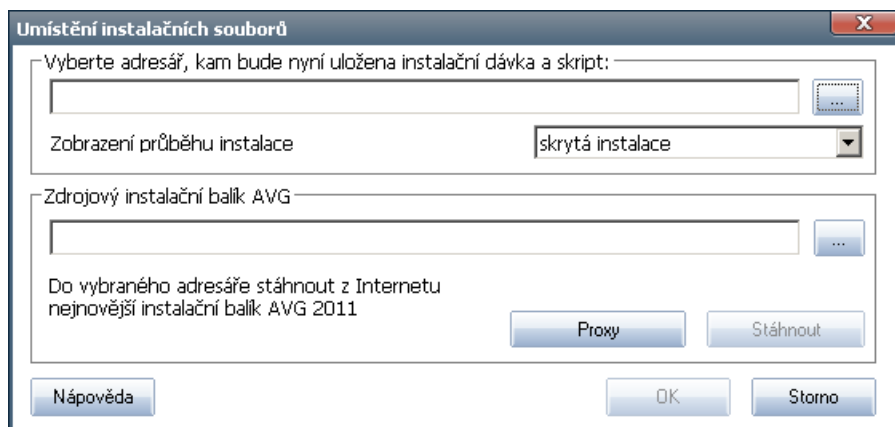
- **Klonovat volby**

- **Aplikovat totožná nastavení v celé síti** - tento odkaz umožní vytvořit instalační balík se stejným nastavením, jako má místní instalace AVG.

Proces klonování zahrnuje většinu nastavení AVG s výjimkou následujících položek:

- ✓ *Nastavení jazyka*
- ✓ *Nastavení zvuk*
- ✓ *Seznam povolených položek a PUP výjimky komponenty Identity protection*

Nejprve zvolte složku, do které si přejete instalovat skript uložit:



Z rolovací nabídky zvolte jednu z možností:

- ✓ *Skrytá instalace* - na stanici nebude aktuálně přihlášenému uživateli zobrazeno žádné informační okno týkající se procesu instalace.
- ✓ *Zobrazit průběh instalace* - instalace nebude vyžadovat žádnou interakci uživatele, nicméně bude možné průběh instalace sledovat.
- ✓ *Zobrazit průběh instalace* - instalace průběh instalace bude na stanici viditelný a aktuálně přihlášený uživatel bude muset potvrdit všechny kroky ručně.

Tlačítkem **Stáhnout** lze spustit stahování nejnovějšího instalačního balíku AVG přímo ze stránek výrobce do vybraného adresáře. Alternativně můžete do zvolené složky instalační balík nakopírovat ručně.

Pro nastavení proxy serveru pro připojení k síti zvolte tlačítko **Proxy** a vyplňte požadované údaje.

Kliknutím na tlačítko **OK** zahájíte proces klonování instalace. Před zahájením se vám může zobrazit odtahovací dialog pro zadání hesla pro přístup k povoleným položkám (viz výše). Jakmile proces skončí, ve zvoleném adresáři by se měl nacházet mj. také soubor **AvgSetup.bat**. Spuštěním tohoto souboru dojde k instalaci AVG s vybraným nastavením.



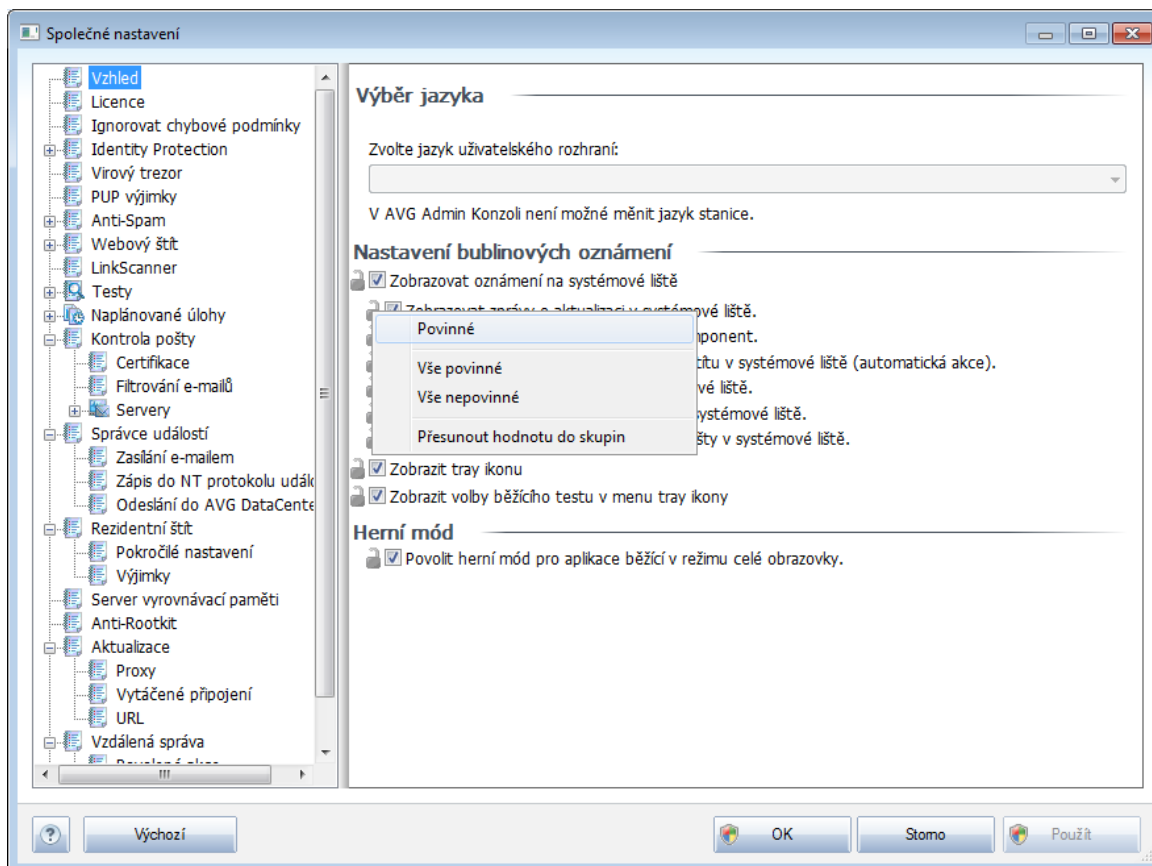
10. Konfigurace

Tato kapitola popisuje možnosti konfigurace jednotlivých částí AVG Internet Security Business Edice.

10.1. Společné nastavení pro stanice/skupiny

Tento dialog umožňuje definovat společné nastavení pro stanice. Volby jsou stejné jako na stanici s několika výjimkami (viz kapitoly níže).

Pokud potřebujete více informací k jednotlivým nastavením, doporučujeme konzultovat příručku k AVG Internet Security, případně odpovídající edici, jež je dostupná v sekci **Centrum podpory/ Stáhnout** na <http://www.avg.cz/cz-cs>, případně lze využít kontextové nápovědy, která je dostupná skrze ikonu otazníku v levé dolní části dialogu.



Poznámka: Tlačítkem **Výchozí** lze obnovit původní hodnoty aktuálně otevřeného dialogu.

10.1.1. Obecné ovládání a úrovně dle priority

Všechny hodnoty nastavení pro stanice i skupiny mohou být definovány jako povinné i jako nepovinné (výchozí nastavení). Hodnotu lze změnit z povinné na nepovinnou z kontextové nabídky (skrze pravé tlačítko myši) s určitými výjimkami v nastavení Firewallu (viz kapitola [Konfigurace/ Společné nastavení Firewallu pro stanice/Profily](#)).



Jednotlivé úrovně priorit jsou nastaveny následovně (se azeno od nejvyšší po nejnižší prioritu):

- **Společné nastavení pro stanice**

Společné nastavení definované jako povinné v části **Společné nastavení pro stanice** (dostupné skrze horní nabídku **Nástroje**) má vždy vyšší prioritu než ostatní. Což znamená, že položky nastavené jako povinné ve zmíněném seznamu nastavení nemohou být změněny v nižších úrovních.

- **Společné nastavení ve skupině**

Společné nastavení definované jako povinné ve skupinách (položka **Společné nastavení ve skupině** dostupné z prostředí každé skupiny skrze pravé tlačítko myši a kontextovou nabídku v části **Stanice**) mají vyšší prioritu, než individuální nastavení stanice, ale nižší, než **Společné nastavení pro stanice**.

- **Nastavení jednotlivých stanic**

Konkrétní nastavení pro stanice mají nejnižší prioritu, což znamená, že všechny položky nastavené jako povinné ve vyšších úrovních zmíněných výše nemohou být změněny v tomto nastavení.

Individuální nastavení pro stanice lze otevřít z položky **Stanice** jednoduše dvojitým kliknutím na požadovaný název stanice.

Povinné položky jsou obvykle vyznačeny černou zámkovou ikonou a lze je snadno změnit kliknutím pravého tlačítka myši na danou ikonku a výběrem položky **Povinné** z kontextové nabídky. Alternativně lze změnit nastavení celé skupiny obdobným kliknutím na nabídku v levé části (není dostupné u každého nastavení).

Kontextová nabídka dále obsahuje tyto volby:

- **Vše povinné** - označí všechny položky v aktuálním dialogu jako povinné.
- **Vše nepovinné** - zruší označení všech položek v aktuálním dialogu jako povinné.

Jednotlivé úrovně jsou rozlišeny ikonami, které jsou zobrazeny vedle každé položky. Všeobecné označení povinné položky je označeno ikonou s černým zámkem. Ikona s červeným zámkem znamená, že nastavení je již aplikováno jako povinné ve Společném nastavení pro stanice (nejvyšší úroveň). Ikona s modrým zámkem znamená, že nastavení je již aplikováno jako povinné ve Společném nastavení ve skupině.

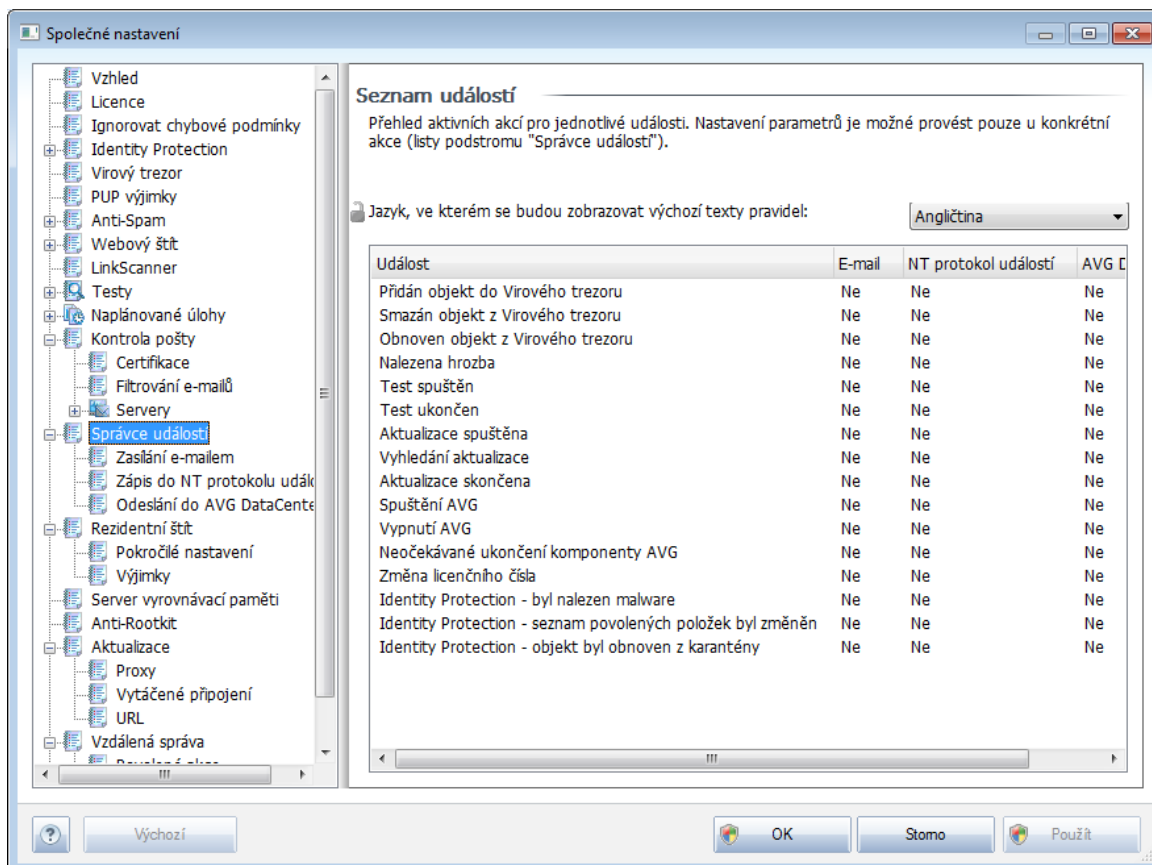
Poznámka: Ikony se zámkem nejsou viditelné na stanici.

10.1.2. Správce událostí

Nastavení **Správce událostí** je dostupné pouze z AVG Admin Konzole (tj. není viditelné ze stanice). Zde můžete zvolit, které události si přejete odesílat do AVG DataCenter a zobrazovat v AVG Admin Konzoli (skrze sekci [Události](#)).

Úvodní dialog obsahuje přehled všech povolených událostí. Bližší nastavení naleznete v jednotlivých podpoložkách v nabídce vlevo. Zároveň zde můžete zvolit jazyk pro zobrazení výchozích textů.

pravidel.



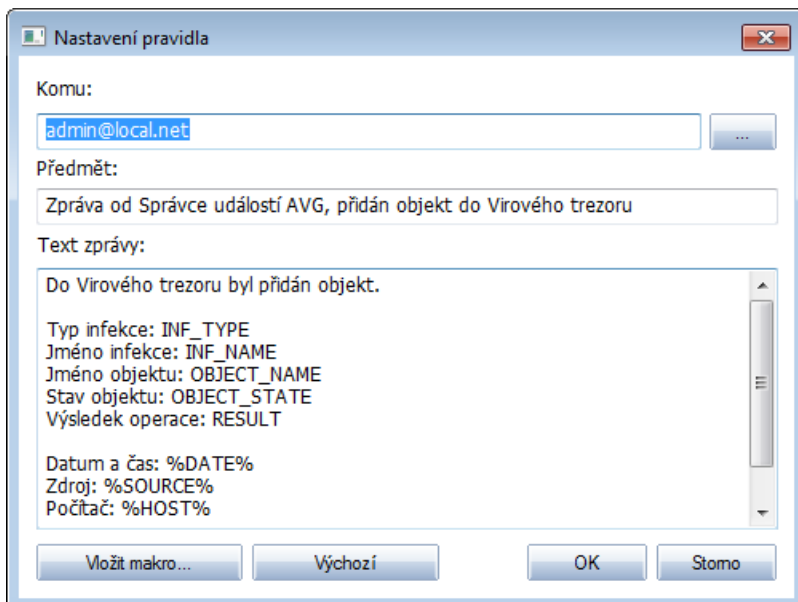
K dispozici jsou tyto skupiny voleb:

- **Zasílání e-mailem**

Tato volba umožňuje definovat typy událostí, které budou odeslány e-mailem. V dialogu označte události, které si přejete do seznamu zahrnout.

Pro zadání e-mailové adresy klikněte na tlačítko **SMTP**. Objeví se dialog **Nastavení odchozí pošty**. V něm do textového pole **Komu:** zadejte e-mailovou adresu, do dalšího pole adresu odesílatele a následně adresu serveru SMTP a do posledního pole číslo portu.

Ve výchozím nastavení bude každá zvolená událost zaslána na vybranou e-mailovou adresu. Dvojitým kliknutím na událost zobrazíte dialog, kde si můžete upravit příjemce dané události, příjemce a také obsah samotné zprávy:



Kliknutím na tlačítko **Vložit makro** otevřete seznam předdefinovaných maker, které můžete vložit do této zprávy. Pro odsazení řádku použijte klávesu CTRL a Enter (pouhé stávkování klávesy Enter zavře celý dialog).

Tlačítkem **Výchozí** vrátíte dialogu jeho původní hodnoty (obsah všech polí).

- **Zápis do NT protokolu událostí**

Tato podpoložka vám umožní stanovit, jaké typy událostí budou zapsány do NT protokolu událostí určené stanice. Dostupné události jsou zobrazeny přímo v dialogu; událost přidejte do seznamu tak, že zaškrtnete políčko u jejího názvu.

Dvojitým kliknutím na událost otevřete nový dialog, kde lze upravit ID, závažnost a text zprávy.

Kliknutím na tlačítko **Vložit makro** otevřete seznam předdefinovaných maker, které můžete vložit do této zprávy. Pro odsazení řádku použijte klávesu CTRL a Enter (pouhé stávkování klávesy Enter zavře celý dialog).

- **Odeslání do AVG DataCenter**

Tato podpoložka vám umožní stanovit, jaké typy událostí budou odesílány do AVG DataCenter. Dostupné události jsou zobrazeny přímo v dialogu; událost přidejte do seznamu tak, že zaškrtnete políčko u jejího názvu.

Seznam dostupných událostí:

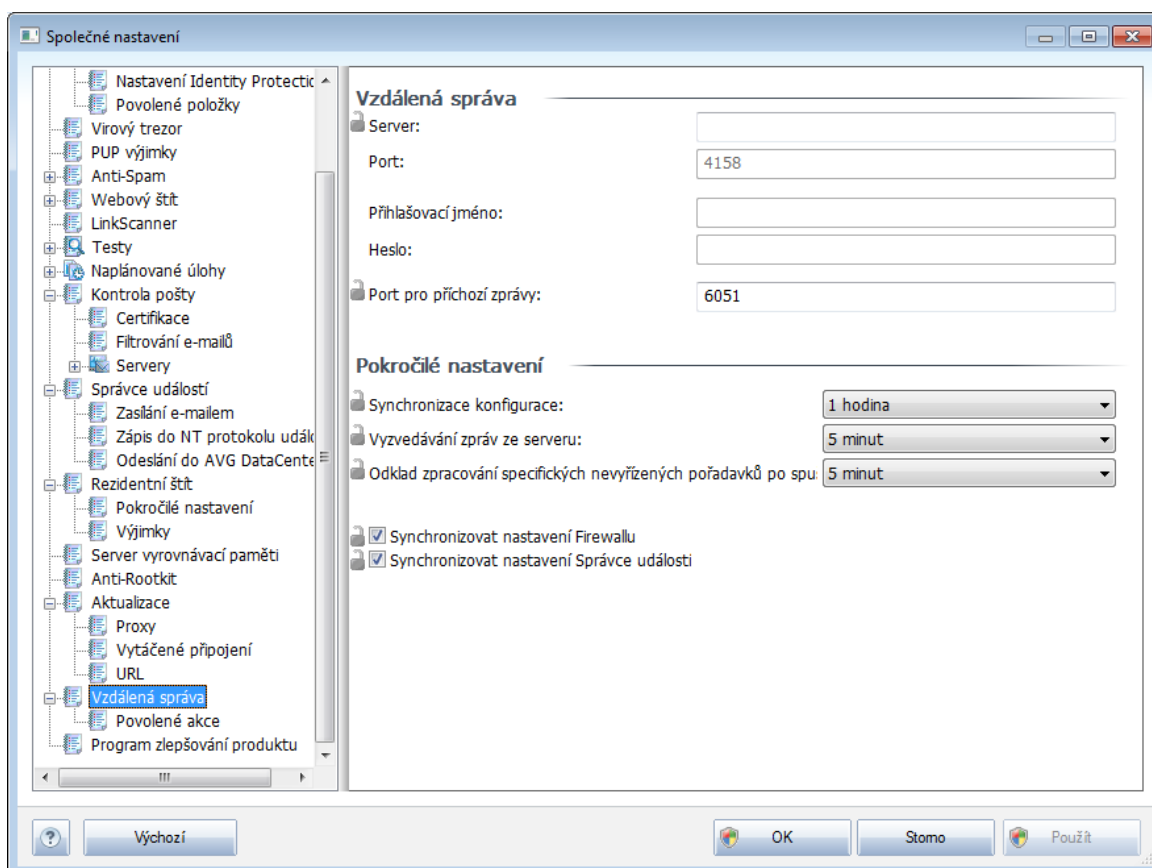
- **Přidán objekt do Virového trezoru**
- **Smazán objekt z Virového trezoru**
- **Obnoven objekt z Virového trezoru**



- *Nalezena hrozba*
- *Test spuštění*
- *Test ukončení*
- *Aktualizace spuštění*
- *Vyhledání aktualizace*
- *Aktualizace skončení*
- *Spuštění AVG*
- *Vypnutí AVG*
- *Neokávaně ukončení komponenty AVG*
- *Změna licenčního íslo*
- *Identity Protection - byl nalezen malware*
- *Identity Protection - seznam povolených položek byl změněn*
- *Identity Protection - objekt byl obnoven z karantény*

10.1.3. Vzdálená Správa

Nastavení **Vzdálená správa** dostupné z AVG Admin Konzole obsahuje v porovnání s nastavením na stanici navíc n které položky.



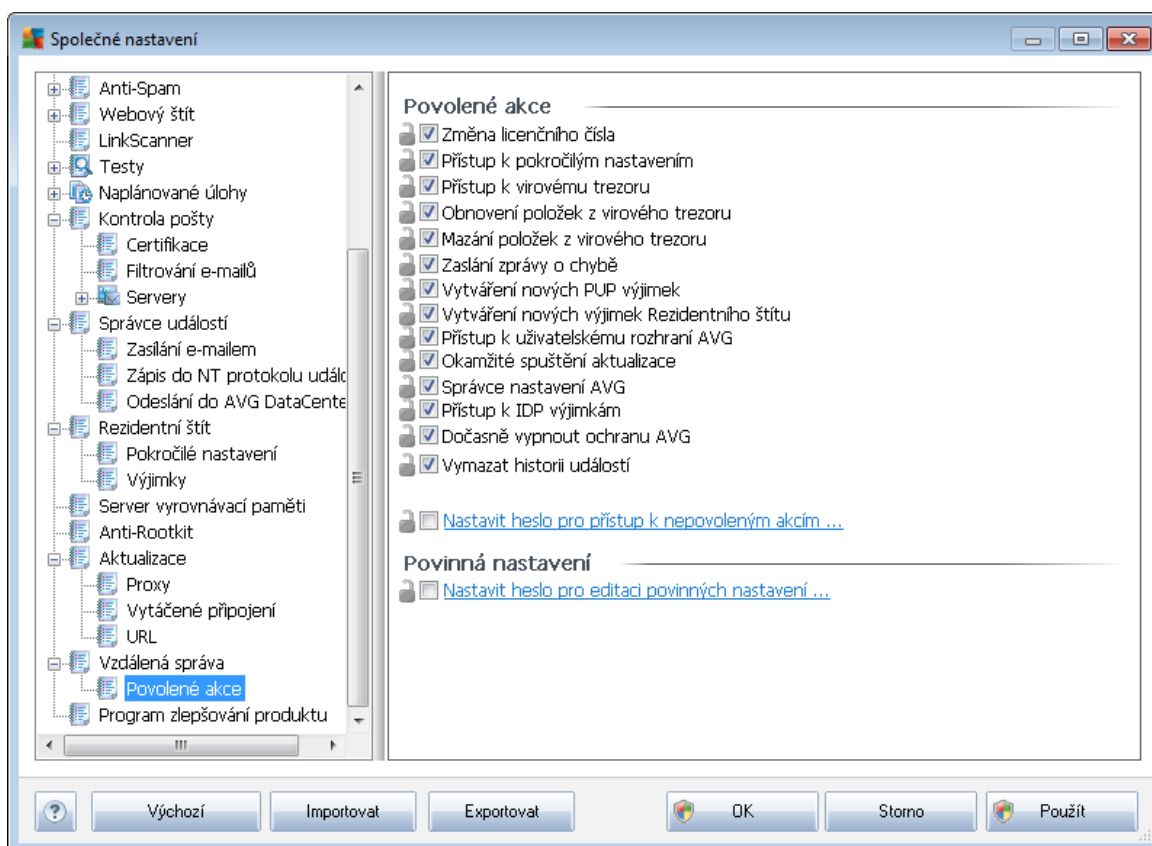
Nastavení zahrnuje:

- **Synchronizace konfigurace** - zvolte interval automatické synchronizace (stanice se pokusí o synchronizaci v zadané period - tedy pokusí se zjistit, zdali došlo k nějaké změně v konfiguraci a případně přenést pouze změny).
- **Vyzvedávání zpráv ze serveru** - zvolte, jak často mají být zprávy vyzvedávány ze serveru.
- **Odklad zpracování specifických nevyřízených požadavků po spuštění stanice** - zvolte prodlevu, kterou má AVG Admin Server vykonávat předtím, než zahájí zpracování požadavků čekajících ve frontě pro stanici, která se zrovna připojila.
- **Synchronizovat nastavení Firewallu** - v případě, že synchronizaci Firewallu nepotřebujete, doporučujeme tuto funkci vypnout za účelem snížení nároků na procesor.
- **Synchronizovat nastavení Správce událostí** - v případě, že synchronizaci nastavení Správce událostí nepotřebujete, doporučujeme tuto funkci vypnout za účelem snížení nároků na procesor.

10.1.4. Povolené akce

Povolené akce jsou položky, které lze uživateli na stanici povolit nebo zakázat používat. Nastavení lze mít z AVG Admin Konzole. Konfiguraci lze nastavit buď přes **Společné nastavení pro stanice** nebo v rámci nastavení jednotlivých stanic.

Funkce je dostupná skrze položku **Vzdálená správa** v hlavním stromě, část **Povolené akce**.



Odškrtnutím následujících políček můžete uživateli na stanici zakázat použití daných funkcí.

- **Změna licenčního čísla** - v případě odškrtnutí znemožní uživateli na stanici mít licenční číslo.
- **Přístup k pokročilým nastavením** - v případě odškrtnutí znemožní uživateli na stanici otevírat a mít pokročilá nastavení.
- **Přístup k virovému trezoru** - v případě odškrtnutí znemožní uživateli na stanici přistupovat k virovému trezoru.
- **Obnovení položek z virového trezoru** - v případě odškrtnutí znemožní uživateli na stanici obnovovat soubory z virového trezoru.
- **Mazání položek z virového trezoru** - v případě odškrtnutí znemožní uživateli na stanici mazat soubory z virového trezoru.



- **Zaslání zprávy o chyb** - v p ípad odškrtnutí znemožní uživateli na stanici odesílat zprávy o chyb .
- **Vytvá ení nových PUP výjimek** - v p ípad odškrtnutí bude uživateli odep eno vytvá ení nových výjimek z potenciáln nežádoucích program .
- **Vytvá ení nových výjimek Rezidentního štítu** - v p ípad odškrtnutí bude uživateli odep eno vytvá ení nových výjimek pro kontrolu komponentou Rezidentní štít.
- **P ístup k uživatelskému rozhraní AVG** - v p ípad odškrtnutí bude uživateli odep en p ístup k rozhraní AVG.
- **Okamžitá spušt ní aktualizace** - v p ípad odškrtnutí nebude uživatel na stanici schopen spustit okamžitou aktualizaci.
- **Správce nastavení AVG** - v p ípad odškrtnutí nebude uživatel na stanici schopen spustit Správce nastavení AVG.
- **P ístup k IDP výjimkám** - v p ípad odškrtnutí nebude uživatel na stanici schopen upravovat výjimky IDP.
- **Do asn vypnout ochranu AVG** - v p ípad odškrtnutí nebude uživatel na stanici schopen do asn vypnout ochranu AVG.
- **Vymazat historii událostí** - v p ípad odškrtnutí nebude uživatel na stanici schopen vymazat historii událostí.

Pokud chcete uživateli na stanici umožnit používat i nepovolené akce po zadání hesla, klikn te na **Nastavit heslo pro p ístup k nepovoleným akcím** a v novém dialogu vypl te heslo (dvakrát pro ov ení).

Heslo bude vyžadováno pokaždé, když se uživatel pokusí k nepovolené akci získat p ístup.

Podobn m žete umožnit uživateli na stanici m nit povinná nastavení a to zaškrtnutím volby **Nastavit heslo pro editaci povinných nastavení** a vypln ním hesla (dvakrát kv li ov ení). Umožníte tak uživateli na stanici do asn zm nit nastavení pro aktuáln otev ený dialog v pokro ilém nastavení (prost ednictvím tlačítka **Do asn vypnout povinný režim**, které se uživateli zobrazí pokud je tato funkce aktivní).

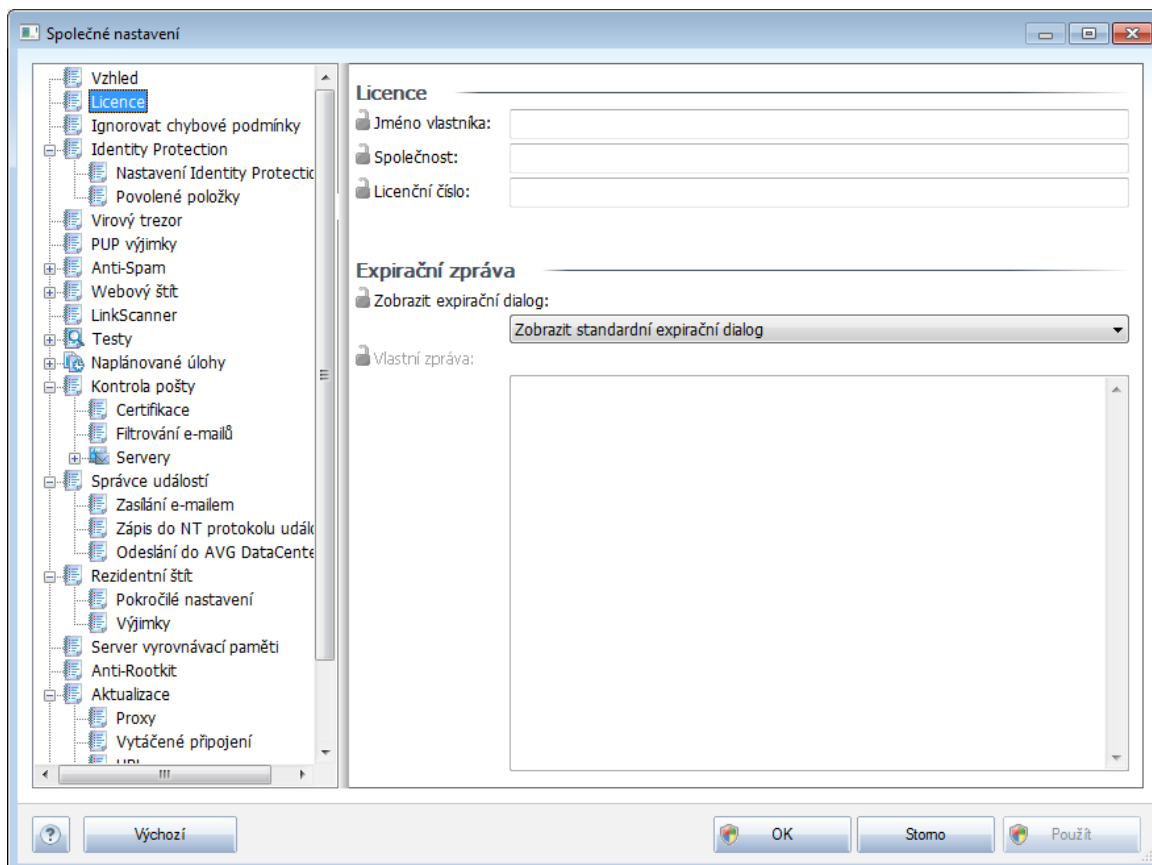
Poznámka: Heslo nesmí být prázdné. M jte také prosím na pam ti, že po synchronizaci stanice se uživatelem zm n né nastavení vrátí na p vodní hodnoty.

Zárove je možné také uživatel m na stanici zakázat i povolit zastavení b žícího naplánovaného testu. Lze tak u init jak ve Spole ném nastavení pro stanice/skupiny, tak v individuálním nastavení stanice. Volba se nachází v levé nabídce **Naplánované úlohy/Naplánovaný test**, kde lze zaškrtnout polí ko **Uživatel m že p erušit b žící úlohu**.

Poznámka: Zm ny se projeví až po úsp šné synchronizaci stanic. Více informací o procesu synchronizace naleznete v kapitole [Synchroniza ní proces](#).

10.1.5. Licence

Položka **Licence** je dostupná pouze z AVG Admin Konzole.



Lze vyplnit tyto položky:

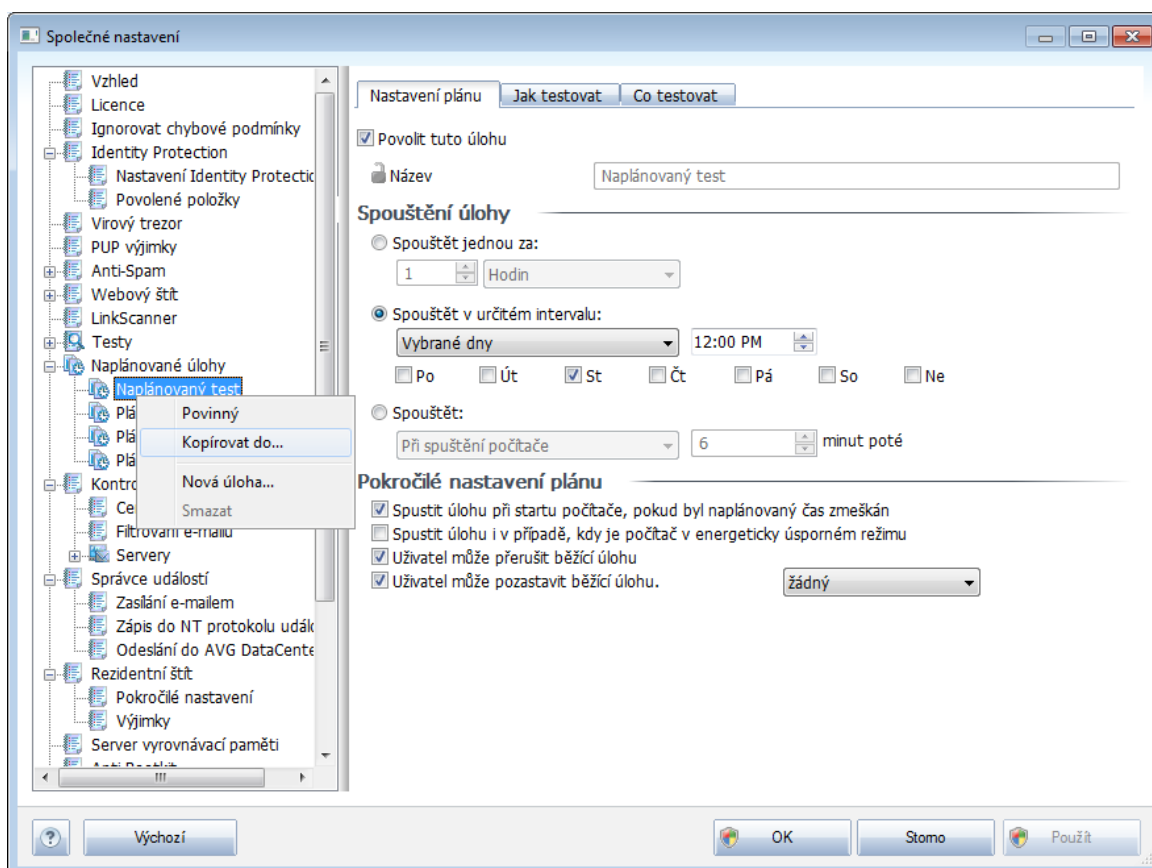
- **Jméno vlastníka** - můžete plné jméno vlastníka.
- **Spole nost** - můžete název společnosti.
- **Licen ní íslo** - můžete požadované licen ní íslo.

V sekci **Expira ní zpráva** zvolte, zdali si p ežete zobrazovat expira ní dialog pro p ípad, že licence vypršela.

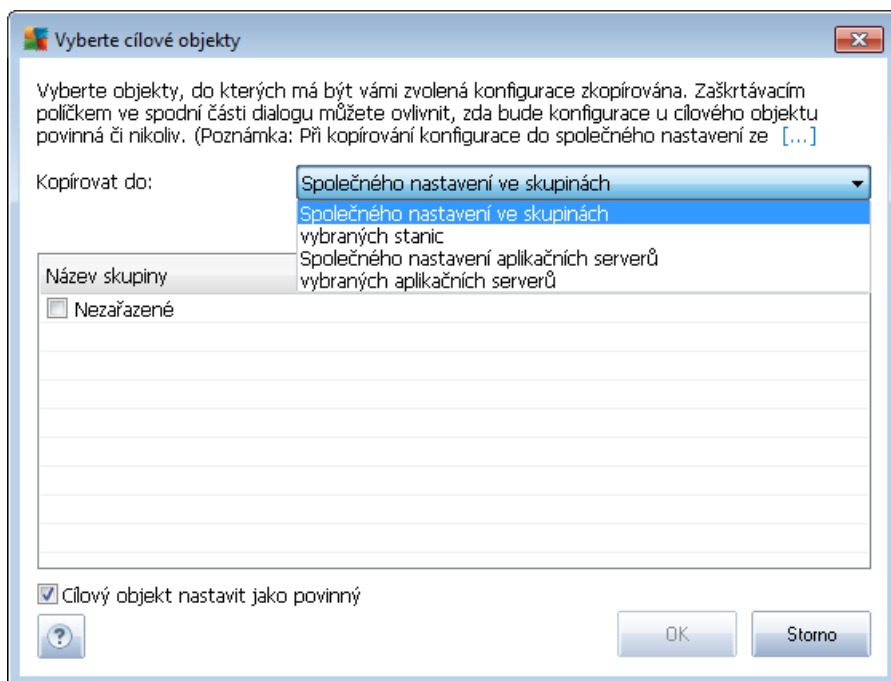
- **Zobrazit expira ní dialog** - vyberte jednu z možností. Pokud si p ežete možit vlastní zprávu, zvolte poslední možnost a vypl te zároveň pole **Vlastní zpráva**.

10.1.6. Kopírování konfigurace

P edefinované plány (resp. jejich nastavení) lze kopírovat ze Společného nastavení pro stanici/skupiny (nebo z nastavení pro jednotlivé stanice) do skupiny, více skupin i společného nastavení.



V levé stromové struktuře kliknete na vybranou podpoložku skupiny **Naplánované úlohy** a z kontextové nabídky zvolíte volbu **Kopírovat do...** Zobrazí se nový dialog:

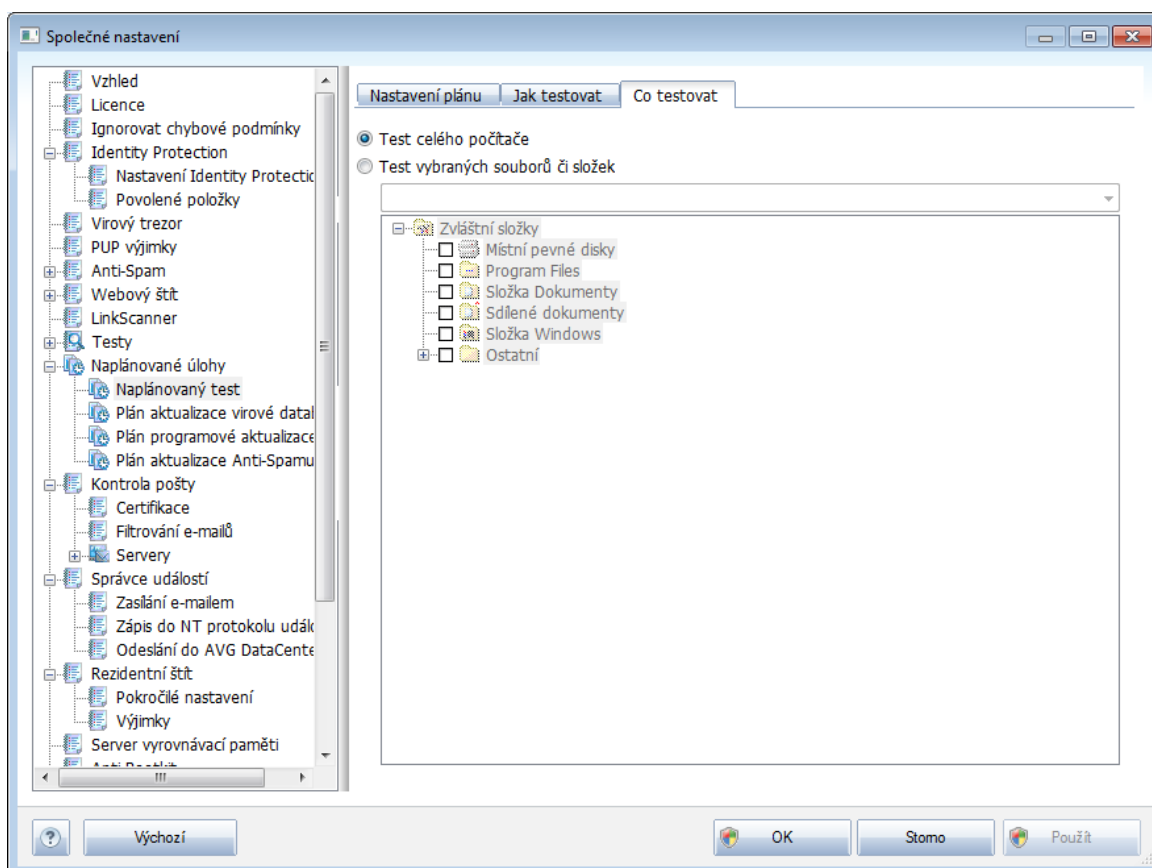


Z rolovací nabídky **Kopírovat do** zvolte, kam si přejete konfiguraci nakopírovat. Pokud zvolíte volbu kopírování do **Stanic** máte dále možnost zvolit si skupinu, ze které chcete stanice vypsát (druhá rolovací nabídka **ze skupiny**). Po výběru skupiny se v dolní části dialogu zobrazí seznam stanic - zaškrtnutím vyberte ty, do kterých si přejete konfiguraci nakopírovat (pro **Aplikační servery** analogicky vyberete jednotlivé servery).

Můžete také zaškrtnout volbu **Cílový objekt nastavit jako povinný**, čímž automaticky nastavíte vaši volbu jako povinnou.

10.1.7. Naplánované testy

V průběhu vytváření nového naplánovaného testu můžete volit mezi volbou **Test celého počítače** a **Test vybraných souborů či složek**.



V případě druhé volby máte možnost specifikovat následující oblasti k testování:

- **Místní pevné disky: <Loc>**

Budou testovány všechny místní pevné disky.

- **Složka Dokumenty: <Doc>**

Bude testováno následující umístění:

C:\Documents and Settings*aktuální uživatel*

Kde *aktuální uživatel* je uživatel přihlášený v průběhu testování.

- **Sdílené dokumenty: <DocAll>**

Bude testováno následující umístění:

C:\Documents and Settings\All Users



- **Program Files: <Prg>**

Bude testována programová složka (obvykle C:\Program Files\).

- **Složka Windows: <WinDir>**

Bude testována složka Windows (obvykle C:\Windows).

- **Systémová složka: <SysDir>**

Bude testována systémová složka Windows (obvykle c:\Windows\System32).

- **Systémový disk: <SysDrv>**

Bude testována systémová jednotka (obvykle C:\).

- **Složka do asných soubor : <Temp>**

Bude testováno následující umístění:

C:\Documents and Settings\

Kde *<uživatel>* je název uživatelského profilu.

- **Temporary Internet Files: <Web>**

Bude testováno do asné úložiště aplikace MS Internet Explorer:

C:\Documents and Settings\

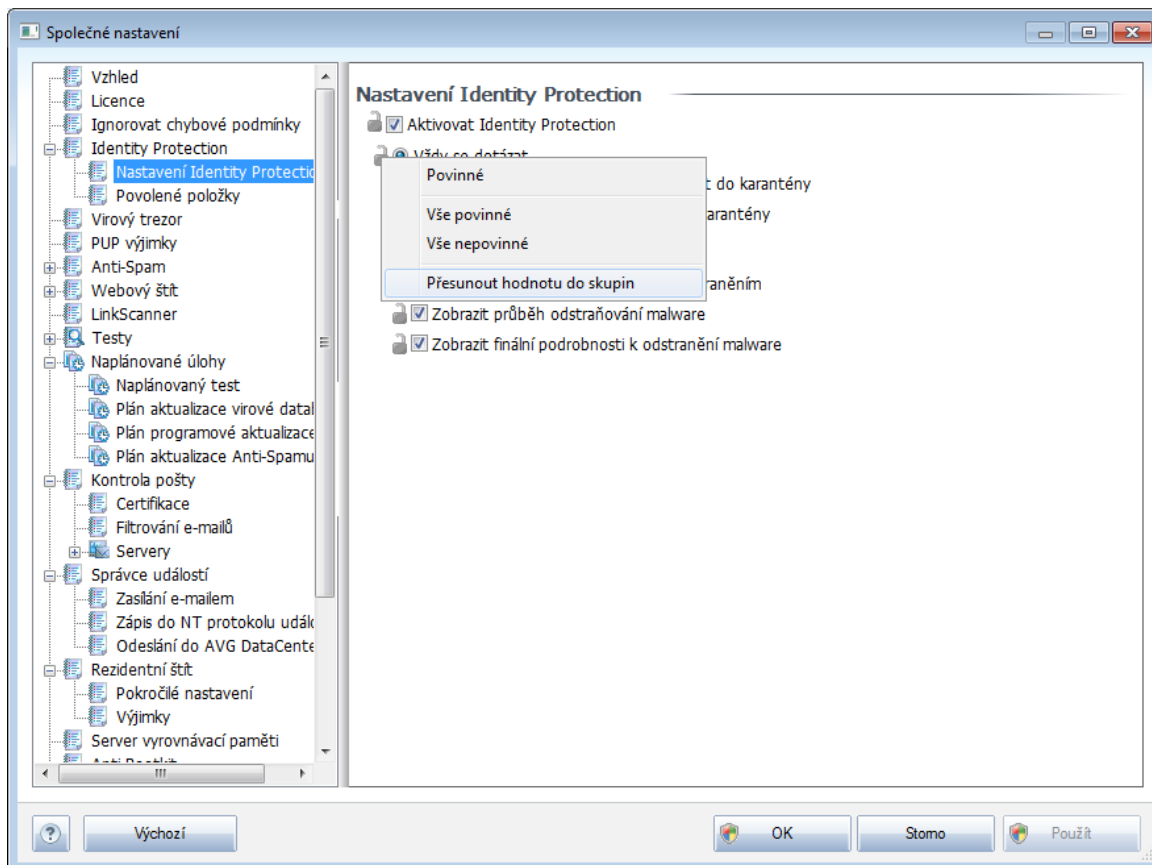
Kde *<uživatel>* je název uživatelského profilu.

Upozornění: Protože jsou všechny naplánované testy spouštěny pod útem SYSTEM, není v souasné době možné díky bezpečnostní politice Windows n která umístění žádn otestovat (zejména <Web>, <Temp> a <Doc>).

10.1.8. Přesouvání hodnot do skupin/serverů

Pokud pot ebujete aplikovat určitou konfiguraci pouze na omezený počet skupin stanic a nechcete nebo nem žete použít nastavení v rámci Společného nastavení pro stanice (což by aplikovalo konfiguraci na všechny vno ené skupiny bez rozdílů), můžete namísto toho použít následující funkci:

Otevete Společné nastavení pro stanice a vyberte dialog, jehož nastavení si přejete přesunout:



Pro přesunutí určité konfigurace do dalších skupinových nastavení, klikněte pravým tlačítkem na vybrané zaškrtačkové tlačítko a z kontextové nabídky zvolte **Přesunout hodnotu do skupin**. Ikonka zámečku vedle daného nastavení by se měla takto okamžitě změnit:

Údržba Virového trezoru

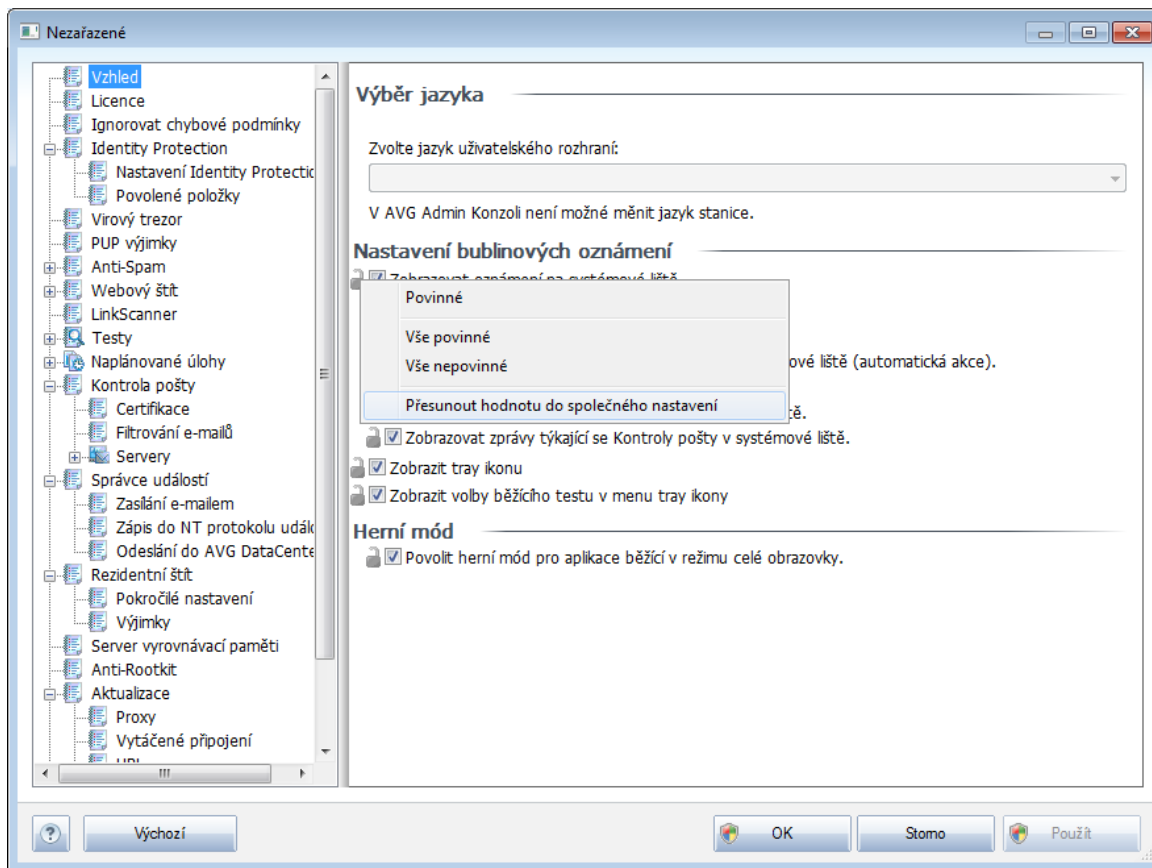
Omezit velikost virového trezoru

Pro potvrzení přesunu zvoleného nastavení do jiné skupiny klikněte na tlačítko **OK** nebo **Použít**.

Upozornění: Pokud změníte hodnotu nastavení před potvrzením změny tlačítkem **OK** nebo **Použít**, budou provedeny změny ztraceny a konfigurace nebude zkopírována (resp. přesunuta)!

Obdobným způsobem můžete postupovat ve **Společném nastavení aplikací serverů** a přesouvat zvolenou konfiguraci na všechny servery. Kontextová volba nese název **Přesunout hodnotu serverům**.

Existuje také možnost přesunout hodnotu z nastavení skupiny do **Společného nastavení pro stanice**:



Pro přesunutí určité konfigurace ze skupiny do **Společného nastavení pro stanici**, klikněte pravým tlačítkem na vybrané zaškrtnuté tlačítko a z kontextové nabídky zvolte **Přesunout hodnotu do společného nastavení**. Ikona zámečku vedle daného nastavení by se měla takto okamžitě změnit:

Údržba Virového trezoru



Po stisknutí tlačítka **OK** nebo **Použít** dojde k přesunu zvoleného nastavení do Společného nastavení pro skupiny a označení nastavení jako povinného. V jakékoliv jiné skupině pak bude označeno jako nepovinné. Takto lze snadno odstranit příznak "povinné" od určitého nastavení ze všech skupin najednou.

Upozornění: Pokud změníte hodnotu nastavení před potvrzením změny tlačítkem **OK** nebo **Použít**, budou provedené změny ztraceny a konfigurace nebude zkopírována (resp. přesunuta)!

Obdobným způsobem můžete postupovat v nastavení jednotlivých **Aplikací serverů** a přesouvat zvolenou konfiguraci do **Společného nastavení aplikací serverů**. Kontextová volba nese název **Přesunout hodnotu do společného nastavení**.



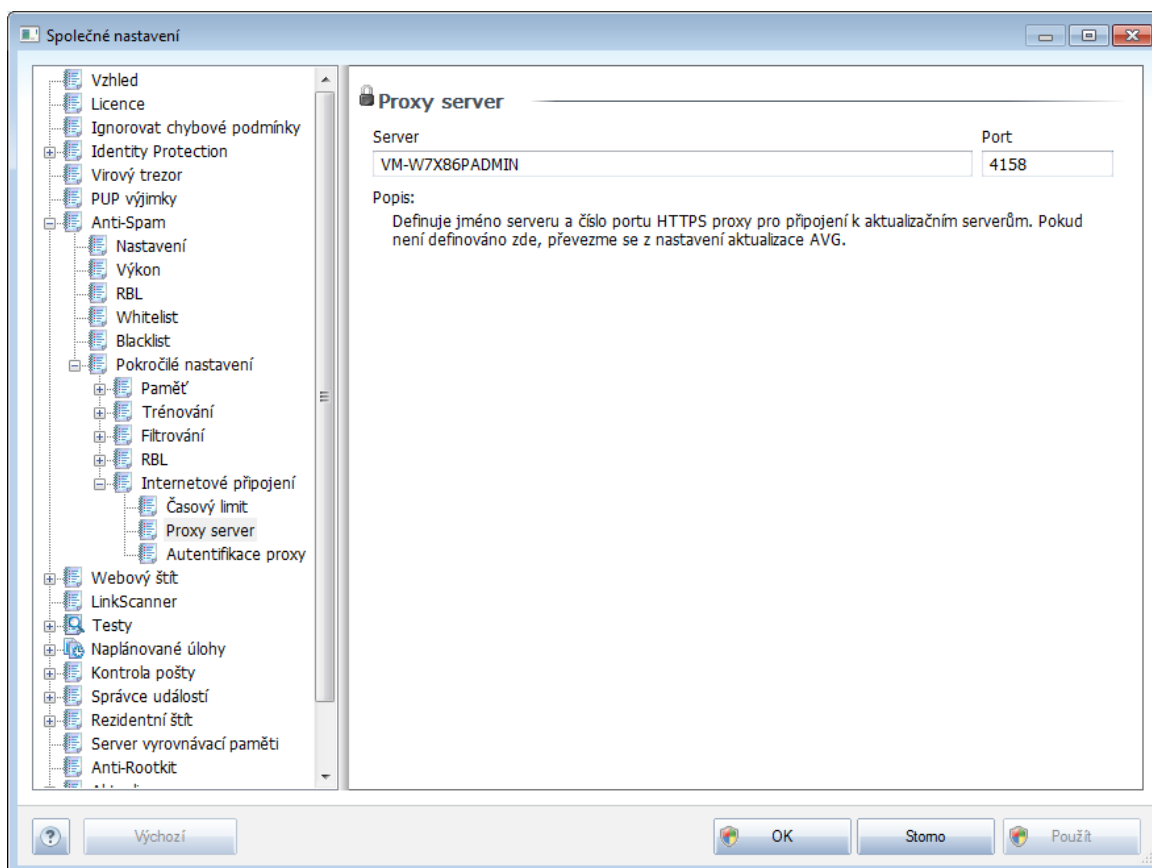
10.1.9. Anti-Spam

Pokud jste nasadili UpdateProxy roli (viz bod [Průvodce nasazením AVG Admin Serveru](#)), můžete si nastavit také stahování Anti-Spam aktualizací přímo ze serveru společnosti Mailshell a poté nastavit AVG Admin Server tak, aby tyto aktualizace distribuoval mezi jednotlivé stanice.

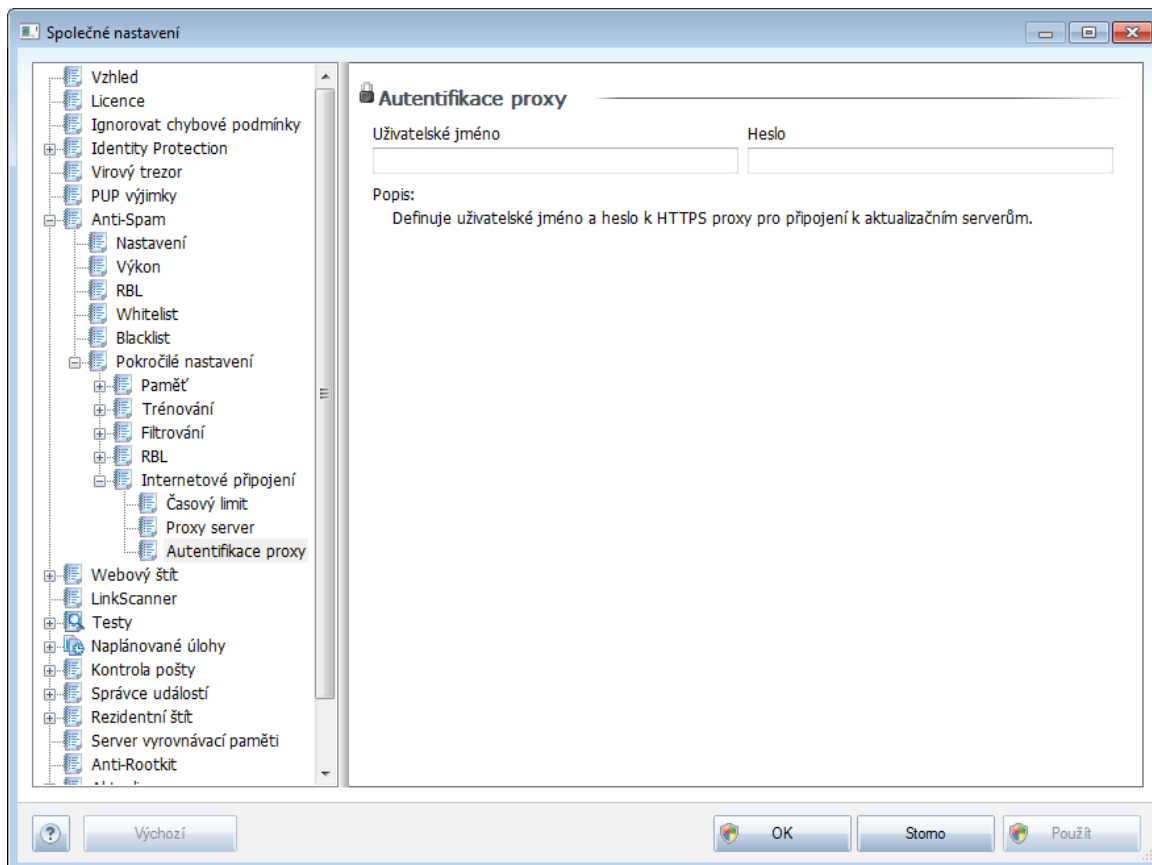
Zapnutí nebo vypnutí stahování Anti-Spam aktualizací provedete skrze nastavení AVG Admin Server na záložce [UpdateProxy](#).

Anti-Spam aktualizace lze také ručně změnit ve Společném nastavení pro stanice/skupiny. Otevřete AVG Admin Konzoli, z horní nabídky zvolte **Nástroje/Společné nastavení pro stanice** a poté v levé části vyberte **Anti-Spam/Pokročilé nastavení/Internetové připojení**.

V dialogu Proxy server vložte adresu AVG Admin Serveru včetně čísla portu (výchozí je 4158).



Pokud váš AVG Admin Server vyžaduje přihlašovací údaje, otevřete také volbu **Autentifikace proxy** a vložte správné uživatelské jméno a heslo.



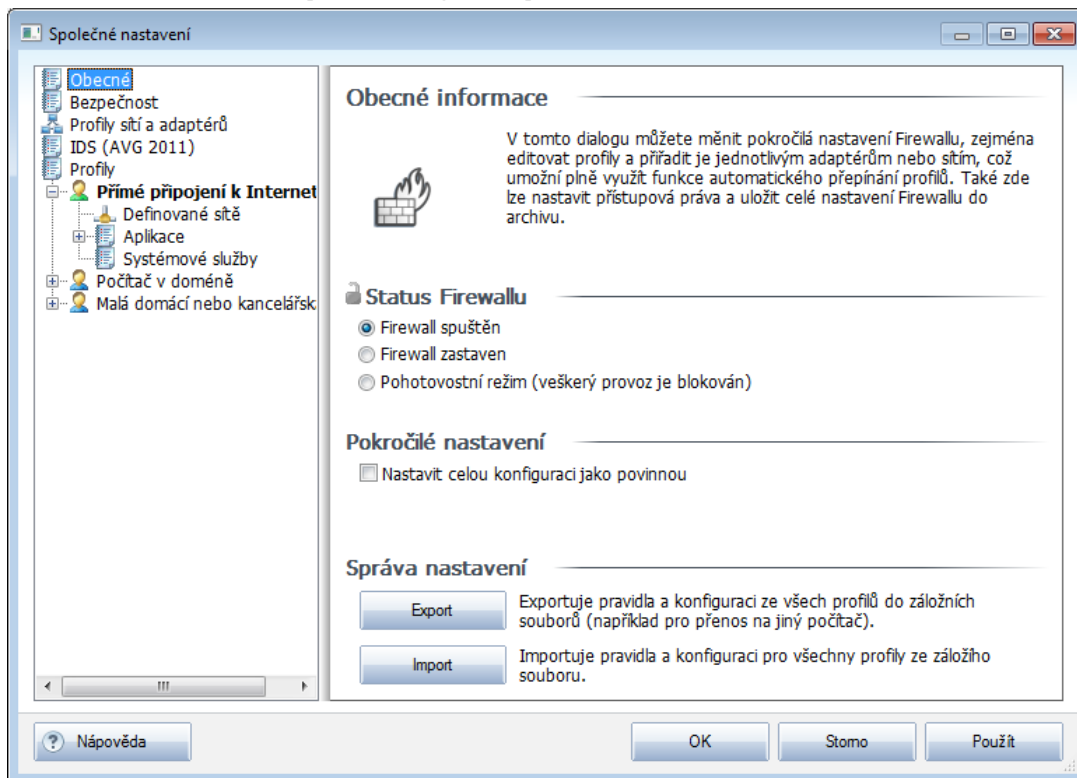
Poznámka: Stejně nastavení lze v případě potřeby provést v rámci Společného nastavení pro skupiny i v nastavení jednotlivých stanic.

10.2. Společné nastavení Firewallu pro stanice

Tento dialog umožňuje definovat společné nastavení pro stanice. Volby jsou stejné jako na stanici. Pokud potřebujete více informací k jednotlivým nastavením, doporučujeme konzultovat buď kontextovou nápovědu nebo přímou linku k AVG Internet Security, případně odpovídající edici, jež je dostupná v sekci **Centrum podpory/Stáhnout** na <http://www.avg.cz/cz-cs>.

Následující podkapitoly popisují zejména nastavení Firewallu, které je dostupné pouze z AVG Admin Konzole.

10.2.1. Nastavení položek jako povinné

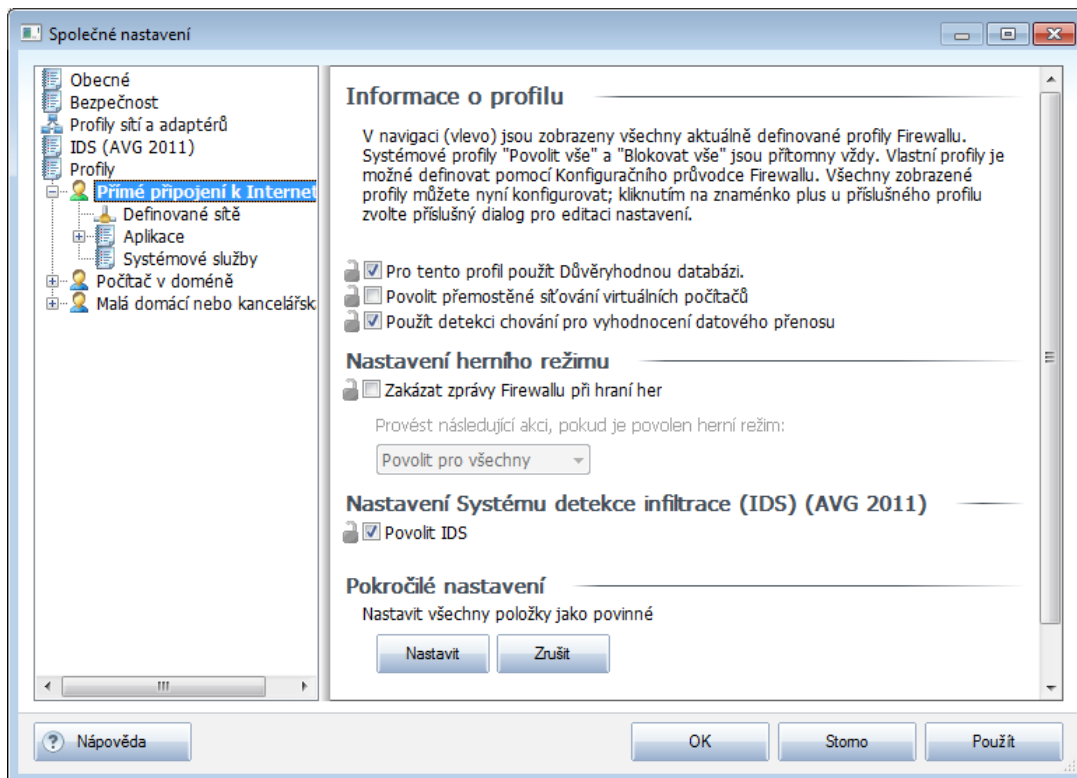


Pro změnu stavu komponenty Firewall použijte jednu z následujících voleb:

- **Firewall spuštěn** - zapne komponentu Firewall.
- **Firewall zastaven** - zastaví komponentu Firewall (místní i vnější síťový provoz je povolen).
- **Pohotovostní režim** - zablokuje veškerý síťový provoz v nedostupnosti místní sítě.

Konfiguraci Firewallu lze nastavit jako povinnou zaškrtnutím volby **Nastavit celou konfiguraci jako povinnou**, která je dostupná v části **Obecné**.

Zároveň lze nastavit všechny položky profilu jako povinné a to jednoduše kliknutím na požadovaný profil a vybráním tlačítka **Nastavit** v sekci **Pokročilé nastavení**. Tlačítkem **Zrušit** nastavíte všechny položky profilu zpět jako nepovinné.



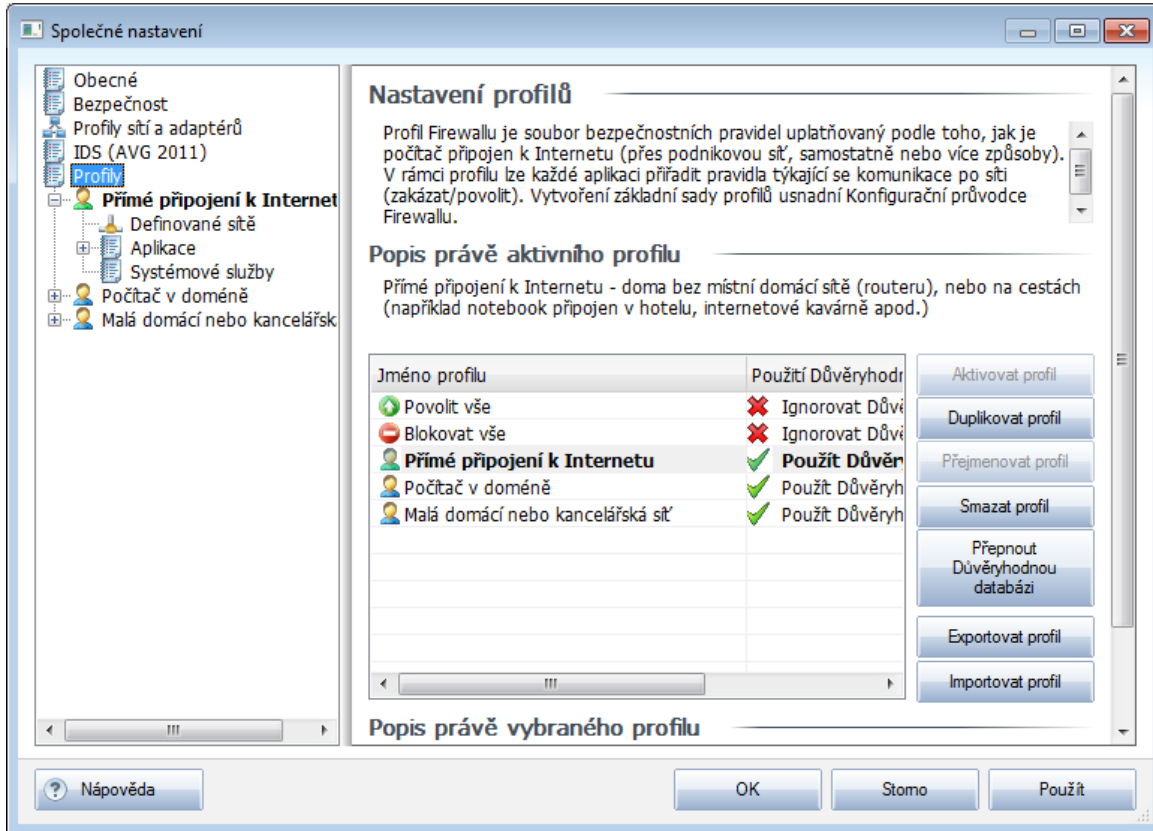
10.2.2. Profily

V AVG Admin Konzoli je možno profily Firewallu mazat/duplikovat/přejmenovat a importovat pouze ze Společného nastavení Firewallu pro stanice.

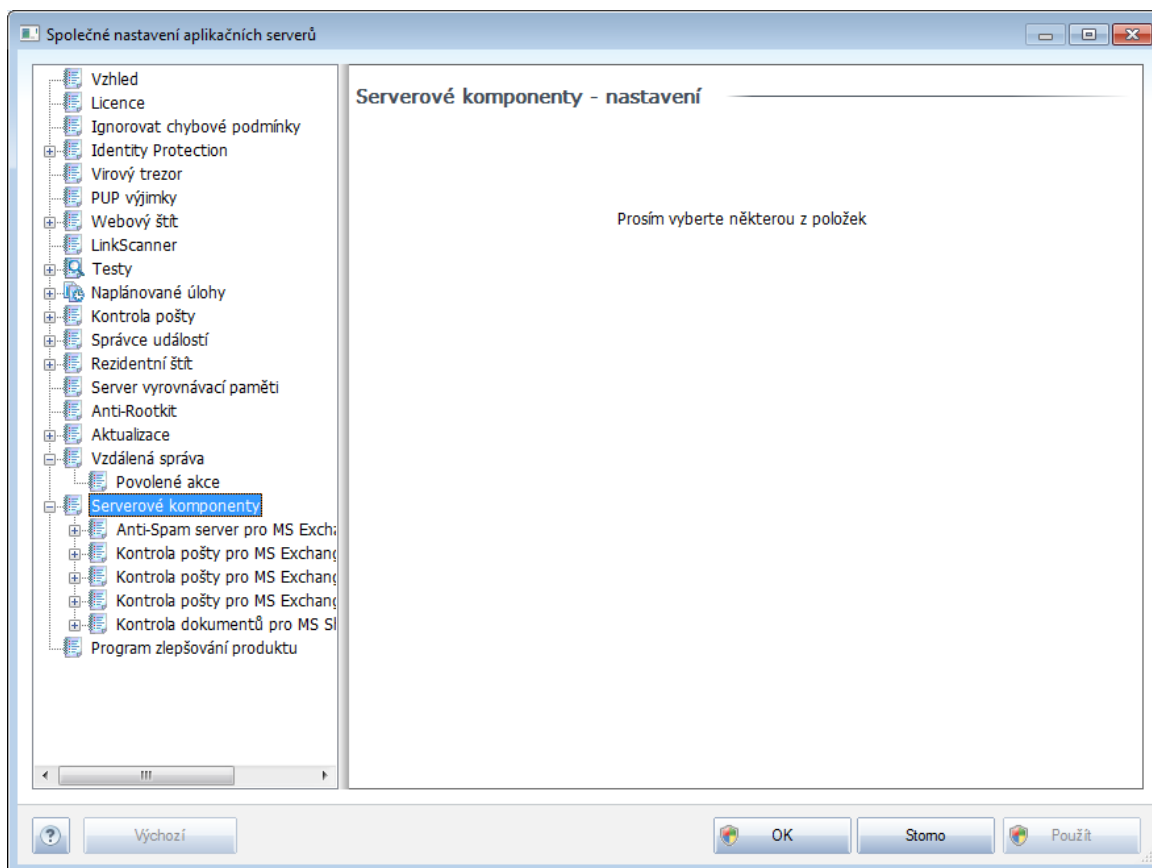
Zvolená sada profilů je posléze aplikována na všechny ostatní nastavení Firewallu (tj. pro jednotlivé skupiny a individuální stanice).

Poznámka: Tu *ne* zvýrazněný název profilu neznamena, že je položka nastavena jako povinná. Nastavení stavu (povinný/nepovinný) profilu lze ověřit (přidáním/odstraněním) v sekci výše - **Profily sítě a adaptér**.

Varování: Pokud při správě profilů smažete všechny předdefinované profily a ponecháte pouze **Povolit vše** a **Blokovat vše**, z nichž žádný nenastavíte jako povinný (aktivní), bude na stanici použit profil **Blokovat vše**. Což způsobí blokáci veškeré komunikace a nebude tak možno se ke stanici s takovýmto nastavením připojit!



10.3. Společné nastavení aplikačních serverů



Tento dialog umožňuje změnu společného nastavení aplikačních serverů. Většina voleb je stejných jako na stanici s rozdíly popsány v kapitolách níže. Pokud budete potřebovat více informací o ostatním nastavení, doporučujeme konzultovat uživatelskou příručku k AVG Internet Security edici, která je dostupná ke stažení ze stránek <http://www.avg.cz/cz-cs>, případně nápovědu dostupnou skrze klávesu F1 a ikonu otazníku.

Poznámka: Tlačítkem **Výchozí** obnovíte v dialogu původní nastavení.

10.3.1. Přehled

Základní přehled jednotlivých serverových komponent:

- **[Anti-Spam server pro MS Exchange](#)**

Kontroluje všechny příchozí e-mailové zprávy a označuje nevyžádanou poštu jako SPAM. K analýze každé zprávy využívá několik metod, což zajišťuje maximální možnou ochranu proti nežádoucím zprávám.

- **[Kontrola pošty pro MS Exchange \(směrovací transportní Agent\)](#)**

Kontroluje všechny příchozí, odcházející a interní e-mailové zprávy procházející skrze HUB



roli MS Exchange.

Dostupné pouze pro MS Exchange 2007/2010 a lze nainstalovat pouze na HUB roli.

- **[Kontrola pošty pro MS Exchange \(SMTP transportní agent\)](#)**

Kontroluje e-mailové zprávy procházející skrze SMTP rozhraní MS Exchange.

Dostupné pouze pro MS Exchange 2007/2010 a lze nainstalovat na EDGE i HUB roli.

- **[Kontrola pošty pro MS Exchange \(VSAPI\)](#)**

Kontroluje e-mailové zprávy uložené v uživatelských schránkách. Při nalezení viru dojde k přesunu do virového trezoru nebo kompletnímu odstranění.

- **[Kontrola dokumentů pro MS SharePoint](#)**

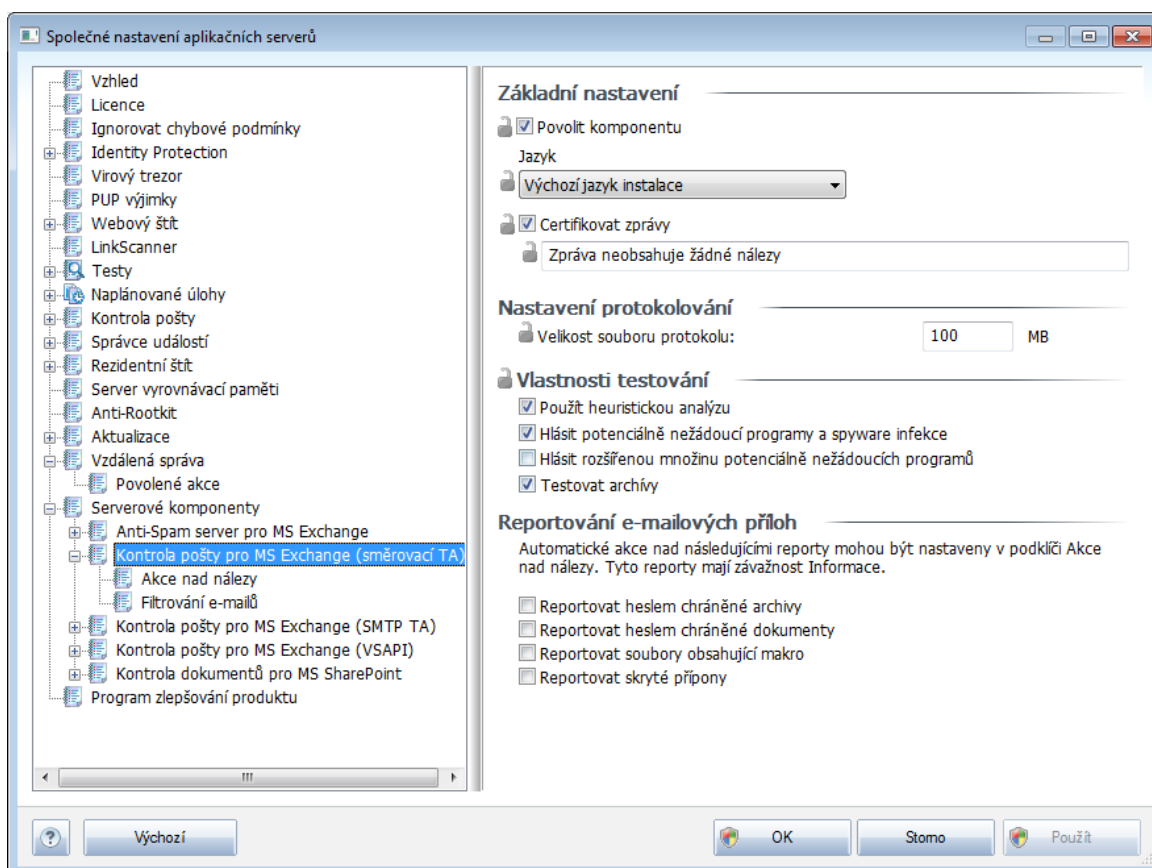
Kontroluje soubory při nahrávání a stahování na/z SharePoint server(u). Při nalezení viru dojde k přesunu do virového trezoru nebo kompletnímu odstranění.

10.3.2. Anti-Spam Server pro MS Exchange

Dostupné nastavení **Anti-Spam serveru pro MS Exchange** je totožné s nastavením stanic (nicméně samotné hodnoty jsou pro stanici a server rozdílné). Pokud budete potřebovat více informací o nastavení, doporučujeme konzultovat uživatelskou příručku k AVG Internet Security edici i E-mail Server edici, které jsou dostupné ke stažení ze stránek <http://www.avg.cz/cz-cs>, případně nápovědu dostupnou skrze klávesu F1 nebo ikonu otazníku.

10.3.3. Kontrola pošty pro MS Exchange (směrovací TA)

Tato položka obsahuje možnosti nastavení *Kontroly pošty pro MS Exchange* (směrovací transportní agent).



V sekci **Základní nastavení** naleznete následující možnosti:

- **Povolit komponentu** - odškrtnete pro vypnutí celé komponenty.
- **Jazyk** - zvolte preferovaný jazyk komponenty.
- **Certifikovat zprávy** - zaškrtnete, pokud si přejete přidat certifikovanou poznámku ke všem testovaným zprávám. Zprávu můžete upravit v následujícím poli.

Sekce **Nastavení protokolování** obsahuje tyto volby:

- **Velikost souboru protokolu** - zvolte preferovanou velikost protokolovacího souboru. Výchozí hodnota je 100 MB.

Sekce **Vlastnosti testování** obsahuje tato nastavení:

- **Použít heuristickou analýzu** - zaškrtnete pro povolení použití heuristické analýzy v průběhu testování.



- **Hlásit potenciálně nežádoucí programy a spyware infekce** - zaškrtnete pro hlášení potenciálně nežádoucích programů a spyware.
- **Hlásit rozšířenou množinu potenciálně nežádoucích programů** - zaškrtnutím tohoto políčka aktivujete detekci rozšířené sady spyware: programů, které jsou v podobě od výrobce neškodné a v pořádku, ale mohou být snadno zneužity ke škodlivým účelům, případně jde o zásadně neškodné, avšak poněkud obtížující programy (různé doplňky do prohlížeče atd.). Jde o dodatečné opatření, které zlepšuje zabezpečení vašeho počítače na další úrovni, nicméně může blokovat také některé legální programy, proto je ve výchozím nastavení tato možnost vypnuta. Tato detekce je doplněna předchozí možností, samostatně tedy není dostatečně účinná: pokud chcete ochranu před základními typy spyware, pak ponechte vždy označené předchozí políčko, a toto pak označíte volitelně k němu.
- **Testovat archívy** - zaškrtnete pro zahrnutí také testování archivních souborů (zip, rar, atp.)

Secce **Reportování e-mailových příloh** umožňuje vybrat položky, které si přejete hlásit v průběhu testování. Pokud je položka zaškrtnutá, bude každá zpráva s takovou přílohou obsahovat v předem určeném textu [INFORMACE] (ve výchozím nastavení). Toto výchozí nastavení lze změnit ve vztahu **Akce nad nálezy**, část **Informace** (viz níže).

K dispozici jsou následující možnosti:

- **Reportovat heslem chráněné archívy**
- **Reportovat heslem chráněné dokumenty**
- **Reportovat soubory obsahující makra**
- **Reportovat skryté přípony**

Součástí nastavení jsou tyto podpoložky ve stromové struktuře:

- [Akce nad nálezy](#)
- [Filtrování e-mailů](#)

10.3.4. Kontrola pošty pro MS Exchange (SMTP TA)

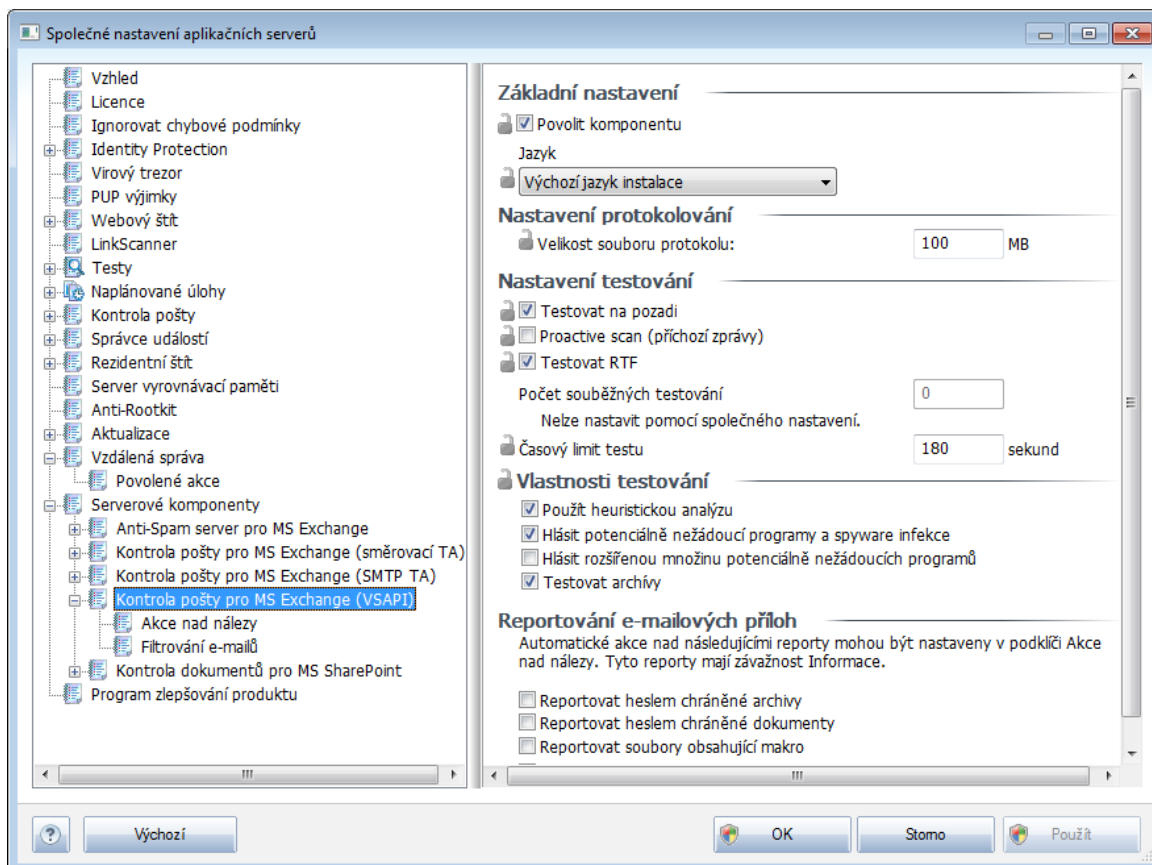
Konfigurace kontroly pošty pro MS Exchange (SMTP Transportní Agent) je stejná jako pro smrovačím transportním agentem. Více informací naleznete v kapitole [Kontrola pošty pro MS Exchange \(smrovačím TA\)](#) výše.

Součástí nastavení jsou také tyto podpoložky ve stromové struktuře:

- [Akce nad nálezy](#)
- [Filtrování e-mailů](#)

10.3.5. Kontrola pošty pro MS Exchange (VSAPI)

Tato položka obsahuje možnosti nastavení *Kontroly pošty pro MS Exchange* (VSAPI).



V sekci **Základní nastavení** naleznete následující možnosti:

- **Povolit komponentu** - odškrtnete pro vypnutí celé komponenty.
- **Jazyk** - zvolte preferovaný jazyk komponenty.

Sekce **Nastavení protokolování** obsahuje tyto volby:

- **Velikost souboru protokolu** - zvolte preferovanou velikost protokolovacího souboru. Výchozí hodnota je 100 MB.

Sekce **Nastavení testování** obsahuje tato nastavení:

- **Testovat na pozadí** - zde můžete povolit nebo zakázat proces kontroly existujícího obsahu databáze na pozadí. Kontrola uložené pošty na pozadí je jedním z prvků rozhraní VSAPI 2.0/2.5. Antivirová kontrola probíhá pro každou databázi na serveru zvlášť; vždy jsou testovány zprávy i přílohy.

Pro každou databázi je zároveň použito jedno vlákno (*thread*) s nízkou prioritou, což znamená, že ostatní úlohy, jako například ukládání e-mail zpráv do Microsoft Exchange



databáze dostane vždy p ednost. Kontrola pošty na pozadí je aplikována pro tabulku se složkami v rámci Exchange úložišt . Složka, která již byla na pozadí jednou zkontrolována, bude znovu zkontrolována až p i op tovném spušt ní rozhraní. Zm ny jednotlivých zpráv ve složkách jsou zpracovávány proaktivní kontrolou (*proactive scan*).

- **Proactive scan (p íchozí zprávy)** - zde m žete povolit nebo zakázat funkci proaktivní kontroly z VSAPI 2.0/2.5. Tato funkce spo ívá v dynamické správ priorit položek v testovací front . Jakmile jsou zprávy umíst ny do úložišt serveru Exchange, jsou za azeny také do obecné fronty k testování s nízkou prioritou (maximum 30 položek). Následn jsou testovány podle metody FIFO (First in, first out). Pokud je k n které položce zaznamenán p ístup zatímco je stále ve front , její priorita se zm ní na vysokou.

Poznámka: Nadbyte né zprávy jsou p esunuty do úložišt bez otestování.

Upozorn ní: I v p ípad vypnutí obou voleb **Testování na pozadí** a **Proactive Scan**, z stává i nadále aktivní rezidentní test, který se spustí v moment stahování zprávy klientem MS Outlook.

- **Testovat RTF** - zvolte, zdali si p ejete testovat také RTF soubory.
- **Po et soub žných testování** - ve výchozím nastavení b ží testovací proces paraleln ve více vláknech, zejména pro zvýšení obecného výkonu. Po et soub žných vláken lze zm nit v tomto nastavení.

Výchozí po et vláken je vypo ítán jako dvojnásobek "po tu procesor " + 1.

Minimální po et vláken je vypo ítán jako ("po et procesor " + 1) vyd leno dv ma.

Maximální po et vláken je vypo ítán jako "po et procesor " krát 5 + 1.

Pokud je nastavena hodnota nižší než minimální, p ípadn vyšší než maximální, je použita hodnota výchozí.

- **asový limit testu** - maximální souvislý interval (v sekundách), po který m že jedno vlákno p istupovat k práv testovanému objektu (výchozí hodnota je 180 sekund).

Sekce **Vlastnosti testování** obsahuje tato nastavení:

- **Použít heuristickou analýzu** - zaškrtn te pro povolení použití heuristické analýzy v pr b hu testování.
- **Hlásit potenciáln nežádoucí programy a spyware infekce** - zaškrtn te pro hlášení potenciáln nežádoucích program a spyware.
- **Hlásit rozší enou množinu potenciáln nežádoucích program** - zaškrtnutím tohoto polí ka aktivujete detekci rozší ené sady spyware: program , které jsou v p vodní podob od výrobce neškodné a v po ádku, ale mohou být snadno zneužity ke škodlivým ú el m, p ípadn jde o zásadn neškodné, avšak pon kud obt žující programy (r zné dopl ky do prohlíže e atd.). Jde o dodate né opat ení, které zlepšuje zabezpe ení vašeho po íta e na další úrovni, nicmén m že blokovat také n které legální programy, proto je ve výchozím nastavení tato možnost vypnuta. Tato detekce je dopl kem p edchozí možnosti, samostatn tedy není dosta ující: pokud chcete ochranu p ed základními typy spyware, pak ponechte vždy ozna ené p edchozí polí ko, a toto pak ozna te voliteln k n mu.



- **Testovat archívy** - zaškrtněte pro zahrnutí také testování archivních souborů (zip, rar, atp.)

Sekce **Reportování e-mailových příloh** umožňuje vybrat položky, které si přejete hlásit v průběhu testování. Pokud je položka zaškrtnutá, bude každá zpráva s takovou přílohou obsahovat v předmětu text [INFORMACE] (ve výchozím nastavení). Toto výchozí nastavení lze změnit ve vztahu **Akce nad nálezy**, část **Informace** (viz níže).

K dispozici jsou následující možnosti:

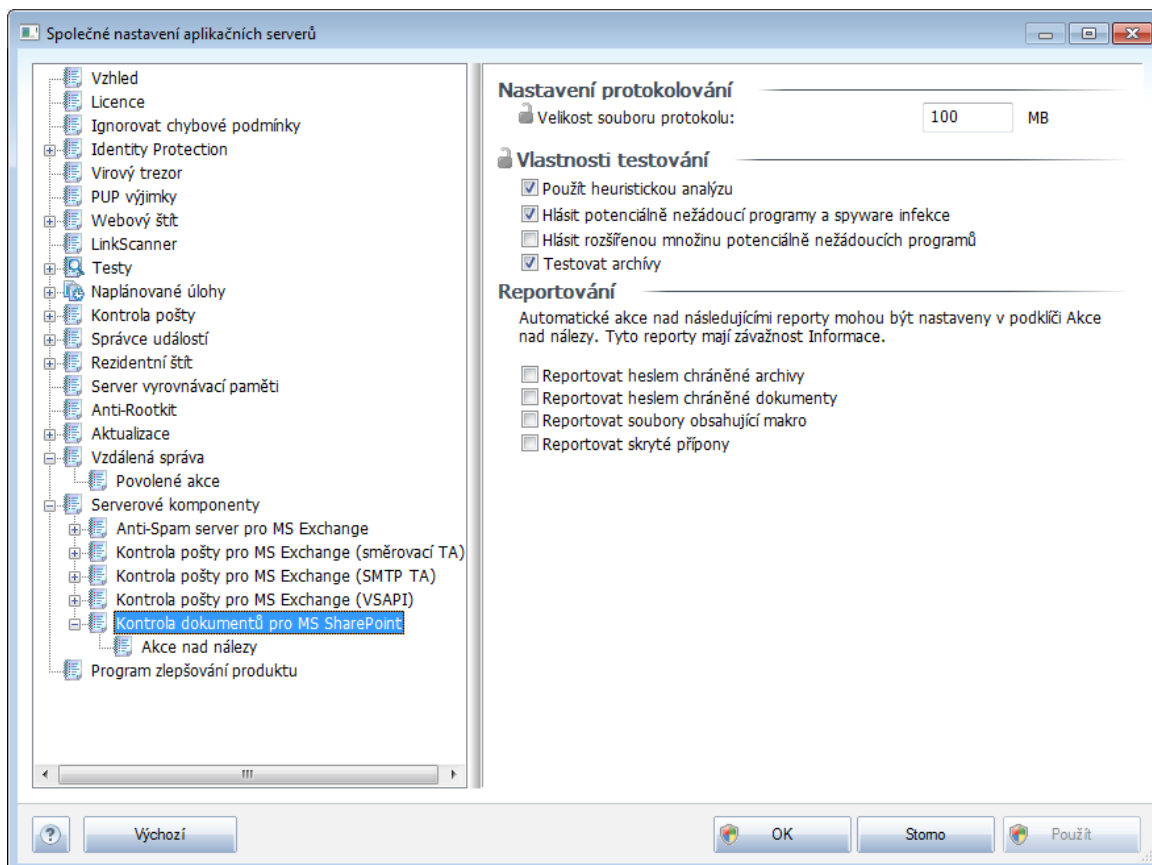
- **Reportovat heslem chráněné archívy**
- **Reportovat heslem chráněné dokumenty**
- **Reportovat dokumenty obsahující makra**
- **Reportovat skryté přípony**

Součástí nastavení jsou také tyto podpoložky ve stromové struktuře:

- [Akce nad nálezy](#)
- [Filtrování e-mailů](#)

10.3.6. Kontrola dokumentů pro MS SharePoint

Tato položka obsahuje možnosti nastavení *Kontroly dokumentů pro MS SharePoint*.



Sekce *Nastavení protokolování* obsahuje tyto volby:

- **Velikost souboru protokolu** - zvolte preferovanou velikost protokolovacího souboru. Výchozí hodnota je 100 MB.

Sekce *Vlastnosti testování* obsahuje tato nastavení:

- **Použít heuristickou analýzu** - zaškrtněte pro povolení použití heuristické analýzy v průběhu testování.
- **Hlásit potenciálně nežádoucí programy a spyware infekce** - zaškrtněte pro hlášení potenciálně nežádoucích programů a spyware.
- **Hlásit rozšířenou množinu potenciálně nežádoucích programů** - zaškrtnutím tohoto políčka aktivujete detekci rozšířené sady spyware: programů, které jsou v podobě výrobce neškodné a v podstatě neškodné, ale mohou být snadno zneužity ke škodlivým účelům, například jde o zásadně neškodné, avšak poněkud obtížující programy (různé doplňky do prohlížeče atd.). Jde o dodatečné opatření, které zlepšuje zabezpečení vašeho počítače na další úrovni, nicméně může blokovat také některé legální programy, proto je ve výchozím nastavení tato možnost vypnuta. Tato detekce je doplněna výchozí možností, samostatně



tedy není dosta uující: pokud chcete ochranu p ed základními typy spyware, pak ponechte vždy ozna ené p edchozí polí ko, a toto pak ozna te voliteln k n mu.

- **Testovat archívy** - zaškrtn te pro zahrnutí také testování archivních soubor (zip, rar, atp.).

Sekce **Reportování e-mailových p íloh** umož ũje vybrat položky, které si p ejete hlásit v pr b hu testování. Toto výchozí nastavení lze zm nit ve v tv **Akce nad nálezy**, ást **Informace** (viz níže).

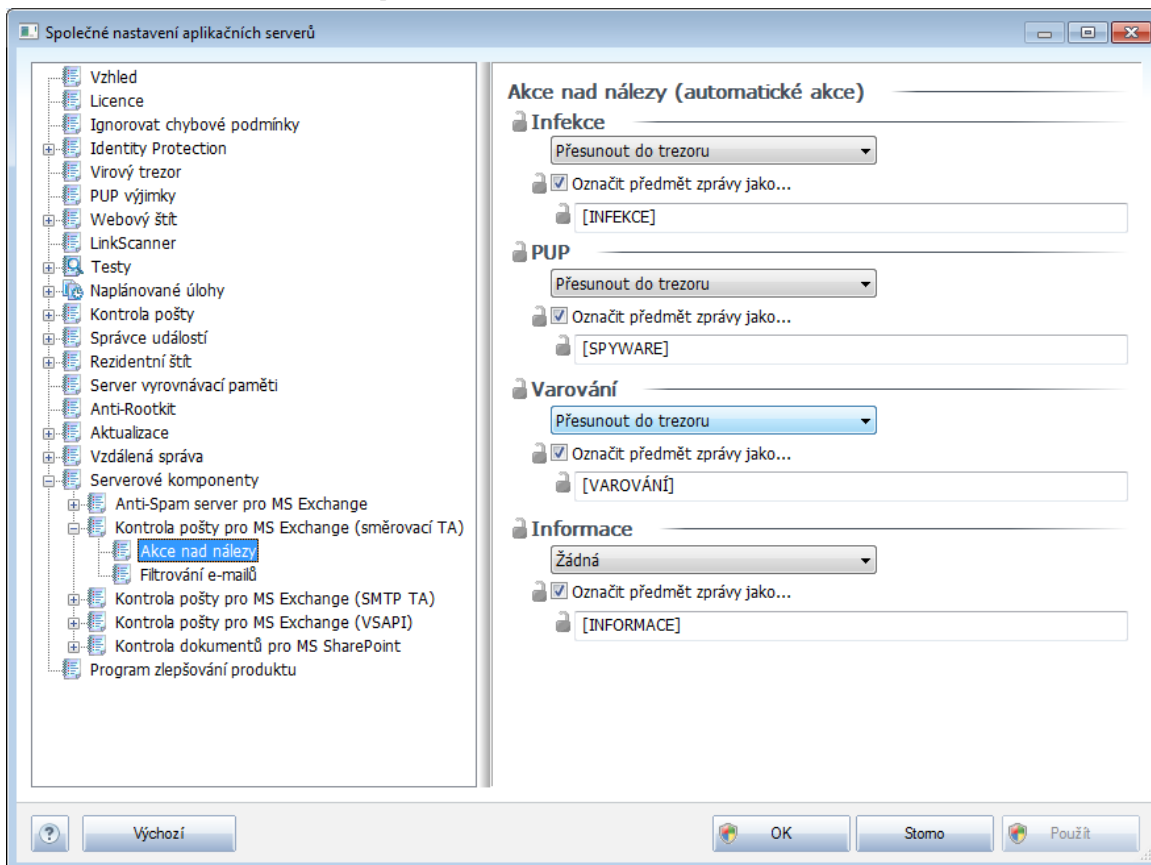
K dispozici jsou následující možnosti:

- **Reportovat heslem chrán né archívy**
- **Reportovat heslem chrán né dokumenty**
- **Reportovat dokumenty obsahující makro**
- **Reportovat skryté p ípony**

Sou ástí nastavení jsou také tyto podpoložky ve stromové struktu e:

- [Akce nad nálezy](#)

10.3.7. Akce nad nálezy





V části **Akce nad nálezy** lze zaškrtnout a vybrat automatické akce, které mají být provedeny v průběhu testování. Akce jsou k dispozici pro následující položky:

- **Infekce**
- **PUP (Potenciálně nežádoucí programy)**
- **Varování**
- **Informace**

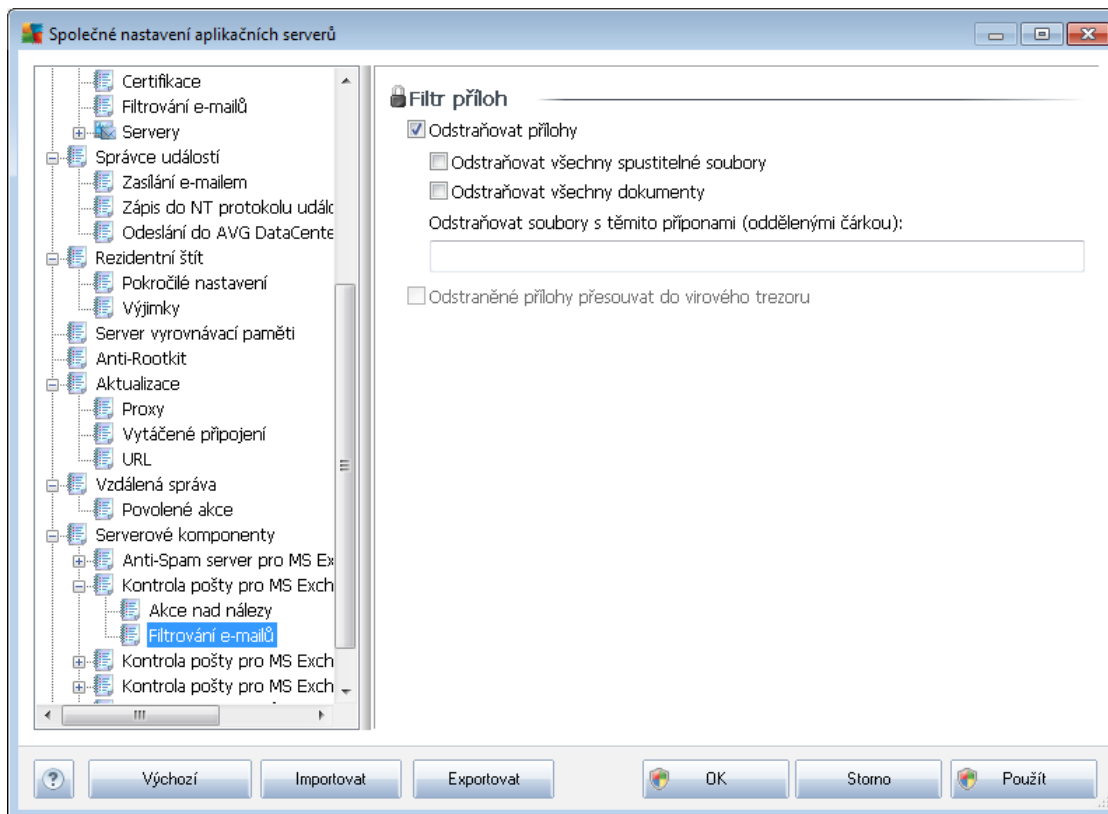
Z rolovací nabídky zvolte pro každou položku vždy jednu akci:

- **Žádná** - nebude provedena žádná akce.
- **Posunout do trezoru** - dané nebezpečí bude posunuto do Virového trezoru.
- **Odstranit** - dané nebezpečí bude odstraněno.

Pokud si přejete přidat do předem tu zprávy zpracované úrovní akcí textovou informaci pro lepší viditelnost a přehled, zaškrtnete příslušné políčko **Označit zprávy jako** a vložte požadovanou hodnotu.

Poznámka: Poslední zmíněnou vlastnost nelze aplikovat v případě nastavení *Kontroly pošty pro MS Exchange (VSAPI)* a *Kontroly dokumentů pro MS Sharepoint*.

10.3.8. Filtrování e-mailů



V části **Filtr příloh** můžete zvolit přílohy, které mají být automaticky odstraněny. K dispozici jsou následující možnosti:

- **Odstraňovat přílohy** - zaškrtnete pro povolení této funkce.
- **Odstraňovat všechny spustitelné soubory** - odstraní všechny spustitelné přílohy.
- **Odstraňovat všechny dokumenty** - odstraní všechny dokumenty v příloze.
- **Odstraňovat soubory s těmito příponami (oddělenými čárkou)** - vložte přípony, které si přejete automaticky odstranit. Hodnoty oddělte čárkou.
- **Odstraněné přílohy přesouvat do virového trezoru** - zaškrtnete, pokud nechcete, aby byly filtrované přílohy odstraněny rovnou. Je-li toto políčko zaškrtnuté, budou všechny přílohy zvolené prostřednictvím tohoto dialogu automaticky přesouvány do karanténního prostředí Virového trezoru. Jedná se o bezpečné místo pro ukládání potenciálně škodlivých souborů - můžete k nim přistupovat a zkoumat je, aniž by mohly napáchat jakoukoli škodu.

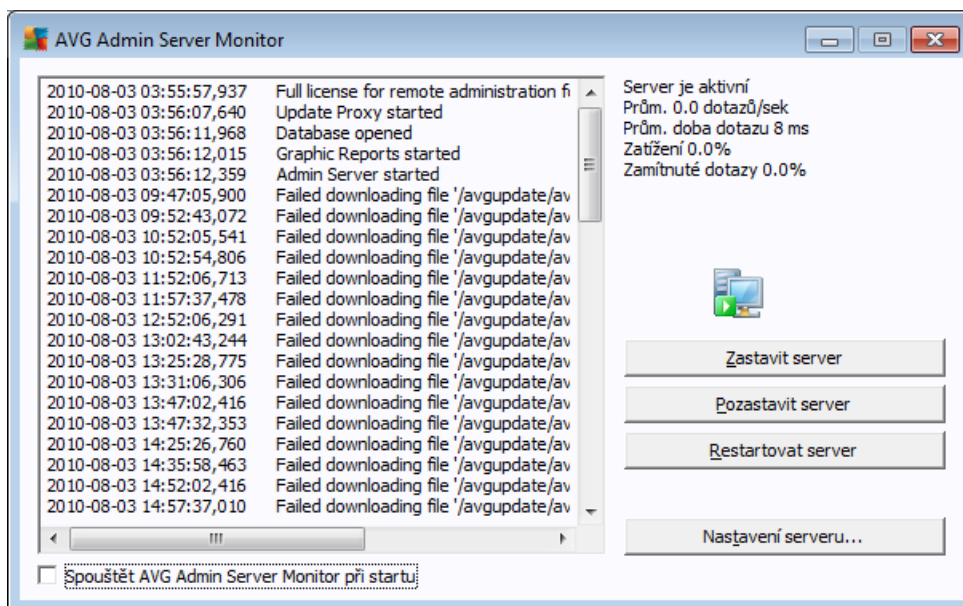
10.4. Nastavení AVG Admin Serveru

AVG Admin Server Monitor je součástí instalace **AVG Admin Serveru**. AVG Admin Server Monitor je po spuštění indikován ikonou v systémové liště; barva ikony vyjadřuje stav AVG Admin Serveru. Dvojitým kliknutím na ikonu otevřete AVG Admin Server Monitor, kde naleznete základní



přehled o stavu serveru.

Pokud ikona není dostupná, je možné AVG Admin Server Monitor spustit z nabídky Start operačního systému Windows: **Všechny programy/AVG 2011 Vzdálená správa** a zvolením **AVG Admin Server Monitor**.



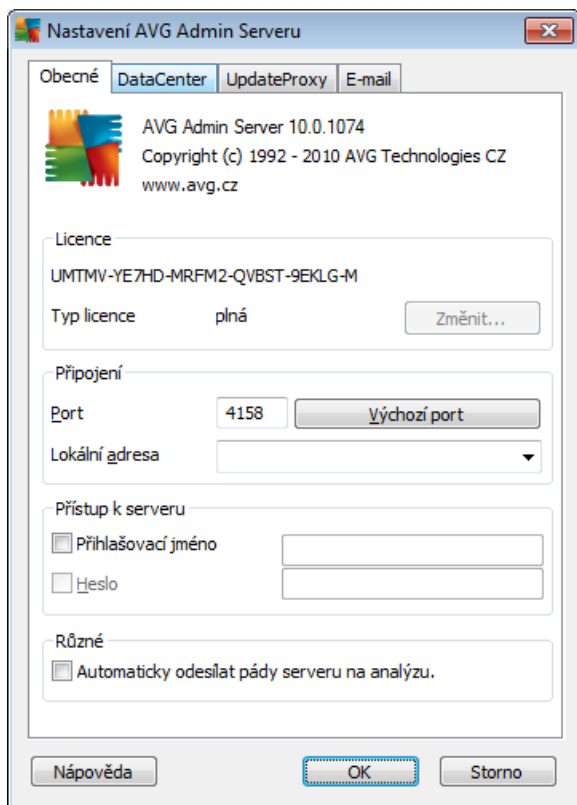
Dialog AVG Admin Server Monitor obsahuje následující ovládací tlačítka:

- **Zastavit server** – umožní ukončit činnost AVG Admin Serveru.
- **Pozastavit server** – umožní AVG Admin Server pozastavit, případně znovu spustit.
- **Nastavení serveru** – umožní změnit konfiguraci AVG Admin Serveru.

Pokud si nepřejete automaticky spouštět **AVG Admin Server Monitor** při startu Windows, lze toto vypnout odškrtnutím políčka **Spouštět AVG Admin Server Monitor při startu** (nedoporučujeme).

10.4.1. Záložka Obecné

Tato záložka nabízí následující možnosti:



- Sekce **Licence**

Klikněte na tlačítko **Změnit** pro vložení nového licenčního čísla (popř. změnu registračních detailů).

Licenční číslo musí obsahovat síťovou podporu (podpora vzdálené správy musí být aktivní).

- Sekce **Připojení**

Zde můžete změnit číslo portu a lokální adresu.

- **Port** - výchozí port je 4158. Pro vodního nastavení dosáhnete prostřednictvím tlačítka **Výchozí port**.
- **Lokální adresa** - upesněte lokální adresu pro připojení. Výchozí hodnota je prázdná, což znamená, že bude použita libovolná lokální adresa. Pokud se zadáný název překládá na více, než jednu adresu, pak bude použita první dostupná (server otestuje všechny).

- Sekce **Přístup k serveru**

V této sekci doporučujeme pro zvýšení bezpečnosti vyplnit uživatelské jméno a heslo pro přístup k AVG DataCenter.

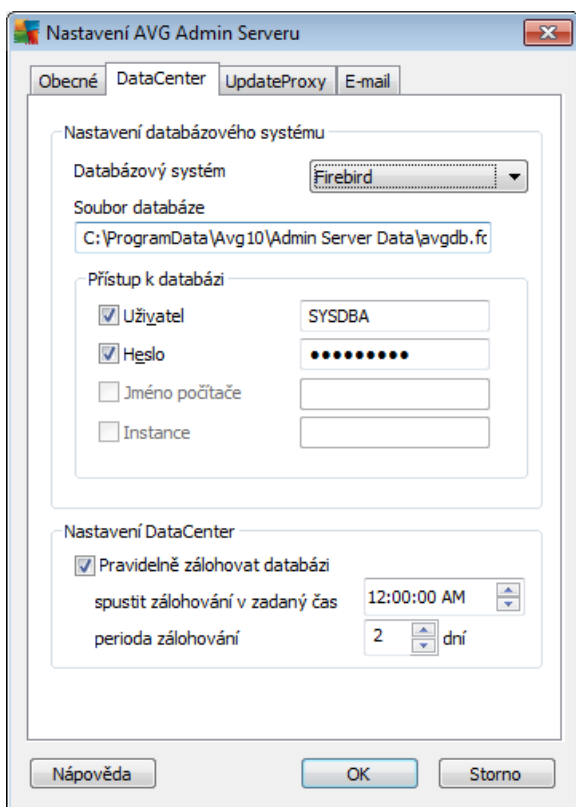
Poznámka: Vybrané přihlašovací údaje se vztahují k připojení stanic do AVG DataCenter. Jinými slovy stejné přihlašovací údaje musíte použít při připojování stanic do AVG DataCenter (a již prostřednictvím Průvodce s novou instalací AVG nebo ručně)!

- Sekce **R** zné

Zaškrtněte volbu **Automaticky odeslat pády serveru na analýzu**. Tím povolíte automatické odeslání informací o pádu AVG Admin Serveru přímo technické podpoře AVG.

10.4.2. Záložka DataCenter

Tato záložka nabízí následující možnosti:



Nastavení databázového systému - tato sekce obsahuje přehled databázových systémů. Pro změnu **databázového systému**, zvolte jiný databázový systém z rolovací nabídky.

- **Firebird**

Toto řešení je vhodné pro menší sítě s maximálním počtem 150 stanic. Databáze je standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edition.

Pro změnu umístění databázového souboru vyberte novou cestu v poli **Soubor databáze**.



- **MS SQL Server Express**

Redukovaná verze **Microsoft SQL Serveru**, umožňuje spravovat až 1000 stanic. Databáze není standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edice. Její použití není limitováno žádnou komerční licencí.

Pro změnu názvu databáze vyplňte hodnotu do pole **Jméno databáze**.

- **MS SQL Server**

Tento systém je schopen obsloužit více než 1000 stanic a je určen pro rozsáhlé sítě. Databáze není standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edice a její použití je vázáno licenční politikou společnosti Microsoft pro daný produkt.

Pro změnu názvu databáze vyplňte hodnotu do pole **Jméno databáze**.

- **Oracle**

Tento systém je schopen obsloužit více než 1000 stanic a je určen pro rozsáhlé sítě. Databáze není standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edice a její použití je vázáno komerční licencí.

- **MySQL**

Tento systém je schopen obsloužit více než 1000 stanic a je určen pro rozsáhlé sítě. Databáze není standardní součástí instalace AVG Internet Security Business Edice a její použití může být vázáno komerční licencí.

V sekci **Přístup k databázi** naleznete další parametry (není dostupné pro všechny typy databází):

- **Uživatel** - uživatel databáze vybraný pro vytvoření databáze v průběhu provedení nasazení AVG Admin Serveru.
- **Heslo** - heslo k databázi vybrané při vytvoření databáze v průběhu provedení nasazení AVG Admin Serveru.
- **Jméno počítače** - vložte název počítače, na kterém databáze běží.
- **Instance** – vztahuje se ke konkrétní SQL Server/Oracle instalaci, pokud v systému existuje více než jedna instance.

Sekce **Nastavení DataCenter** obsahuje následující volbu:

- **Pravidelně zálohovat databázi**

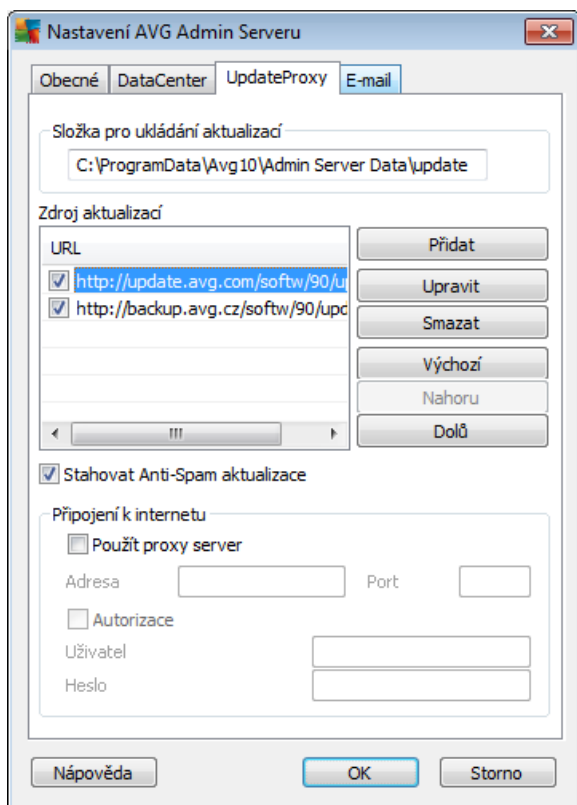
Pokud je volba zaškrtnuta, AVG Admin Server bude automaticky vytvářet záložní kopii databáze do níže uvedeného umístění. Můžete si vybrat jak často a v kolik hodin bude záloha probíhat.

C:\Documents and settings\All users\Data Aplikací\AVG10\Admin Server
Data\AutoDatabaseBackup

Složky jsou pojmenovány dle data uložení zálohy pro snazší orientaci.

10.4.3. Záložka UpdateProxy

Tato záložka nabízí následující možnosti:



- **Složka pro ukládání aktualizací** - můžete kompletní cestu ke složce (nap . c:\AVGUpdate), do které se budou ukládat aktualizací soubory.
- **Zdroj aktualizací**

Obsahuje seznam dostupných aktualizací serverů seřazených dle priority. Servery umístěné na horních místech budou užity jako první. Možnosti jsou následující:

Přidat - otevře dialog pro přidání nového aktualizacího serveru.

Upravit - umožní změnit aktuální záznam.

Vymazat - vymaže vybraný záznam.

Výchozí - obnoví nastavení aktualizacího serveru do původního stavu.

Nahoru - posune server o ádek výše (zvýší prioritu).

Dolů - posune server o ádek níže (sníží prioritu).

Můžete také zaškrtnout a odškrtnout jednotlivé záznamy. AVG Admin Server pak bude brát v potaz pouze zaškrtnuté položky.

- **Stahovat Anti-Spam aktualizace** - Pokud si nepřejete stahovat Anti-Spam aktualizace, odškrtněte tuto volbu.

***Poznámka:** Anti-Spam aktualizace jsou stahovány přímo ze serveru společnosti Mailshell.*

Další informace o tématu naleznete v kapitole [Konfigurace/Společné nastavení pro stanice/skupiny/Anti-Spam](#).

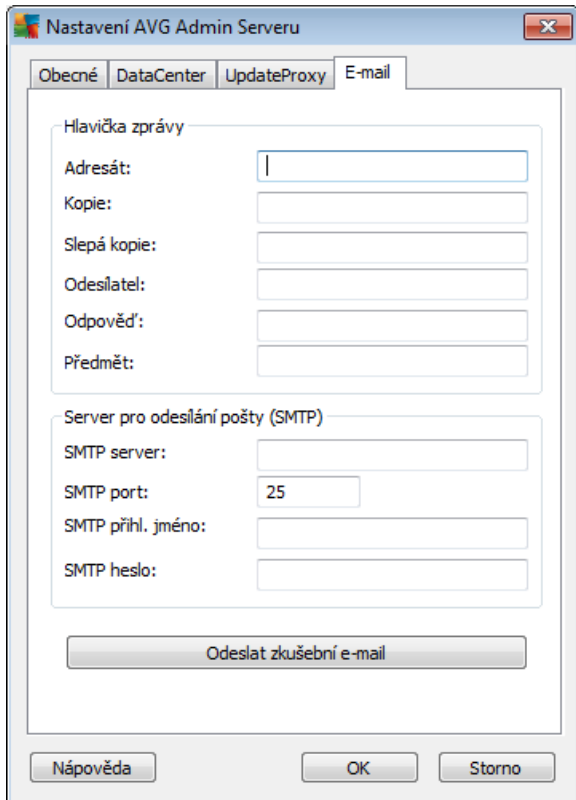
- **Připojení k internetu**

Pokud pro připojení k Internetu používáte ve vaší síti proxy server, vyplňte jeho detaily zde. Zaškrtněte políčko **Použít proxy server** a vložte **adresu** a **Port**.

Pokud proxy server vyžaduje přihlášení, zaškrtněte také políčko **Autorizace** a vyplňte uživatelské jméno a heslo.

10.4.4. Záložka E-mail

Tato záložka nabízí následující možnosti:



The screenshot shows the 'Nastavení AVG Admin Serveru' window with the 'E-mail' tab selected. The window contains the following fields and controls:

- Hlavička zprávy:**
 - Adresát: [text input]
 - Kopie: [text input]
 - Slepá kopie: [text input]
 - Odesílatel: [text input]
 - Odpověď: [text input]
 - Předmět: [text input]
- Server pro odesílání pošty (SMTP):**
 - SMTP server: [text input]
 - SMTP port: [text input with value 25]
 - SMTP přihl. jméno: [text input]
 - SMTP heslo: [text input]
- Odeslat zkušební e-mail** [button]
- Nápověda** [button], **OK** [button], **Storno** [button]

Abyste mohli odesílat [Grafické reporty](#), případně přijímat upozornění e-mailem, je nezbytné nakonfigurovat tuto záložku.



Poznámka: Klíčová políčka jsou umístěna v části **Server pro odesílání pošty (SMTP)** (viz níže). Další pole (Adresát/Předmět/Úloha zprávy) budete moci vyplnit také v průběhu Průvodce vytvořením plánu pro reporty, nicméně všechny hodnoty, které zde vložíte, budou považovány za výchozí.

Sekce **Hlavička zprávy** obsahuje tato pole:

- **Adresát** - vyberte jednu či více e-mailových adres, na které budou reporty odesílány. Oddělte jednotlivé hodnoty čárkou. Pole lze vyplnit také v průběhu Průvodce vytvořením plánu pro reporty.
- **Kopie** - Volitelná položka. Vyberte jednu či více e-mailových adres, na které budou reporty odesílány. Oddělte jednotlivé hodnoty čárkou.
- **Slepá kopie** - Volitelná položka. Vyplňte jednu či více e-mail adres, na které budou reporty zasílány jako tzv. slepá kopie (tj. další příjemci neuvidí tyto adresy). Oddělte jednotlivé hodnoty čárkou.
- **Odesílatel** - Volitelná položka. Vložte e-mail adresu odesílatele, například jméno odesílatele a e-mail adresu v hranatých závorkách <uzivatel@xyadresa.cz>
- **Odpověď** - Volitelná položka. Vložte e-mail adresu, která bude použita pro případnou odpověď.
- **Předmět** - vložte nějaký text, dle kterého budete identifikovat e-mail s reporty.

Sekce **Server pro odesílání pošty (SMTP)** obsahuje tato pole:

- **SMTP server** - vložte adresu SMTP serveru (IP adresu nebo doménový název).
- **SMTP port** - vložte port SMTP serveru. Výchozí hodnota je 25.

Pokud váš SMTP server vyžaduje ověření pro odesílání e-mailů, vložte přihlašovací údaje níže:

- **SMTP přihl. jméno** - vložte uživatelské jméno.
- **SMTP heslo** - vložte uživatelské heslo.

Potvrďte všechny změny v nastavení serveru tlačítkem **OK**. Provedené změny se projeví až po restartování serveru. Pokud je **AVG Admin Server** spuštěný, zobrazí se dotazovací dialog, zdali si přejete restartovat server (v průběhu restartování nebudou služby serveru dostupné).

Ověření správnosti nastavení lze provést tlačítkem **Odeslat zkušební e-mail**, které odešle testovací zprávu nastaveným příjemcům skrze zvolený SMTP server.

10.5. Připojovací řetězec

Stanice se připojují do AVG DataCenter skrze tzv. **připojovací řetězec**. Tento sestává z adresy **AVG Admin Serveru** a čísla portu. Například:

localhost:4158



Pro p ípojení stanice do AVG DataCenter (a pro její úsp šnou správu skrze AVG Admin Konzoli), je pot eba nainstalovat komponentu **Vzdálená správa** na všechny stanice. V pr b hu instalace této komponenty budete dotázáni na p ípojovací et zec k AVG DataCenter. Jakmile je stanice p ípojena k AVG DataCenter, budete moci stanici spravovat skrze **AVG Admin Konzoli**. P ípojovací et zec lze na stanici pozd ji zm nit prost ednictvím uživatelského rozhraní AVG (nabídka Nástroje/ Pokročilé nastavení).

Postup pro p ípojení k AVG DataCenter z AVG Admin Konzole naleznete níže:

1. V **AVG Admin Konzoli** klikn te na horní nabídku DataCenter a vyberte **P ípojit k AVG DataCenter**.
2. Vložte adresu nového serveru a íslo portu, pop ípad také uživatelské jméno a heslo, pokud bude požadováno.
3. Potvr te svou volbu kliknutím na tlačítko **OK**.

10.6. Proxy server

Tato kapitola popisuje možné problémy související s proxy servery.

Všeobecn ě, termín proxy server se vztahuje na server, který je obvykle umíst ěn v rámci privátní (lokální) sít ě a umož ňuje p ístup k vn ějším sí ůvým zdroj m.

v rámci AVG Internet Security Business Edice je lze proxy server využít v zásad ě ve dvou p ípadech:

1. Použití vlastního proxy serveru pro p ípojení k aktualizací m AVG. V tomto p ípad je pot eba nastavit proxy server na všech stanicích. Postupujte dle tohoto návodu:
 - V **AVG Admin Konzoli** zvolte **Spole né nastavení pro stanice** z horní nabídky **Nástroje**.
 - P ejd te k položce **Aktualizace** a zvolte položku **Proxy**.
 - V pravé ásti dialogu vyberte **Použít proxy** a nadefinujte **Manuální** nebo **Auto** konfiguraci, v závislosti na vašem sí ůvém nastavení.
 - Klikn te na tlačítko **OK** pro potvrzení zm ěn.
 - Po kejte, než dojde k synchronizaci stanic. (Výchozí interval pro synchronizaci je 60 minut.)

Alternativ ě m žete synchronizaci provést ru ěn (všech stanic): Klikn te pravým tlačítkem na položku **Stanice** a z kontextové nabídky zvolte **Synchronizovat nastavení**.

2. Nasa te **UpdateProxy** roli **AVG Admin Serveru**, která bude fungovat jako prost edník (tedy proxy server) mezi oficiálními aktualizací m AVG a vašimi stanicemi. Slouží ke stahování všech pot ebných aktualizací m soubor ů požadovaných stanicemi AVG p ípojených do DataCenter. Použitím této možnosti ušet íte na p enosové kapacit ě. Voliteln ě m žete nasadit také více než jednu UpdateProxy roli a rozložit tak zatížení mezi více server (v závislosti na velikosti vaší sít ě).



Pro nasazení UpdateProxy role na váš AVG Admin Server jednoduše vyberte z **Windows nabídky Start/Všechny programy/Vzdálená správa AVG 2011** a ve druhém kroku pro vodce zaškrtnete políčko **Role UpdateProxy** a dokončete zbytek kroků.

Pokud potřebujete nastavit internetový proxy server pro stahování aktualizací ze serveru AVG prostřednictvím AVG Admin Serveru, postupujte následovně:

- Otevřete **Nastavení AVG Admin Serveru** z nabídky **Nástroje** v AVG Admin Konzoli.
- Klikněte na záložku **UpdateProxy** a v sekci **Připojení k internetu** zaškrtnete volbu **Použít proxy server**. Vložte detaily vašeho proxy serveru a stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení volby.

10.7. AVG Admin Konzole

10.7.1. Kontextová nabídka

Kliknutím pravého tlačítka na položku **Stanice** ve stromové struktuře vlevo zobrazíte kontextovou nabídku s následujícími možnostmi:

- **Nová skupina** - umožní vytvořit novou skupinu (více informací o skupinách lze nalézt v kapitole [Skupiny stanic](#) v této příručce).
- **Synchronizovat nastavení** - vyžádá si okamžitou synchronizaci nastavení všech stanic.
- **Vyzvat k programové aktualizaci** - spustí na všech stanicích proces programové aktualizace.
- **Vyzvat k aktualizaci virové báze** - spustí na všech stanicích proces aktualizace virové báze.
- **Vyzvat k použití poslední aktualizace virové báze** - požádá všechny stanice o použití poslední verze aktualizace virové databáze a ignorování té poslední.
- **Smazat dočasné aktualizací soubory** - požádá všechny stanice o výmaz dočasných aktualizací souborů.
- **Požádat o výsledky testů** - vyzve stanice k odeslání výsledků testů.
- **Vygenerovat nový report** - zobrazí pro vodce pro vytvoření [grafického reportu](#).

Kliknutím pravého tlačítka na položku **Nezažité** ve stromové struktuře vlevo, popřípadě na kteroukoliv existující skupinu, zobrazíte kontextovou nabídku s následujícími možnostmi:

- **Nová skupina** - umožní vytvořit novou skupinu (více informací o skupinách lze nalézt v kapitole [Skupiny stanic](#) v této příručce).
- **Upravit skupinu** - umožní změnit název a popis skupiny (neplatí pro skupinu **Nezažité**).
- **Odstranit skupinu** - umožní smazat vybranou skupinu (netýká se skupiny **Nezažité**).

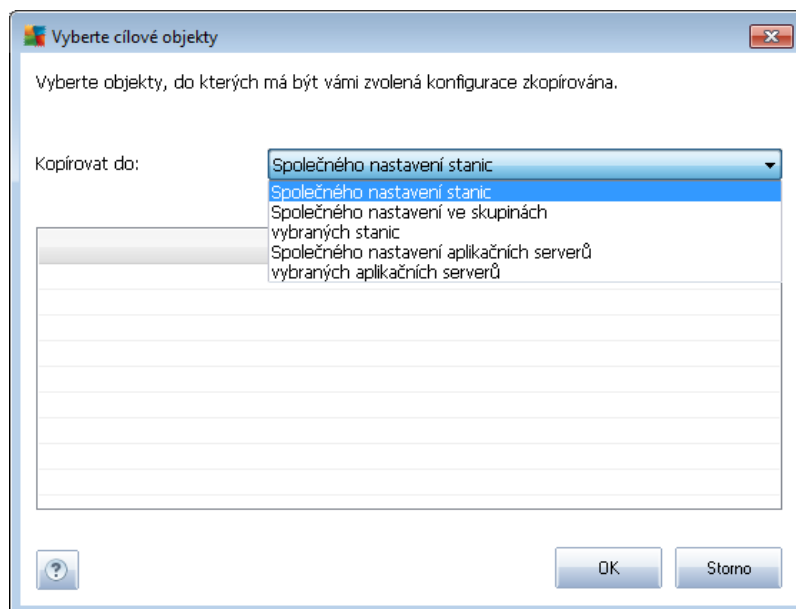
- **Nastavení p ístupových práv pro skupinu**

Pokud používáte *Plné ízení p ístupu* (nabídka **DataCenter** v AVG Admin Konzoli, položka **Nastavení AVG DataCenter**) a máte vytvořen alespo jeden uživatelský účet, můžete použít tuto volbu pro nastavení p ístupových práv k vybrané skupině stanic.

Klikněte dvakrát na vybraný účet pro zobrazení rolovací nabídky (p ípadně pravým tlačítkem vyvolejte obdobnou kontextovou nabídku) s možností výběru typu p ístupu:

- **Úplný p ístup** - vybraný uživatelský účet bude mít ke skupině plný p ístup.
- **Pouze tení** - vybraný uživatelský účet bude moci skupinu pouze prohlížet.
- **Bez p ístupu** - zvolený uživatelský účet nebude mít ke skupině p ístup vůbec.

- **Společné nastavení ve skupině** - otevře [společné nastavení](#) pro skupinu.
- **Společné nastavení Firewallu ve skupině** - otevře společné [nastavení Firewallu](#) pro skupinu.
- **Synchronizovat nastavení** - vyžádá si okamžitou synchronizaci nastavení všech stanic.
- **Kopírovat nastavení** - zde máte na vybranou tři možnosti:
 - **Kopírovat nastavení do...** - otevře nový dialog:



Tento dialog slouží pro kopírování nastavení skupiny mezi společnými nastaveními, nastaveními skupin i nastaveními jednotlivých stanic i aplikačních serverů. Objekt, do něhož chcete zkopírovat nastavení, vyberete tak, že z rolovací nabídky zvolíte skupinu stanic, p ípadně svou volbu ještě upesníte zaškrtnutím políčka u názvu příslušné stanice nebo skupiny stanic v seznamu. Jakmile skončíte, klikněte na tlačítko **OK** pro potvrzení svého výběru.

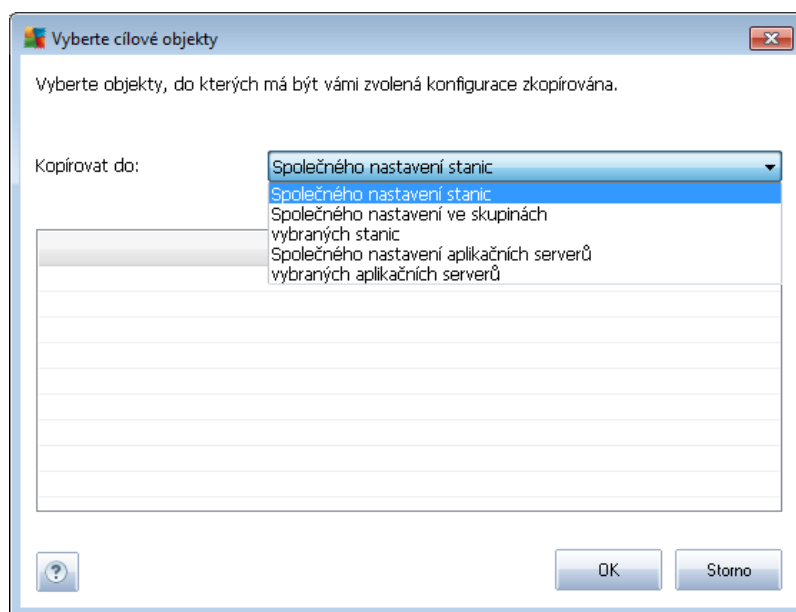


- **Importovat nastavení...** - umožní vám na íst nastavení z konfigura ního souboru (dle vašeho výb ru) a použít je na vybranou skupinu stanic. Tento soubor (ve formátu **.pck**) m že ale nemusí obsahovat i nastavení Firewallu (záleží na konkrétní stanici i skupin stanic, jež byla použita pro jeho vytvo ení). Chcete-li se dozv d t více o konfigura ních souborech, podívejte níže na popis položky **Exportovat nastavení...**
- **Exportovat nastavení...** - umožní vám uložit nastavení (a to v etn nastavení Firewallu, je-li alespo na jedné ze stanic nainstalován) pro vybranou skupinu stanic do jediného konfigura ního souboru (ve formátu **.pck**). Budete požádáni u up esn ní, kam si tento soubor p ežete uložit. Nastavení z konfigura ního souboru lze prost ednictvím výše zmín né položky **Importovat nastavení...** aplikovat na jakoukoli stanici i skupinu stanic. Aplikovat je m žete také pomocí samostatného nástroje [Správce nastavení AVG](#).
- **Vyzvat k programové aktualizaci** - spustí na všech stanicích vybrané skupiny proces programové aktualizace.
- **Vyzvat k aktualizaci virové báze** - spustí na všech stanicích vybrané skupiny proces aktualizace virové báze.
- **Vyzvat k použití p edposlední aktualizace virové báze** - požádá všechny stanice vybrané skupiny o použití p edposlední verze aktualizace virové databáze a ignorování té poslední.
- **Smazat do asné aktualizací soubory** - požádá všechny stanice ve skupin o výmaz do asných aktualizací soubor .
- **Požádat o výsledky test** - vyzve stanice ve skupin k odeslání výsledk test .
- **Vygenerovat nový report** - zobrazí pr vodce pro vytvo ení [grafického reportu](#).

Další kontextová nabídka je dostupná skrze pravé tlačítko myši p i kliknutí v aktuálním zobrazení (na ur itou stanici):

- **Za adit do skupiny** - p idá vybranou stanici do skupiny.
- **Vyjmout ze skupiny** - odstraní vybranou stanici z uživatelem vytvo ené skupiny.
- **Odstranit stanici** - odstraní stanici z AVG DataCenter.
- **P ehled stanice** - spustí p ehledný dialog s podrobnými informacemi týkající se stanice. V dialogu jsou následující funk ní tlačítka:
 - **Nastavení** - otev e nastavení stanice.
 - **Nastavení Firewallu** - zobrazí dialog nastavení Firewallu na stanici (pouze je-li nainstalován).
 - **Export** - umožní uložit dané informace do .csv souboru.
 - **Zav ít** - zav e dialog.

- **Nastavení** - otevře dialog pro nastavení stanice.
- **Nastavení Firewallu** - otevře dialog pro nastavení Firewallu na stanici.
- **Synchronizovat nastavení** - vyžádá si okamžitou synchronizaci nastavení všech stanic s AVG DataCenter.
- **Kopírovat nastavení** - zde máte na vybranou tři možnosti:
 - **Kopírovat nastavení do...** - otevře nový dialog:



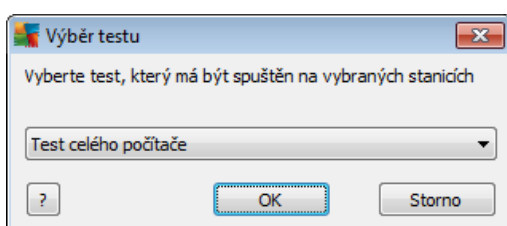
Tento dialog slouží pro kopírování nastavení stanice mezi společnými nastaveními, nastaveními skupin a nastaveními jednotlivých stanic i aplikačních serverů. Objekt, do něhož chcete zkopírovat nastavení, vyberete tak, že z rolovací nabídky zvolíte skupinu stanic, případně svou volbu ještě upesníte zaškrtnutím políčka u názvu příslušné stanice nebo skupiny stanic v seznamu. Jakmile skončíte, klikněte na tlačítko **OK** pro potvrzení svého výběru.

- **Importovat nastavení...** - umožní vám naimportovat nastavení z konfiguračního souboru (dle vašeho výběru) a použít je na vybranou skupinu stanic. Tento soubor (ve formátu **.pck**) může ale nemusí obsahovat i nastavení Firewallu (záleží na konkrétní stanici i skupině stanic, jež byla použita pro jeho vytvoření). Chcete-li se dozvědět více o konfiguračních souborech, podívejte níže na popis položky **Exportovat nastavení...**
- **Exportovat nastavení...** - umožní vám uložit nastavení (a to včetně nastavení Firewallu, je-li alespoň na jedné ze stanic nainstalován) pro vybranou stanici do jediného konfiguračního souboru (ve formátu **.pck**). Budete požádáni u přesnění, kam si tento soubor přejete uložit. Nastavení z konfiguračního souboru lze prostřednictvím výše zmíněné položky **Importovat nastavení...** aplikovat na jakoukoli stanici i skupinu stanic. Aplikovat je můžete také pomocí samostatného nástroje [Správce nastavení AVG](#).

- **Pokračovat** - spustí pokračování nebo vybraného testu na vzdálené stanici.
- **Pozastavit** - pozastaví vybraný test na vzdálené stanici.
- **Ukončit** - zastaví vybraný test na vzdálené stanici..

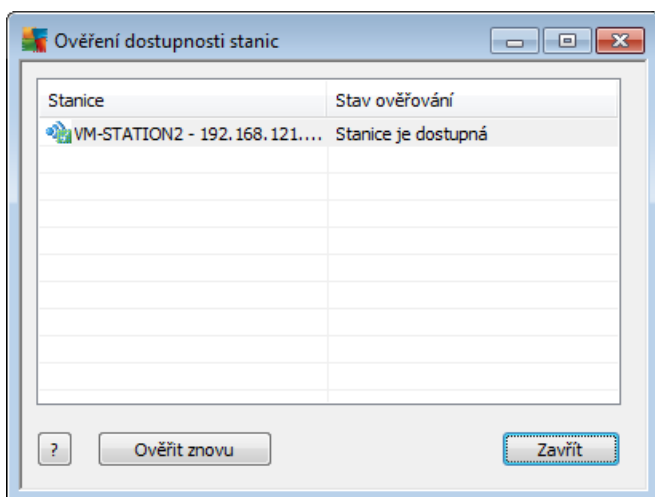
Pro zavření dialogu použijte tlačítko **Zavít**.

- **Spustit test na vybraných stanicích**



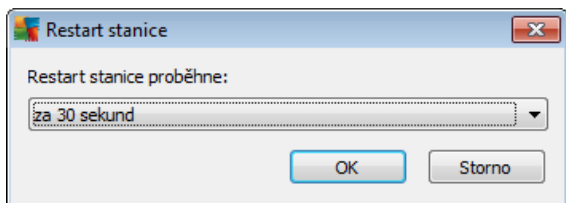
V novém dialogu zvolte z rolovací nabídky typ testu, který si přejete na stanici spustit. Volbu potvrdíte tlačítkem OK.

- **Znovu na íst stavy komponent** - obnoví stav všech komponent.
- **Ověření dostupnosti stanic**



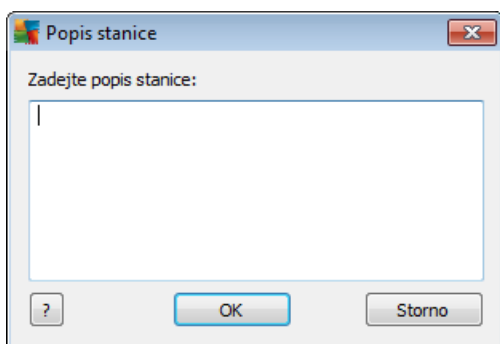
Dialog slouží ke zjištění, které stanice jsou dostupné (online) a které jsou v danou chvíli nedostupné. Pro opětovné ověření dostupnosti použijte tlačítko **Ověřit znovu**.

- **Restart stanice**



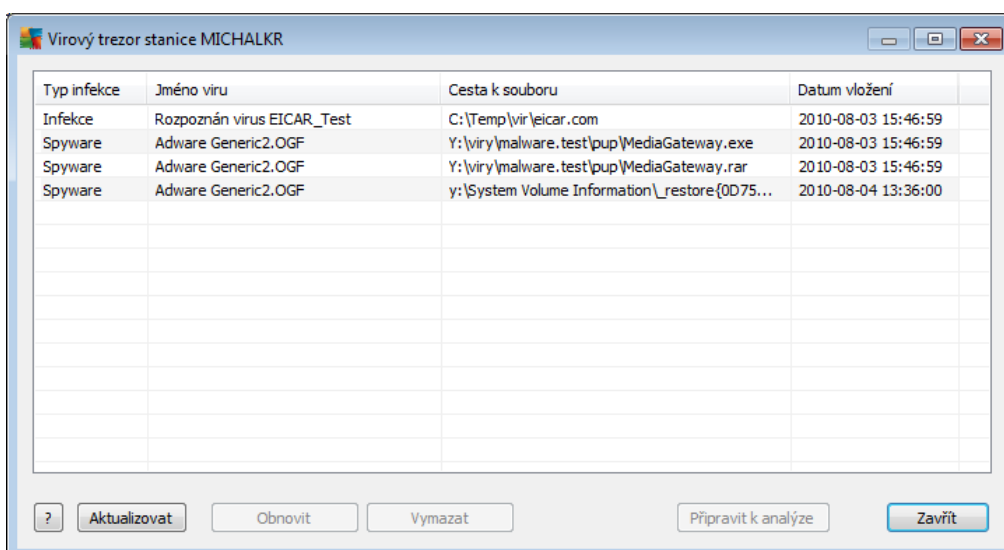
Tento dialog vám umožní restartovat vybranou stanici. Z rolovací nabídky zvolte požadovanou prodlevu p ed samotným restartem stanice.

- **Popis stanice**



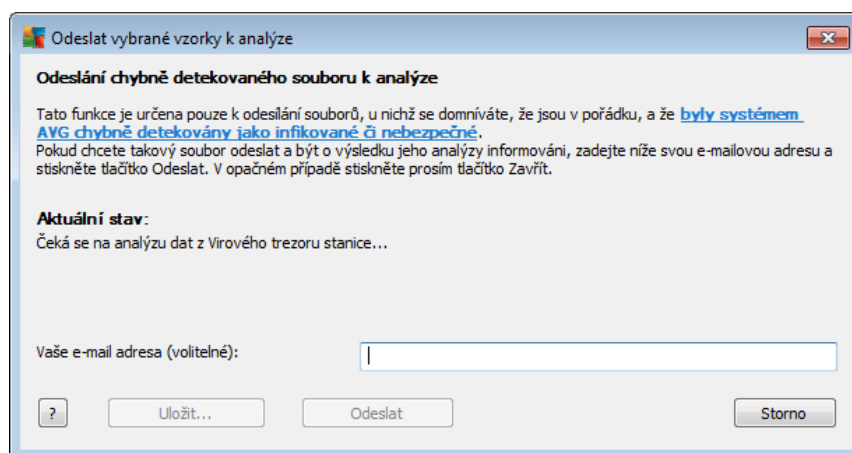
Vložte libovolný popis stanice.

- **Požádat stanici o její popis** - požádá stanici o její popis. Pokud je popis dostupný, zobrazí se ve sloupci **Popis**.
- **Zobrazit virový trezor** - zobrazí obsah virového trezoru stanice.



Tla ítkem **Aktualizovat** lze obnovit seznam položek v zobrazeném virovém trezoru stanice. Pro práci s jednotlivými položkami máte k dispozici následující tla ítká:

- **Obnovit** - zvolte jednu i více položek, které si přejete na stanici obnovit a klikněte na toto tlačítko.
- **Vymazat** - klikněte na tlačítko pro výmaz zvolených položek.
- **Pravít k analýze**



Pokud máte podezření i víte, že jeden i více souborů byly chybně označeny programem AVG jako infikované i nebezpečné, můžete použít tuto funkci k odeslání těchto souborů do virové laboratoře AVG pro bližší prozkoumání.

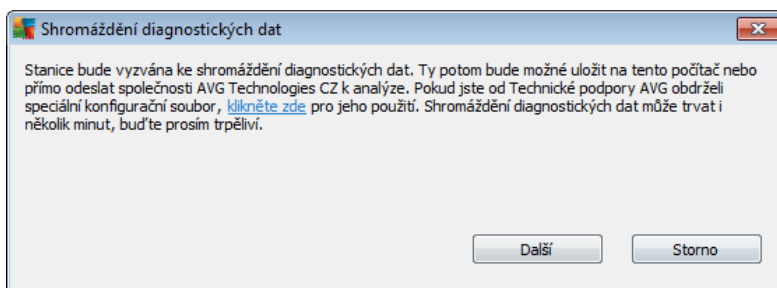
Pro obdržení výsledků analýzy zadejte funkční e-mailovou adresu do dostupného pole.

Pro potvrzení odeslání vzorků klikněte na tlačítko Odeslat.

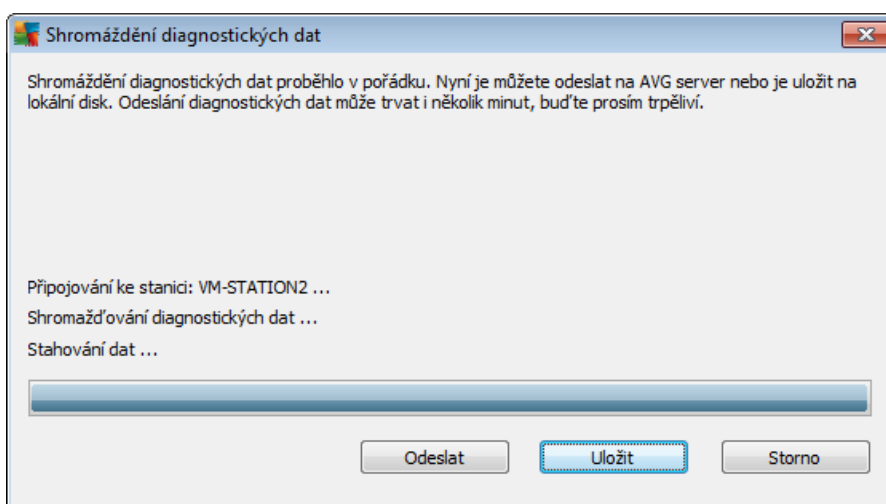
Tlačítkem **Uložit** lze vybrané vzorky zkopírovat a uložit v zašifrované podobě pro pozdější použití (kupříkladu ruční odeslání e-mailem).

Poznámka: Tato funkce je dostupná pouze pro stanice s AVG 2011.

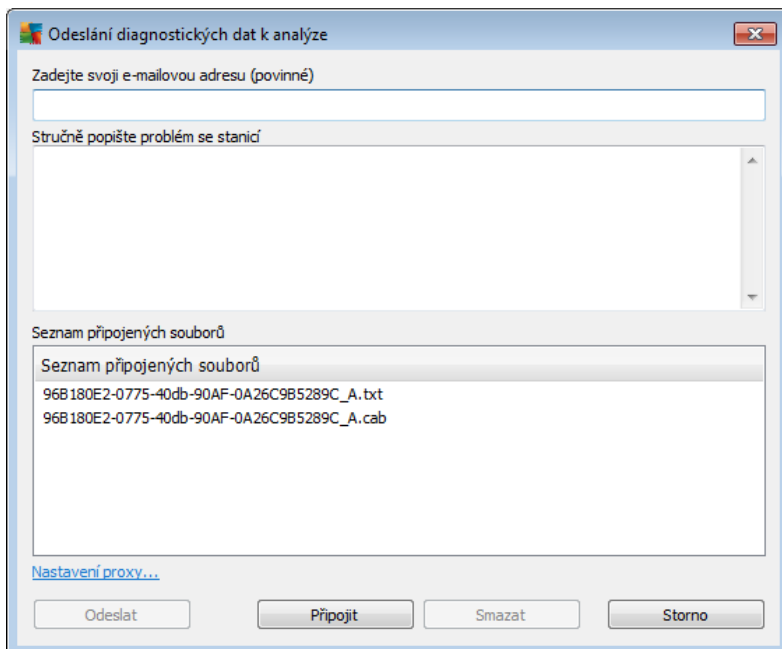
- **Zobrazit záznam Firewallu** - zobrazí komunikační protokol Firewallu ze stanice.
- **Zobrazit události vybrané stanice** - přejde na přehled událostí dané stanice.
- **Shromáždit diagnostická data** - získá ze stanice diagnostická data, která lze následně buď přímo odeslat technické podpoře AVG nebo uložit na lokálním počítači pro budoucí zpracování :



Kliknutím na tlačítko **Další** zahájíte proces stahování diagnostických dat ze stanice. Stahování může chvíli trvat, budete tedy trpěliví. Po dokončení se zobrazí následující dialog:



Tlačítkem **Uložit** umístíte data na svůj pevný disk pro pozdější použití (např. posílání e-mailem). Pro okamžité odeslání použijte tlačítko **Odeslat**.



Vložte svou e-mailovou adresu a v dalším poli stručně popište svůj problém se stanicí. Pokud potebujete přiložit nějaké další soubory (například náhled obrázky týkající se problému či nějaké protokoly dříve vyžádané technickou podporou AVG a podobně), klikněte na tlačítkem **Připojit**. Pro odstranění nechtěných souborů tuto zvolte a tlačítkem **Smazat** odeberte.

Pokud v síti používáte proxy server pro připojení, vyplňte jeho údaje po kliknutí na odkaz **Nastavení proxy**.

Dokončení procesu proveďte tlačítkem **Odeslat**.

- **Zobrazit protokol událostí** - zobrazí protokol událostí vzdálené stanice.

10.7.2. Skupiny stanic

Správce může definovat uživatelské skupiny dle potřeby. Všechny objekty v rámci skupiny následně přebírají společnou konfiguraci (platnou pouze pro danou skupinu).

Takto může správce jednoduše přesouvat stanice do potřebné skupiny a ovlivňovat tak její nastavení. Přiznání stanic do skupin umožňuje snadnou správu a doporučíme využít této funkce zejména, pokud počet vašich stanic překročí hodnotu 25.

Proces vytváření a správa skupin stanic je stejná v obou případech. Následující text popisuje odpovídající postupy pro stanice:

- **Vytvoření nové skupiny**

Pro vytvoření nové skupiny postupujte dle tohoto návodu:



- V navigačním stromu klikněte pravým tlačítkem na **Stanice**.
- Z kontextové nabídky zvolte položku **Nová skupina** a zvolte její jméno
- Stiskněte klávesu Enter pro potvrzení vytvoření skupiny

Okamžitě po vytvoření skupiny bude vytvořen nový objekt sdíleného nastavení v rámci AVG DataCenter, který lze dále měnit. Všichni členové nové skupiny pak budou automaticky sdílet konfiguraci tohoto objektu.

- **Smazání skupiny**

Mazání skupiny se děje obdobně jako její vytváření:

- Klikněte pravým tlačítkem myši na název skupiny, kterou si přejete vymazat
- Z kontextové nabídky zvolte položku **Odstranit skupinu**.

Ze stejné kontextové nabídky můžete použít také volbu pro přejmenování skupiny (skrze položku **Upravit skupinu**).

- **Přesouvání stanic mezi skupinami**

Stanice lze přesouvat mezi skupinami jednoduše přetáhnutím myši. Totéž lze provést také prostřednictvím volby **Zařadit do skupiny**, dostupné skrze pravé tlačítko myši. V obou případech je možno označit a přidat více stanic najednou.

Skupina **Nezařazené** je systémová skupina, kterou nelze smazat. Stanice nově připojené do AVG DataCenter, pro které není vybráno zařazení jinam, jsou automaticky přidávány do této skupiny. Všechny stanice lze zobrazit ve skupině **Stanice**.

10.8. Miniaplikace na plochu

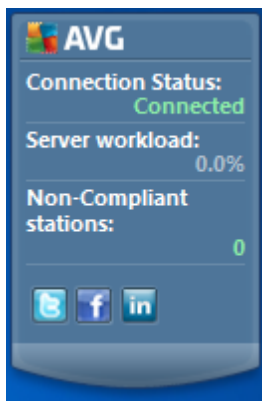
Volitelně se můžete rozhodnout pro instalaci miniaplikace na plochu obsahující informace o Vzdálené správě AVG.

Poznámka: Miniaplikace Windows (Desktop i Sidebar Gadgets) jsou dostupné pro operační systémy Windows Vista a Windows 7 a novější a v podstatě zobrazí nabídku ukotvenou v libovolné části plochy. Tyto miniaplikace mohou sloužit k různým úkolům - například zobrazují statistiky, přihlašovací políčka a jiné.

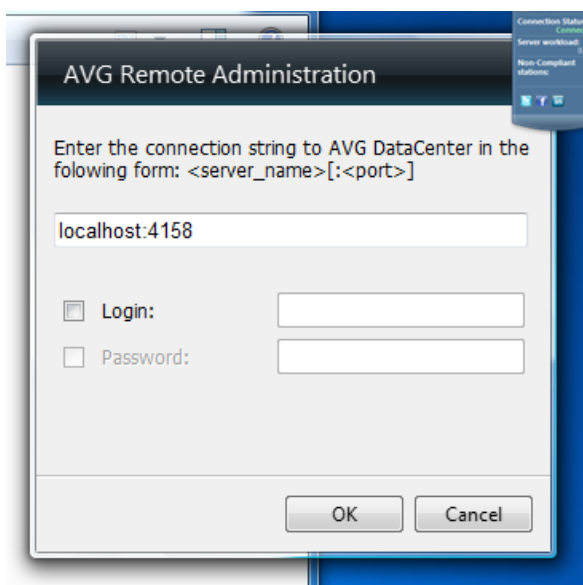
Pro zahrnutí miniaplikace Vzdálené správy do vašeho systému Windows je potřeba její nejprve nainstalovat (tedy ponechat políčko týkající se miniaplikace zaškrtnuté v průběhu instalace - viz kapitola [Typ instalace](#)).

Pro zapnutí funkce miniaplikace otevřete sekci miniaplikací ve vašem Windows (obvykle kliknutím pravého tlačítka myši na plochu a vybráním funkce **Miniaplikace**). Z nabídky následně vyberte aplikaci Vzdálená správa AVG (logo AVG) a přetáhněte ji na vaši plochu.

Na ploše se objeví plující okno podobné tomuto:



Kliknutím na **Non-Compliant stations** (stanice v chybovém stavu) otevřete okno prohlížeče se seznamem stanic v chybovém stavu. Kliknutím pravého tlačítka myši zobrazíte nabídku, která obsahuje volbu Options (Možnosti). Tato volba otevře pihlašovací dialog k AVG DataCenter:



Použijte formulář pro připojení k jinému Datacentru a k zobrazení adekvátních informací v rámci miniaplikace.



11. Jak...

Tato kapitola popisuje vybrané úkoly AVG Internet Security Business Edice. Témata zahrnují:

- [Jak p iipojit stanice k AVG DataCenter](#)
- [Jak p emítit stanice z/do jiného DataCenter](#)
- [Jak synchronizovat stanice](#)
- [Jak vy ešit problémy s aktualizací](#)
- [Jak nainstalovat AVG vzdálen _ na Windows XP Home](#)
- [Jak zm _nit jazyk uživatelského rozhraní](#)
- [Jak zamezit p ístupu k nastavení na stanicích](#)
- [Zpracování požadavk _ a stavové zprávy](#)
- [Jak spravovat p ístupová práva](#)
- [Jak udržovat DataCenter databázi](#)
- [Seznam parametr _ instalace AVG](#)

Poznámka: Pokud budete mít potíže se vzdálenou správou/instalací i p iipojením i po p e tení níže uvedených kapitol, zkuste prosím navštívit sekci FAQ (_asto kladené otázky) na webu <http://www.avg.cz/cz-cs/faq>.

11.1. Jak připojit stanice k AVG DataCenter

V podstat _ existují dva zp _soby p iipojení stanic k AVG DataCenter:

- [Pr _vodci sí ovou instalací AVG](#)
- [Ru _ní p iipojení](#)

11.1.1. Připojení stanic ručně

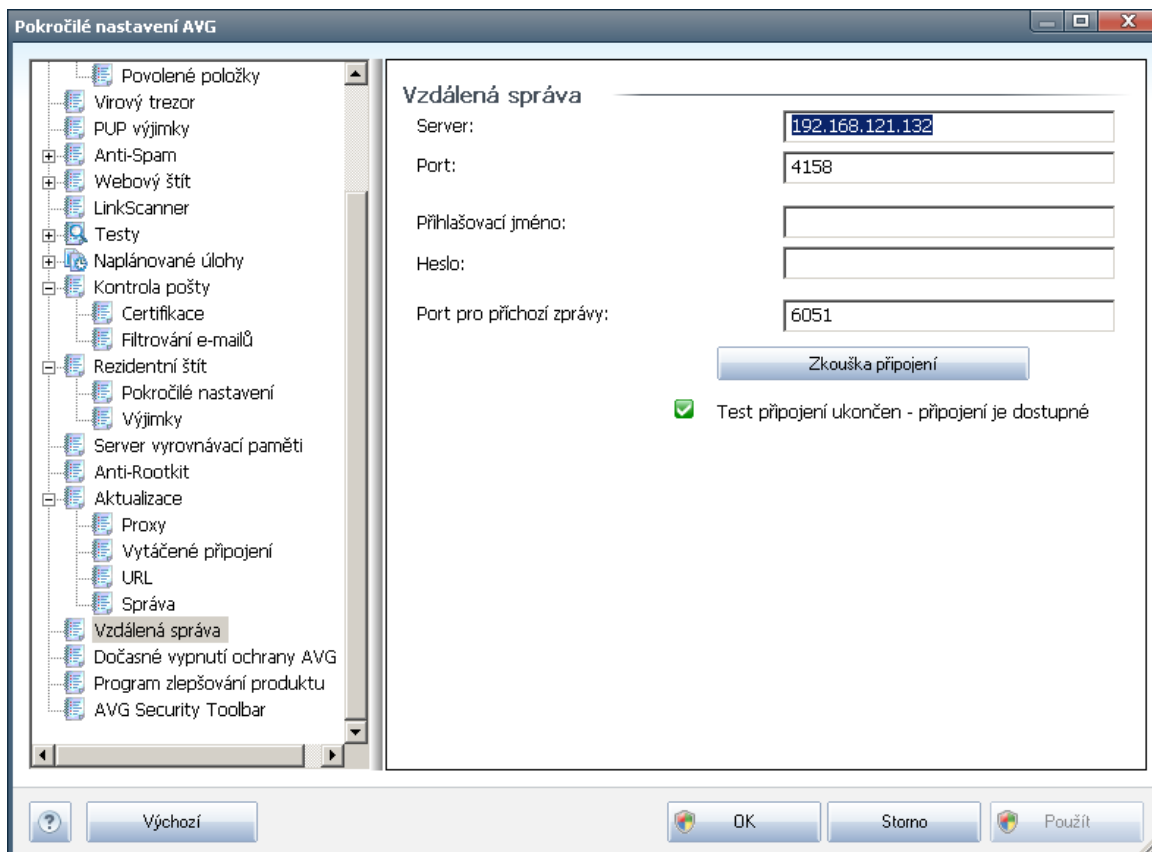
AVG lze ru _n nainstalovat na každou stanici (server) v síti a následn _ ru _n p iipojit k AVG Internet Security Business Edice. Tuto volbu lze použít pro všechny platformy Windows.

Komponenta **Vzdálená správa** je nutná pro vzdálenou správu **AVG** stanic. Jakmile je tato komponenta správn _ nainstalována, je pot _eba ru _n nastavit správný p iipojovací et _zec k AVG DataCenter.

Více informací o P iipojovacím et _zci naleznete v kapitole [P iipojovací et _zec](#).

Pro více informací o instalaci **AVG** konzultujte prosím uživatelskou p íru _ku k AVG 2011 Internet Security (pop ípad _ odpovídající edici); k dispozici ke stažení na stránkách AVG (<http://www.avg.cz/>)

[CZ-CS](#)) v sekci **Centrum podpory/Stáhnout/Dokumentace**.



Poznámka: P ipojovací et zec k AVG DataCenter lze také zadat v pr b hu instalace AVG na stanici.

Pro vložení et zce na stanici otev ete uživatelské rozhraní AVG a vyberte Pokro ilé nastavení (z horní nabídky **Nástroje/Pokro ilé nastavení**). Zvolte skupinu **Vzdálená správa**.

V pravé ásti dialogu vypl te následující položky:

- **Server** - vložte název AVG DataCenter serveru (i jeho IP adresu).
- **Port** - vložte port serveru AVG DataCenter (výchozí hodnota je 4158).

Pokud váš AVG DataCenter server vyžaduje pro p ipojení uživatelské jméno a heslo, vypl te také tyto hodnoty:

P ihlašovací jméno - vložte uživatelské jméno

Heslo - vložte uživatelské heslo

Doporu ujeme ponechat pole **Port pro p íchozí zprávy** ve výchozím nastavení.

Vložte požadované informace a stiskem tla ítka **Zkouška p ipojení** ov te spojení. Pokud p ipojení



selže, pokuste se řešení vyhledat například v kapitole [Síťové požadavky](#) nebo na webových stránkách AVG v sekci FAQ.

Jako alternativu pro připojení stanic k AVG DataCenter můžete zvážit použití [Správce nastavení AVG](#).

11.2. Jak přemístit stanice z/do jiného DataCenter

Tato kapitola popisuje přemístění stanic z jiného AVG DataCenter. Téma zahrnuje:

- [Import stanic a nastavení z AVG DataCenter 9.0](#)
- [Přemístění stanic do jiného AVG DataCenter](#)

11.2.1. Import stanic a nastavení z AVG DataCenter 9.0

Přestože je nová verze AVG Internet Security Business Edice způsobilá kompatibilní s verzí předchozí, stanice z AVG DataCenter 9.0 lze také nainportovat skrze [Průvodce nasazením AVG Admin Serveru](#) při vytváření nové databáze.

Postup importování:

1. Vytvořte export vašeho AVG DataCenter 9.0.

Otevřete AVG Admin Konzoli 9.0 a z nabídky **DataCenter** zvolte **Export databáze**. Zvolte libovolnou složku a stiskněte tlačítko **OK**.

Poznámka: Cílová složka by měla být prázdná, protože export vytvoří více souborů.

2. Otevřete **Průvodce nasazením AVG Admin Serveru 2011**. Zvolte vytvoření nové prázdné databáze DataCenter a v kroku [Import Dat](#) vyberte složku, do které jste umístili starší export dat verze 9.0.
3. Dokončete průvodce nasazením tradičním způsobem.

11.2.2. Přemístění stanic do jiného AVG DataCenter

Abyste mohli přesunout stanice do jiného **AVG DataCenter** je potřeba nejdříve nasadit **AVG Admin Server** na jiný počítač (pokud jste tak již neudělali).

Jakmile máte AVG DataCenter připravený, je potřeba všem stanicím poskytnout nový připojovací adresy.

Abyste se změny projevíly na vašich stanicích, postupujte následovně:

1. V **AVG Admin Konzoli** vyberte **Nástroje** (z horní nabídky) a zvolte položku **Společné**



nastavení pro stanice.

2. Zvolte položku **Vzdálená správa**.
3. Vložte novou adresu serveru a číslo portu. Zavěte dialog tlačítkem **OK**.
4. Počkejte, než dojde k synchronizaci stanic. (Výchozí interval pro synchronizaci je 60 minut.)

Alternativně můžete synchronizaci provést ručně (všech stanic): V navigačním stromu klikněte pravým tlačítkem na **Stanice** a zvolte **Synchronizovat nastavení** z kontextové nabídky.

Pro ověření úspěšnosti přesunu stanic se připojte do **nového** AVG DataCenter:

1. V **AVG Admin Konzoli** klikněte na horní nabídku **DataCenter** a zvolte **Připojit k AVG DataCenter**.
2. Vložte adresu nového serveru a číslo portu, popřípadě také uživatelské jméno a heslo, pokud bude požadováno.
3. Potvrďte svou volbu kliknutím na tlačítko **OK**.

Zároveň máte možnost exportovat kompletní existující obsah AVG DataCenter a následně jej naimportovat do nově vytvořeného.

Poznámka: *Popsaný postup se vztahuje k verzi 2011!*

1. Pro export existujícího AVG DataCenter zvolte z horní nabídky volbu **DataCenter/Export databáze**.
2. Budete dotázáni na cílovou složku pro uložení zálohy. Export bude zahájen po potvrzení.
3. Pro import dat do jiného AVG DataCenter spusíte **Průvodce nasazením AVG Admin Serveru** z počítače, na kterém chcete data naimportovat. Projděte průvodcem a v kroku **Vytvoření/aktualizace databáze** zvolte **Vytvořit novou prázdnou databázi datacenter**.
4. Pokračujte dále a v kroku **Import dat** zaškrtněte políčko **Importovat data do databáze ze složky** a vložte cestu k dříve exportovanému adresáři.
5. Potvrďte svou volbu a dokončete průvodce. Po jeho úspěšném dokončení budou přivodní data dostupná v novém AVG DataCenter.

11.3. Jak synchronizovat stanice

Synchronizační proces je popsán v kapitole **AVG Admin Konzole/Synchronizační proces** v této příručce.

11.4. Jak vyřešit problémy s aktualizací

Pokud vaše stanice nejsou plně aktuální, může být nutné zkontrolovat, zdali jsou správně připojeny k DataCenter a také, zdali lze vyvolat aktualizací proces ze vzdáleného přístupu. Doporučujeme provést následující kroky:



Nejprve zkuste zaktualizovat stanice ručně, abyste ověřili, jestli reagují korektně. V **AVG Admin Konzoli** klikněte pravým tlačítkem na položku **Stanice** nebo na konkrétní stanici a z kontextové nabídky zvolte **Všechny úlohy/Vyzvat k aktualizaci virové databáze**. Ve stavovém okně AVG Admin Konzole můžete pozorovat výsledek/chybové hlášení.

Abyste si byli úplně jisti, že aktualizace byla úspěšná, proveďte synchronizaci nastavení (pravým tlačítkem klikněte na položku **Stanice** nebo na konkrétní stanici a z kontextové nabídky zvolte **Všechny úlohy/Znovu na íst stavy komponent**) a poté klikněte na záložku **Verze** v zobrazení **stanic**. Zde zjistíte, zdali jsou databáze zaktualizovány či nikoliv.

Pokud aktualizace probíhá správně, ale po nějakém čase je opět neaktuální, zkontrolujte následující nastavení:

1. Z horní nabídky **Nástroje** zvolte **Společné nastavení pro stanice**.
2. Klikněte na **Naplánované úlohy** a zvolte **Plán aktualizace virové databáze**.
3. V pravé části dialogu ověřte, že je zaškrtnuta volba **Povolit tuto úlohu** a také, zdali je plán nastaven dle vašich představ. Klikněte na tlačítko **OK** pro zavěření dialogu a potvrzení změny.

Poznámka: Tuto akci byste měli opakovat ještě pro **Plán programové aktualizace**.

4. Klikněte pravým tlačítkem na položku **Stanice** nebo na konkrétní stanici a z kontextové nabídky zvolte **Synchronizovat nastavení**.

Pokud obdržíte nějaké chybové hlášení v průběhu předchozích kroků, popřípadě vaše stanice stále vykazují chybový stav (týkající se aktualizací), zkuste postupovat dle následujících kroků:

1. Z horní nabídky **Nástroje** zvolte **Společné nastavení pro stanice**.
2. Klikněte na **Aktualizace** a zvolte **URL**.
3. V pravé části dialogu ověřte, že jsou použity správné aktualizací server, tedy například v případě, že používáte UpdateProxy roli AVG Admin Serveru, měla by být k dispozici adresa AVG Admin Serveru v rámci seznamu. V opačném případě byste měli vidět výchozí nastavení serveru (viz níže).
4. Opravte adresy, pokud to bude třeba a klikněte na tlačítko **OK** pro potvrzení změny.
5. Počkejte, než dojde k synchronizaci stanic. (Výchozí interval pro synchronizaci je 60 minut.)

Alternativně můžete synchronizaci provést ručně (všech stanic): Klikněte pravým tlačítkem na položku **Stanice** a z kontextové nabídky zvolte **Synchronizovat nastavení**.

Pokud UpdateProxy role vašeho AVG Admin Serveru nestahuje vůbec žádné aktualizace a vaše internetové připojení pracuje správně, zkontrolujte nejprve stavovou stránku AVG Admin Serveru. Lze tak učinit zadáním IP adresy či doménového názvu AVG Admin Serveru se správným portem (výchozí je 4158) do vašeho prohlížeče a internetu. Například:

<http://localhost:4158/>



V sekci **UpdateProxy server role** naleznete stav UpdateProxy role a download/upload statistiky.

Pokud se vám vše jeví korektně a i přesto se stále domníváte, že se jedná o nějakou chybu, zkuste nasadit UpdateProxy roli na server ještě jednou. V takovém případě je nutno projít Průvodcem nasazení AVG Admin Serveru ještě jednou. Více informací naleznete v kapitole [Průvodce nasazením AVG Admin Serveru](#) v této příručce.

V kroku **Nastavení aktualizací serverů** ověřte, zdali jsou aktualizací servery použity korektně. Výchozí aktualizací servery jsou tyto:

Primární adresa aktualizací serveru:

http://update.avg.com/softw/90/update

Záložní adresa aktualizací serveru:

http://backup.avg.cz/softw/90/update

Dokončete průvodce potvrzením všech kroků.

11.5. Jak nainstalovat AVG vzdáleně na Windows XP Home

Vzdálená instalace na stanici s Windows XP Home vyžaduje manuální instalaci a start služby AVG Agent (pokud již na stanici úspěšně nebyla).

Aplikace AVG Agent je dostupná v každé instalaci AVG Internet Security Business Edition. Pakliže předpokládáme, že instalační disk je C:, cesta k aplikaci bude:

C:\Program Files\AVG\AVG10 Admin\Console

Aby AVG Agent mohl správně fungovat, je potřeba zkopírovat všechny následující soubory na vaši stanici:

avgagent.exe

avgagent_cz.lng

avgagent_fr.lng

avgagent_ge.lng

avgagent_it.lng

avgagent_pb.lng

avgagent_us.lng

Jakmile budete hotovi, otevřete složku na stanici, do které jste službu AVG Agent uložili a spusťte následující příkaz:

avgagent.exe -install -start



Jakmile bude AVG Agent nainstalován, budete moci zahájit vzdálenou instalaci AVG.

Více informací o tomto tématu naleznete v kapitole [Průvodce síťovou instalací AVG - Základní režim](#) v této příručce.

11.6. Jak změnit jazyk uživatelského rozhraní

V průběhu instalace AVG si můžete vybrat jazyk pro uživatelské rozhraní dle vaší preference. Pokud z nějakého důvodu budete později potřebovat aplikaci přepnout do jiného jazyka, postupujte následovně :

Při spouštění komponent AVG je možné použít parametr příkazového řádku, který slouží ke změně jazyka uživatelského rozhraní:

Parametr	Význam
/LNG=xxxx	<p>Pokud je požadovaná jazyková verze dostupná, bude následně použita. V opačném případě aplikace zvolí jazyk operačního systému.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <p>CSY – české uživatelské rozhraní.</p> <p>ENU – Anglické uživatelské rozhraní.</p> <p>DEU - Německé uživatelské rozhraní.</p> <p>FRA - Francouzské uživatelské rozhraní.</p> <p>PTB - Brazílsko-portugalské uživatelské rozhraní.</p> <p>ITA - Italské uživatelské rozhraní.</p> <p>ESP - Španělské uživatelské rozhraní.</p> <p>JPN - Japonské uživatelské rozhraní.</p> <p>KOR - Korejské uživatelské rozhraní.</p> <p>PTG - Portugalské uživatelské rozhraní.</p> <p>RUS - Ruské uživatelské rozhraní.</p> <p>TRK - Turecké uživatelské rozhraní.</p> <p>CHT - Uživatelské rozhraní v tradiční čínštině.</p> <p>CHS - Uživatelské rozhraní ve zjednodušené čínštině.</p>

Příklad použití:

Z nabídky Windows Start zvolte položku Spustit a vložte název komponenty s příslušnou cestou a daným parametrem. Například:

Poznámka: Předpokládáme, že máte AVG nainstalován v následujícím umístění:

C:\Program Files\AVG\AVG10 Admin\



Pokud ne, upravte cestu dle reality.

Pro spuštění **AVG Admin Konzole** v n meckém jazyce:

"C:\Program Files\AVG\AVG10 Admin\Console\AVGAdminConsole.exe" /lng=deu

Pro spuštění **Pr vodce sí ovou instalací AVG** v n meckém jazyce:

"C:\Program Files\AVG\AVG10 Admin\Console\AVGNetworkInstaller.exe" /lng=deu

Pro spuštění **Pr vodce nasazením AVG Admin Serveru** v n meckém jazyce:

"C:\Program Files\AVG\AVG10 Admin\Console\AVGAdminServerWizard.exe" /lng=deu

Pro spuštění **AVG Admin Server Monitoru** v n meckém jazyce:

"C:\Program Files\AVG\AVG10 Admin\Console\AVGAdminServerMonitor.exe" /lng=deu

11.7. Jak zamezit přístupu k nastavení na stanicích

Tato kapitola obsahuje seznam zp sob zamezení p ístupu uživatel m na stanicích k r zným funkcím AVG.

Ve výchozím nastavení jsou všechny akce v uživatelském rozhraní AVG na stanici povoleny.

Existují t i hlavní zp soby omezení uživatelského p ístupu:

- **Povolené akce**

Je možno zamezit p ístup k n kterým akcím na stanici a to prost ednictvím správy povolených akcí - více informací naleznete v kapitole **Konfigurace/Spole né nastavení pro stanice/Skupiny/Povolené akce**.

- **Povinné nastavení**

Povinné a nepovinné nastavení lze použít pro zamezení/povolení p ístupu k r zným ástem AVG na stanici. Ozna ením položky jako povinné nebude uživatel na stanici mít možnost tuto m nit.

Více informací naleznete v kapitole **Konfigurace/Spole né nastavení pro stanice/Skupiny/Obecné ovládání a úrovn dle priority**.

- **Zrušení naplánovaného testu**

Uživatel m na stanici lze zakázat i povolit zastavení b žícího naplánovaného testu a to jak ve Spole ném nastavení pro stanice/skupiny, tak v individuálním nastavení stanice. Volba se nachází v levé nabídce **Naplánované úlohy/Naplánovaný test**, kde lze zaškrtnout polí ko **Uživatel m že p erušit b žící úlohu**.



11.8. Zpracování požadavků a stavové zprávy

V této kapitole naleznete popis požadavků a jejich zpracování.

- **Požadavky odeslané jediné stanici**

Když dojde k odeslání požadavku z AVG Admin Konzole (např. požadavek na synchronizaci nastavení, výzva k aktualizaci a podobně) na stanici, ve stavovém okně se zobrazí zpráva o této akci a zároveň je požadavek uložen do AVG DataCenter.

Následně je o požadavku informována stanice a pokud je zrovna online, začne jej okamžitě zpracovávat. Výsledek je poté doručen zpět do AVG DataCenter a okamžitě zobrazen ve stavovém okně. Chybové zprávy jsou zobrazeny červenou barvou.

Ve zvláštních případech mohou nastat dvě situace:

- Stanice je online, ale z nějakého důvodu nemůže požadavek přijmout (kupříkladu proto, že notifikace ní port nefunguje správně apod.); v takovém případě se její server pokusí opakovaně doručit (přičemž výchozí interval doručování je pět minut).

Poznámka: Zmíněný interval můžete změnit ve společném nastavení pro stanice/skupiny, položka *Vzdálená správa, sekce pokročilé nastavení, nabídka **Vyzvedávání zpráv ze serveru***.

- Stanice není připojena/spuštěna a požadavek jí bude doručován až jakmile se připojí k síti a dojde k jejímu spuštění.

V případě požadavků, které ke svému zpracování vyžadují více času se ve stavovém okně zobrazí zpráva s informací, že stanice zahájila zpracování požadavku. Jakmile je požadavek vyřešen, zobrazí se také výsledek.

- **Požadavky odeslané skupinám/všem stanicím**

Na které požadavky lze poslat pouze určité skupině či všem stanicím (kliknutím pravého tlačítka na název skupiny či položku **stanice** a výběrem akce z kontextové nabídky).

Takový požadavek je pak uložen v AVG DataCenter a distribuován AVG Admin Serverem jednotlivým stanicím vybrané skupiny. Zároveň je posléze zobrazen výsledek pro každou stanici zvlášť.

- **Duplicítní požadavky**

Pokud je stanici odeslán tentýž požadavek vícekrát, dojde k jeho uložení do AVG DataCenter pouze jedenkrát (a stanice jej tedy zpracuje pouze jednou).

Toto platí také pro stanice, které nejsou spuštěny nebo připojeny k síti.

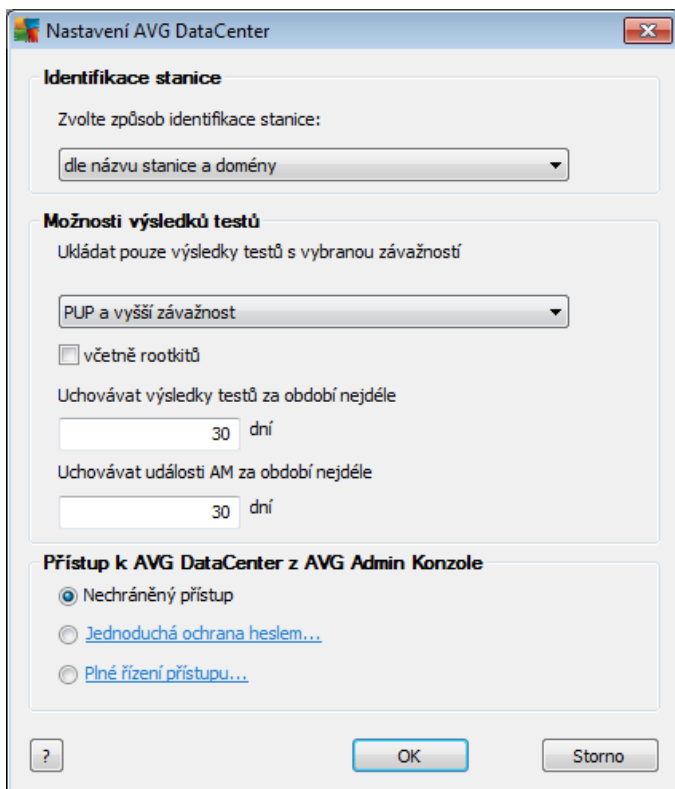
- **Vypršení požadavků**

Požadavky, u kterých nedojde ke zpracování do třiceti dnů, jsou automaticky z AVG DataCenter odstraněny.

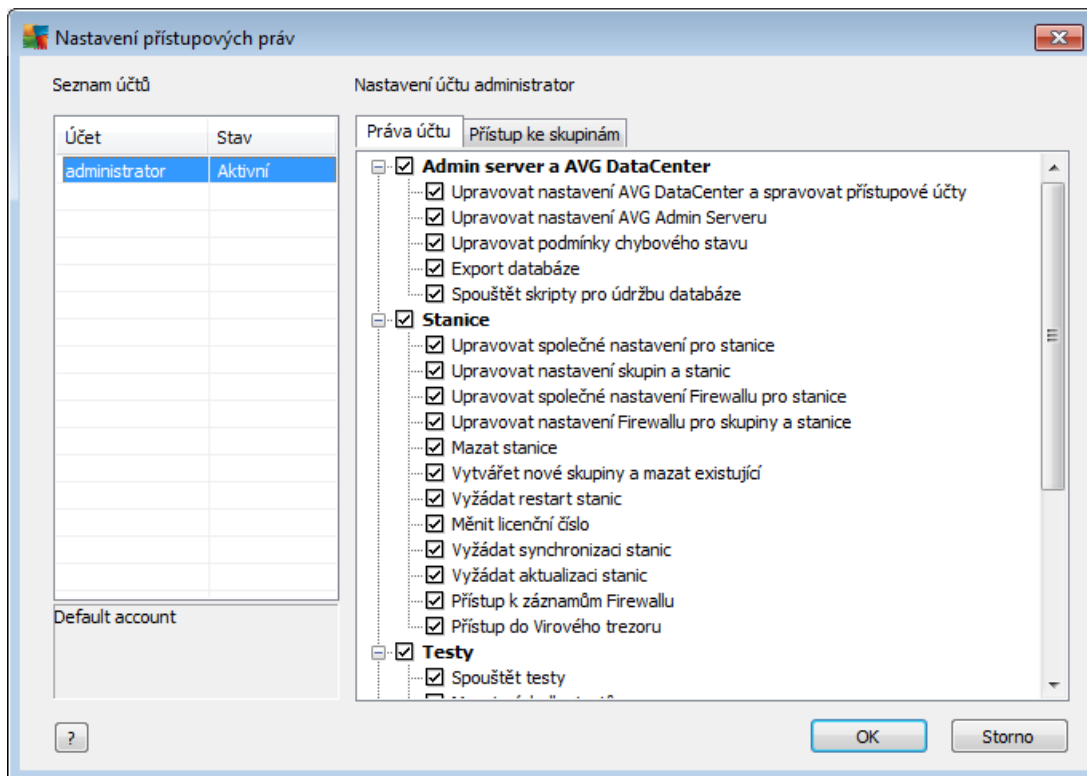
11.9. Jak spravovat přístupová práva

V případě, že se k AVG Admin Konzoli připojuje více uživatelů a spravují stanice na rozdílných úrovních, doporučujeme vytvořit více uživatelských účtů s patřičnými oprávněními.

Pro správu přístupu do AVG DataCenter skrze AVG Admin Konzoli zvolte z horní nabídky **DataCenter** volbu **Nastavení AVG DataCenter**.



V dolní části dialogu vyberte **Plné řízení přístupu**.



Sekce **Seznam účtů** obsahuje ve výchozím nastavení pouze jedno uživatelské jméno s prázdným heslem. Pokud budete chtít tento účet ponechat pro budoucí využití, doporučujeme zvolit nejprve nové heslo (informace o změně najdete níže, pokud jste tak již neučinili při prvním spuštění dialogu).

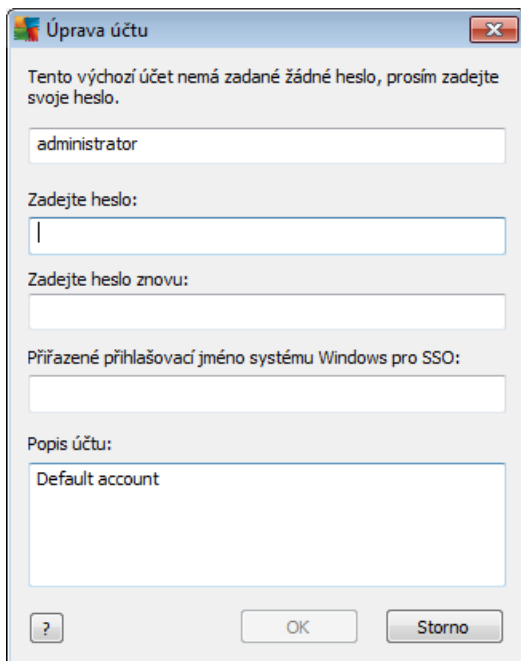
Skrze pravé tlačítko myši máte k dispozici následující volby:

- **Aktivní**

Pokud kliknete na existující účet pravým tlačítkem, budete mít možnost jej aktivovat i deaktivovat touto volbou. Vždy je možné mít alespoň jeden účet aktivní!

- **Nový účet**

Zvolte tuto volbu pro vytvoření nového uživatelského účtu:



V tomto dialogu zadejte do nejho ejšího textového pole jméno nového ú tu a do dalšího pak s ním spojené heslo. Toto heslo vepište ještě jednou do t etího textového pole.

Textové pole **P i azené p ihlašovací jméno systému Windows pro SSO** vám umožní p i adit k ú tu vaše uživatelské jméno pro p ihlášení do systému Windows (tj. pokud se do systému Windows p ihlásíte pod odpovídajícím uživatelským jménem získáte po spušt ní AVG Admin Konzole automaticky p ístup k AVG DataCenter, aniž byste museli zadávat jakékoli heslo). Do posledního textového pole m žete, pokud chcete, vyplnit stru ný popis nového ú tu.

- **Upravit ú et**

Dialog Úprava ú tu je zcela totožný s dialogem Vytvo ení nového ú tu. Slouží pro zm ny názv existujících ú t a hesel a popis s nimi spojených.

- **Klonovat ú et**

Kliknutím pravého tla ítká myši na libovolný existující ú et a zvolením této volby vytvo íte kopii daného ú tu. Op t budete dotázáni na vypln ní názvu, hesla atd.

- **Smazat ú et**

Touto volbou vybraný ú et vymažete.

Ke každému ú tu náleží ada p ístupových práv. Ve výchozím nastavení jsou všechny akce nastaveny jako povolené. Pro zm nu jednoduše odškrtn te požadované volby v pravé ásti dialogu, bu na záložce **Práva ú tu** nebo **P ístup ke skupinám**.

- **Práva ú tu**

Tato záložka obsahuje seznam všech akcí, dostupných pro uživatele zvoleného útu. Pro zakázání akce jednoduše zrušte zaškrtnutí políčka vedle jejího názvu. Jestliže zrušíte zaškrtnutí políčka vedle názvu celé kategorie (např. Stanice, Testy atd.), zakážete všechny akce z dané kategorie.

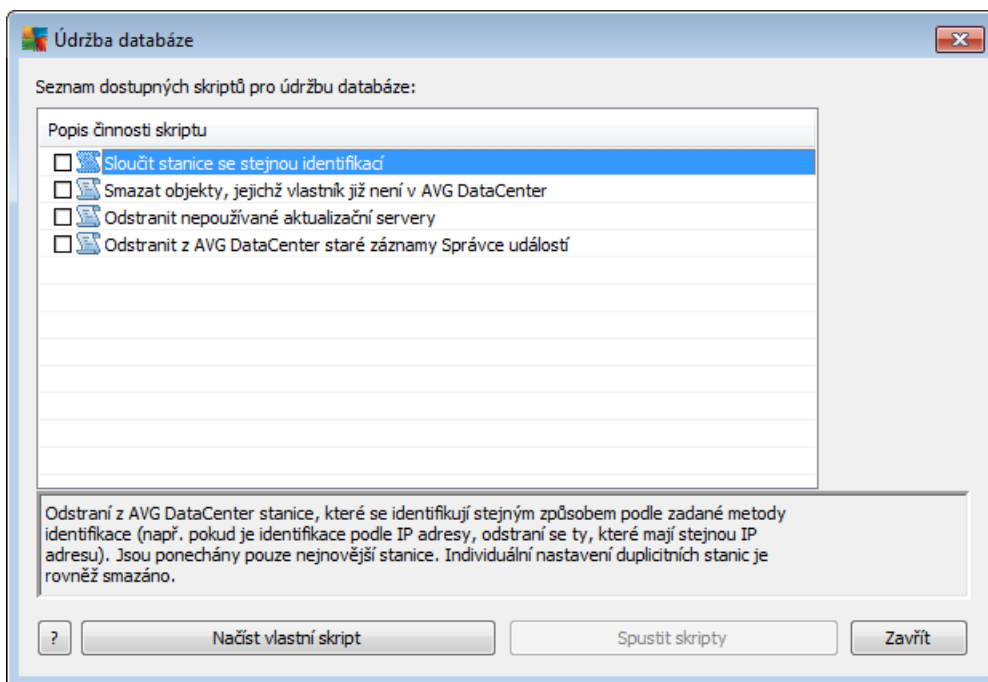
- **Přístup ke skupinám**

Tato záložka vám umožní nastavit přístupová práva ke vám vytvořeným skupinám stanic. Dvojklikem na jednu z těchto skupin vyvoláte rolovací nabídku (nebo kliknutím pravým tlačítkem myši, po němž se objeví kontextová nabídka se stejným obsahem).

Dále zvolte typ oprávnění. Je na vás, zda uživateli útu poskytnete **Úplný přístup**, umožníte mu si danou skupinu pouze prohlížet zvolením možnosti **Pouze tení**, anebo mu přístup ke skupinám zcela odepřete zvolením možnosti **Bez přístupu**.

11.10. Jak udržovat DataCenter databázi

Údržba AVG DataCenter databáze je snadná díky sadě předdefinovaných skriptů, které lze jednoduše spustit skrze horní nabídku Nástroje/Údržba databáze.



K dispozici je sada těchto skriptů :

- **Sloučit stanice se stejnou identifikací**

Tento skript odstraní duplicitní stanice, které se identifikují stejným způsobem podle zadané metody identifikace (např. pokud existuje identifikace podle IP adresy, odstraní se ty, které mají stejnou IP adresu). Jsou ponechány pouze nejnovější stanice. Individuální nastavení



duplicitních stanic je rovněž smazáno.

- **Smazat objekty, jejichž vlastník již není v AVG DataCenter**

Tento skript slouží k odstranění všech nastavení, testů, pravidel a naplánovaných úloh patřících stanicím, které již v AVG DataCenter neexistují.

- **Odstranit nepoužívané aktualizací servery**

Skript slouží k odebrání aktualizací serverů, které nekomunikovaly více než 7 dní.

- **Odstranit z AVG DataCenter staré záznamy Správce událostí**

Skript slouží k odebrání všech záznamů Správce událostí starších sedmi dní.

Zaškrtnutím zvolte skripty, které si přejete aplikovat a údržbu zahajte stiskem tlačítka **Spustit skripty**. Proces údržby databáze může chvíli trvat.

Pro další správu databáze lze použít také vlastní skripty, které lze nastavit skrze volbu **Nastavit vlastní skript**. Taková úprava je však doporučena pouze pokročilým uživatelům.

11.11. Seznam parametrů instalace AVG

Následující přehled obsahuje seznam volitelných parametrů pro instalaci AVG, který je určen zejména pro pokročilé uživatele, kteří tak mohou rovněž upravovat vlastnosti instalace (a například prostřednictvím úpravy instalačních skriptů). Většinou tento parametr používá automaticky [Průvodce s novou instalací AVG](#).

Syntaxe:

Setup /Název_Parametru=<hodnota parametru>

nebo

Setup /Název_Parametru

Příklad použití:

`setup.exe /UILevel=silent`

`avg_ipw_x86_all_2011_1109a3125.exe /SelectedLanguage=1033`

Můžete také vytvořit (zmenovit) textový soubor mfaconf.txt s parametry a hodnotami:

`AppMode=Setup`

`UILevel=silent`

`SelectedLanguage=1033`

Poznámka: Zkratka MFA znamená MSI Front-end application a poskytuje grafické rozhraní pro MSI



instalaci a řídí ji. Funguje na základě parametrů uvedených v tabulce níže, použitých buď skrze příkazovou řádku nebo v konfiguračním souboru MFA (pokudliže není uvedeno jinak).

V tabulce naleznete několik druhů parametrů. Jejich jednotlivé použití je označeno v závorce:

- **Boolean** - vyžaduje číselnou hodnotu omezenou na 0 nebo 1 (pravda/nepravda). *Příklad: /InstallToolbar=1* nainstaluje tuto funkci.
- **Integer** - vyžaduje číselnou hodnotu. *Příklad: /Maintenance=2*
- **String** - vyžaduje nějaký (obvykle textový) řetězec a to buď jeden z uvedených ve sloupci Povolené hodnoty nebo dle návodu ve sloupci Popis.

Příklad: /TemporaryPath="C:\Temporary Folder\MFATemp"

- **Bez hodnoty** - ty, které parametry hodnotu nevyžadují. *Například: /EnableWinFW*

Název parametru	Popis	Povolené hodnoty
TemporaryPath=<string>	Uvádí celou cestu k došlé instalační složce.	
LoggerPath=<string>	Uvádí plnou cestu ke složce pro uložení instalačního protokolu.	
UILevel=<string>	Udává jaká úroveň uživatelského rozhraní má být zobrazena.	Minimal - zobrazí pouze základní údaje. Silent - nezobrazí žádný dialog. Normal - běžný proces.
ConfigFilePath=<string>	Udává plnou cestu k alternativnímu konfiguračnímu souboru MFA (použitelné pouze z příkazové řádky).	
InstallFeatures=<string>	Seznam vlastností/funkcí/komponent, které mají být nainstalovány.	Seznam identifikátorů funkcí oddělených čárkou nebo středníkem. Seznam možných hodnot naleznete v tabulce níže.
RemoveFeatures=<string>	Seznam vlastností/funkcí/komponent, které mají být odinstalovány či nenainstalovány.	Seznam identifikátorů funkcí oddělených čárkou nebo středníkem. Seznam možných hodnot naleznete v tabulce níže.
RestartDelay=<integer>	Prodleva před restartováním počítače. Před provedením restartu se zobrazí dialog s odpočtem (platné též při použití parametru UILevel s hodnotou Silent).	Hodnota (čas) v sekundách.



AppMode=<string>	Udává typ funkce, kterou má instalátor provést.	SETUP - Spustí instalaci aplikace. UPDATE - Spustí aktualizaci aplikace.
TargetInstallationPath=<string>	Udává plnou cestu instalace. Výchozí hodnota je C:\Program Files\AVG\AVG10	
LicenseKey=<string>	Udává licenční číslo použité pro instalaci.	
InstallToolbar=<boolean>	Udává zdali bude nainstalována komponenta Toolbar i nikoliv.	1 - bude instalována 0 - nebude instalována
ChangeBrowserSearchProvider=<boolean>	Udává zdali má být změněn výchozí poskytovatel vyhledávání (platné pouze při použití parametru InstallToolbar=1)	1 - bude změněn 0 - nebude změněn
SelectedLanguage=<integer>	Číselná hodnota pro jazyk, který bude použit při instalaci (identifikátory jsou k dispozici v tabulce na konci kapitoly)	
InstallSidebar=<boolean>	Udává zdali má být nainstalována miniaplikace na plochu i nikoliv.	1 - bude instalována 0 - nebude instalována
ParticipateProductImprovement=<boolean>	Udává zdali stanice bude součástí Programu pro vylepšení produktu.	1 - bude 0 - nebude
DataCenterSpec=<string>	Udává připojovací adresy k AVG datacenter.	mujserver:4158
EnableWinFW	Zapne Windows Firewall. Tento parametr bude ignorován pokud je nainstalován AVG Firewall.	
DisableWinFW	Vypne Windows Firewall.	
DontRestart	Po instalaci nebo odinstalaci nebude povolen restart.	
Maintenance=<integer>	Spustí instalaci v jednom z podporovaných režimů pro údržbu: Odinstalace, Přidání i odebrání funkcí i oprava instalace.	0 - spustí režim přidání i odebrání funkcí 1 - spustí režim opravy instalace 2 - spustí režim odinstalace
DisableScan	Po instalaci vypne všechny výchozí plány testů.	



KillProcessesIfNeeded	Zav e všechny procesy, které mohou bránit instalaci.	
-----------------------	--	--

Níže naleznete hodnoty dostupné pro parametry **InstallFeatures** a **RemoveFeatures**.

Poznámka: Zdali je komponentu možno nainstalovat i nikoliv závisí zejména na její přítomnosti v instalačním balíku, také na licenčním čísle a v kterých případech (např. doplňky) také na dalším software, který musí být přítomen na cílovém počítači.

Název hodnoty	Popis
fea_FW	AVG Firewall
fea_OnInSc	Webový štít AVG
LinkScnFea	AVG LinkScanner
fea_SrchSrf__Surf	AVG Surf-Shield
fea_SrchSrf__Search	AVG Active Search-Shield
fea_AntiRk	AVG Anti-rootkit
fea_AlertMg	Správce událostí AVG
fea_SysTool	Systémové nástroje AVG
fea_Client	Knihovna vzdálené správy AVG
fea_SetMgr	Správce nastavení AVG
LanguagesFea	Všechny jazyky
EmailPluginsFea	E-mailové doplňky AVG
fea_Emails__Bat	E-mailový doplněk AVG pro TheBat!
fea_Emails__Outlook	E-mailový doplněk AVG pro Microsoft Outlook
fea_Emails__Thunder	E-mailový doplněk AVG pro Mozilla Thunderbird
fea_Emails__EMC	Kontrola pošty AVG



fea_AntiSpm	Anti-spam AVG
fea_Office	Doplň k pro Office 2000 - 2007
fea_SrvAddl__ExAS	AVG Anti-spam pro MS Exchange Server
fea_SrvAddl__ExSmtpl	Kontrola pošty pro MS Exchange Server (SMTP TA)
fea_SrvAddl__ExRte	Kontrola pošty pro MS Exchange Server (Sm rovací TA)
fea_SrvAddl__ExVS	Kontrola pošty pro MS Exchange Server (VSAPI)
fea_SrvAddl__Shrp	Kontrola soubor pro MS Sharepoint Server

Níže naleznete seznam kód pro jazyky (parametr **SelectedLanguage**).

1029	eština
1036	Francouzština
1031	N m ina
1038	Ma arština
1040	Italština
1041	Japonština
1043	Holandština
1046	Brazilská portugalština
2070	Portugalská portugalština
1045	Polština
2074	Srbština
1051	Slovenština

1034	Špan ěština
1030	Dánština
1033	Angli tina (americká)
1049	Ruština
1042	Korejština
1057	Indonéština (Bahasa)
16393	Angli tina (Indie)
1086	Malajština
1055	Ture tina
3076	Zjednodušená ěnština
2052	Tradi ní ěnština



12. AVG DataCenter

AVG DataCenter sestává z databáze a **AVG Admin Serveru**. **AVG Admin Server** slouží jako prostředník mezi AVG DataCenter a stanicemi AVG. AVG Admin Konzole využívá AVG Admin Server k přístupu do databáze AVG DataCenter a k centrální správě nastavení stanic a systémových parametrů. AVG stanice se připojují k AVG Admin Serveru, odkud si stahují parametry nastavení a také skrze něj ukládají nově definované nastavení, výsledky testů a podobně přímo do AVG DataCenter.

AVG Admin Server může fungovat také jako lokální aktualizací server. Pokud nasadíte UpdateProxy roli na více serverů, můžete je následně použít pro aktualizaci stanic ve vaší síti a udržet tak přenosovou kapacitu v rozumné míře.

Komunikace se stanicemi je možná pouze v případě, že je komponenta **Vzdálená správa** úspěšně nainstalována na všech stanicích a je povolena komunikace s AVG DataCenter.

AVG DataCenter obsahuje vlastní SQL databázi, popřípadě lze provozovat na databázovém serveru, jež může být také na jiném počítači (nebo též v jiné síti).

Upozornění: *Počet stanic, které mohou jednotlivé typy databázových systémů obsloužit, je různý! Více informací o tomto tématu naleznete v kapitole [Role DataCenter](#).*

12.1. Údržba

Po delším užívání AVG Internet Security Business Edition (AVG Admin Konzole) může dojít k různým nesrovnalostem i duplicitním záznamům v AVG DataCenter. V takové situaci pak může docházet k většímu zatížení sítě a případně ztíženým podmínkám při správě stanic. Pro snadnou optimalizaci AVG DataCenter jsme připravili několik skriptů, které vám pomohou provést operace pravidelné údržby. V průběhu údržby (když je skript aktivní) bude AVG DataCenter uzamčeno a uživatelé jej nebudou moci využívat.

Skripty pro údržbu jsou dostupné z AVG Admin Konzole, nabídka **Nástroje/Údržba databáze**.

12.2. Ochrana heslem

Přístup k databázi AVG DataCenter i k AVG Admin Serveru lze chránit heslem.

- **Přístup k AVG DataCenter databázi**

Uživatelské jméno a heslo pro přístup k databázi je povinné a lze jej změnit v [nastavení AVG Admin Serveru](#), záložka **DataCenter**, sekce **Přístup k Databázi**.

Poznámka: V případě interní databáze Firebird je uživatelské jméno a heslo již předdefinováno a nelze jej změnit.

- **Přístup k AVG Admin Serveru**

Volitelně lze také nastavit uživatelské jméno a heslo pro přístup k samotnému AVG Admin Serveru a to v [nastavení AVG Admin Serveru](#), záložka **Obecné**, sekce **Přístup k Serveru**.



Tyto přihlašovací údaje se vztahují k připojení stanic do AVG DataCenter. Stejně přihlašovací údaje musíte použít při připojování stanic do AVG DataCenter (a již prostřednictvím Průvodce s novou instalací AVG nebo ručně)!

Další zabezpečení můžete provést na úrovni uživatelské a to zejména v případě, že se k AVG Admin Konzoli připojuje více uživatelů a spravují stanice na rozdílných úrovních. Můžete tak vytvořit více uživatelských útlispatelnými oprávněními.

Pro správu přístupu do AVG DataCenter skrze AVG Admin Konzoli zvolte z horní nabídky **DataCenter** volbu **Nastavení AVG DataCenter**. Více informací o tématu naleznete v kapitole [Jak.../ Jak spravovat přístupová práva](#).

12.3. Konverze AVG DataCenter na jinou databázi

Průvodce nasazením AVG Admin Serveru je schopen automaticky zkonvertovat existující AVG DataCenter do jiného formátu.

Konverzi AVG DataCenter je také možno provést prostřednictvím Export/Import funkcí. Z AVG Admin Konzole je možné vyexportovat kompletní nastavení AVG DataCenter do přenosného textového formátu (nabídka **DataCenter/Export databáze**) a nainportovat je v průběhu Průvodce nasazením AVG Admin Serveru.

Více informací o tomto průvodci naleznete v kapitole [Průvodce nasazením AVG Admin Serveru](#) v této příručce.

12.4. Webové rozhraní

AVG Admin Server disponuje také webovým rozhraním s přehledem stavu, použitých rolí a dalších informací.

Stavovou stránku můžete snadno zobrazit zadáním připojovacího adresy do vašeho prohlížeče internetu, tedy například:

<http://localhost:4158/>

Kde **localhost** reprezentuje adresu vašeho AVG Admin serveru a **4158** je výchozí číslo portu.

Kromě základních informací o DataCenter a UpdateProxy rolích jsou k dispozici následující tlačítka:

- **Seznam všech stanic** - vypíše seznam všech aktuálně spravovaných stanic.
- **Seznam stanic v chybovém stavu** - vypíše seznam všech stanic, které se aktuálně nacházejí v chybovém stavu.
- **Seznam aktualizovaných stanic** - tato volba je dostupná pouze pokud je nainstalována role UpdateProxy. Použijte toto tlačítko k vypísání všech stanic, které získávají aktualizace z tohoto serveru.



13. Aktualizace

13.1. Obecné informace

AVG nabízí dvě aktualizací úrovně :

- **Aktualizace definic** obsahuje změny potřebné pro spolehlivou funkci ochrany anti-virové, anti-spamové a anti-malware ochrany. Obvykle neobsahuje žádný kód a aktualizuje pouze definiční soubory. Tuto aktualizaci byste mohli aplikovat co nejdříve.
- **Programová aktualizace** obsahuje různé programové změny, vylepšení a opravy.

Při plánování aktualizací je možné zvolit, kterou z úrovní chcete stahovat a nechat aplikovat.

Dva typy aktualizací jsou k dispozici:

- **Aktualizace na vyžádání** je okamžitá aktualizace AVG, kterou lze provést kdykoliv v případě potřeby.
- **Naplánovaná aktualizace** - v rámci AVG lze přednastavit aktualizací plány. Naplánovaná aktualizace je následně prováděna pravidelně dle nastavení. Kdykoliv jsou dostupné nové aktualizací soubory v daném umístění, jsou automaticky staženy buď přímo z Internetu nebo ze síťového adresáře. V opačném případě k provedení úlohy nedojde.

Poznámka: Dojde-li k časovému soubihu naplánované programové aktualizace a naplánovaného testu, proces aktualizace je považován za prioritní a test bude přerušeno.

13.2. Aktualizace v rámci místní sítě

Stanice s AVG mohou provádět aktualizaci přímo ze serveru společnosti AVG Technologies. Dále je možné stahovat aktualizace na lokální server a nakonfigurovat stanice, aby stahovaly aktualizace z něj.

Pro menší síť (typicky 20-25 stanic) doporučujeme provádět aktualizace přímo z internetu. Aktualizační soubory AVG jsou navrženy tak, aby se vždy stahovaly pouze ty nejmenší a nejnutnější soubory.

Pokud ve vaší síti máte více než 50 stanic, doporučujeme vytvořit zrcadlení aktualizací souborů v rámci místní sítě. Všechny aktualizací soubory musí být posléze staženy touto cestou, aby stanice AVG mohly být korektně a pravidelně aktualizovány.

Všeobecně existují dvě možnosti, jak soubory zrcadlit v místní síti. Doporučujeme použít UpdateProxy roli, kterou můžete mj. nasadit také na více serverů. Více informací naleznete v kapitole [Nasazení role UpdateProxy na více serverů](#) v této příručce.

Použitím této funkce zajistíte, že AVG Admin Server bude schopen automaticky stahovat všechny nezbytné aktualizací soubory. Stanice s AVG se následně na aktualizace dotazují serveru, na kterém běží AVG Admin Server. Tato volba je považována za nejlepší způsob aktualizace a distribuce aktualizací v rámci místní sítě.



Nicmén je také možné namísto toho použít řešení založené na vlastním webovém serveru. Server musí disponovat jednou sdílenou složkou, která bude přístupná AVG stanicím. Pokud například používáte Microsoft Information Server, koncový webový adresář je obvykle c:\InetPub\wwwroot. V takovém případě bychom předpokládali, že aktualizací složka pro AVG by byla C:\InetPub\wwwroot\avgupdate, která by byla přístupná skrze web server. Stanice tak mohou přistupovat k souborům skrze <http://vasmistniweb/avgupdate>, kdy *vasmistniweb* je například názvu webového serveru ve vnitřní síti. Na stanici s AVG je tedy následně nutné nastavit aktualizací server <http://vasmistniweb/avgupdate>.

Aktualizační soubory určené k další distribuci lze stáhnout z <http://www.avg.cz/cz-cs> sekce **Centrum Podpory/Stáhnout**.



14. AVG Admin Server 2011 pro Linux

AVG Admin Server 2011 pro Linux je určen pro správu AVG DataCenter, který využívá komunikačního protokolu HTTP pro spojení mezi stanicemi AVG a DataCenter. Pro přístup k databázi DataCenter je nezbytný Firebird server.

Součástí AVG Admin Serveru je také AVG Proxy server, který slouží k zrcadlení aktualizací souborů, ke kterým lze následně přistupovat prostřednictvím protokolu HTTP.

Tato kapitola popisuje následující témata:

- [Instalace](#)
- [Parametry pro spuštění](#)
- [Konfigurace](#)

Novinky a změny týkající se aplikace naleznete v souboru *Changelog*.

Funkce AVG Proxy Server je již součástí aplikace *AVG Admin Server 2011 pro Linux*. V konfiguračním souboru naleznete sadu voleb určených k upravení nastavení dle vlastních potřeb. Více informací naleznete buď na manuálové stránce souboru *avgadmsrv.conf* nebo v kapitole [Konfigurace](#).

V případě, že budete potřebovat více informací o databázovém rozhraní Firebird, konzultujte prosím následující webovou adresu:

<http://www.firebirdsql.org>

14.1. Instalace

Tato kapitola popisuje instalaci aplikace AVG Admin Server 2011 pro Linux.

Následující knihovny jsou potřebné pro úspěšné zakončení instalace:

- *libgds.so*
- *libstdc++.so.6*
- *libgcc_s.so.1*
- *libc.so.6*

AVG Admin Server 2011 pro Linux je kompatibilní s následujícími verzemi serveru Firebird:

- **Firebird Super Server 2.1 (doporučeno) nebo novější**
- **Firebird Classic Server 2.1 nebo novější**



14.1.1. Instalace databáze Firebird

Poznámka: Pokud již máte nainstalovanou podporovanou verzi Firebird serveru, můžete pokračovat na kapitole [Instalace AVG Admin Serveru pro linux](#).

Stáhněte si a nainstalujte jednu z podporovaných Firebird serverů. Některé distribuce obsahují Firebird server a umožní jej snadno nainstalovat. Příklad instalace na Debian/Ubuntu:

```
# apt-get install firebird2.1-super
```

```
# dpkg-reconfigure firebird2.1-super
```

V ostatních případech je nutno provést stažení a instalaci ručně. Instalační soubory naleznete na níže uvedené adrese:

<http://www.firebirdsql.org/index.php?op=files>

14.1.2. Nastavení databáze

Pokud již máte nastavenou existující DataCenter databázi, nakopírujte ji prosím do následujícího (výchozího) umístění:

```
/opt/avg/avgadmsrv/var/db
```

a přejmenujte na **avgdb.fdb**.

Poznámka: Před spuštěním aplikace AVG Admin Server 2011 pro Linux ověřte přístupová práva souboru **avgdb.fdb**. Firebird server musí mít do tohoto databázového souboru přístup pro čtení i zápis.

Pokud instalujete AVG Admin Server 2011 pro Linux poprvé a nemáte ještě nastavenou žádnou DataCenter databázi, instalační skript automaticky vytvoří databázi prázdnou.

Pokud si přejete pro AVG Datacenter databázi vytvořit uživatelský účet ve Firebirdu zvlášť, použijte následující příkazy:

```
# /opt/firebird/bin/gsec -user SYSDBA -password masterkey -add <user> -pw <password>
```

```
# /opt/firebird/bin/gsec -user SYSDBA -password masterkey -display
```

Na zvolené uživatelské jméno a heslo budete dotázáni v průběhu instalace AVG Admin Serveru.

14.1.3. Instalace AVG Admin Serveru pro linux

Stáhněte si nejnovější instalační balíček aplikace AVG Admin Server 2011 pro Linux (*avgadmsrv2011-rxxx.i386.tar.gz*) z následující adresy:

<http://www.avg.cz/cz-cs/download>

Poznámka: Není potřeba odinstalovat existující AVG Admin Serveru (8.0 a vyšší). V průběhu instalace budete dotázáni na ponechání či přepsání staré databáze a také konfigurace ního souboru (oba soubory nicméně doporučujeme předem zálohovat).



Pro instalaci aplikace pokračujte těmito kroky:

1. Rozbalte instalační soubor:

```
$ tar -xvzf avgadmsrv2011-rxxxx.i386.tar.gz
```

2. Přejete se do adresáře avgadmsrv

```
$ cd avgadmsrv2011-rxxxx.i386
```

3. Spusíte interaktivní instalační skript jako root uživatel:

```
#!/install.sh
```

Poznámka: Pokud provádíte aktualizaci aplikace, je potřeba nejdříve zastavit službu avgadmsrvd:

```
/etc/init.d/avgadmsrvd stop
```

4. Potvrdíte licenční ujednání

Přetiskem se prosím přečtěte licenční podmínky a pokud s nimi souhlasíte, použijte klávesu **q** k uzavření obrazovky a napište **yes** pro pokračování.

5. Potvrdíte název skupiny

Klávesou **enter** potvrdíte použití názvu skupiny (avg), do které bude AVG Admin Server nainstalován. Můžete také zvolit název vlastní.

6. Potvrdíte uživatelské jméno

Klávesou **enter** potvrdíte výchozí uživatelské jméno (avg), pod kterým poběží AVG Admin Server. Můžete také zvolit jméno vlastní.

Poznámka: AVG Admin Server 2011 pro Linux nevyžaduje pro svůj běh root uživatelská práva. Doporučujeme server spouštět pod uživatelským účtem s minimem práv.

7. Instalace Firebird server databáze

Instalační skript se pokusí vytvořit Firebird databázi. Pokud neplánujete vytvořit databázi vlastní, nemáte již existující, měli byste v tuto chvíli ověřit, zda je Firebird server nainstalován a jeho služba běží.

Budete dotázáni na uživatelské jméno, pod kterým Firebird server běží (výchozí hodnota je **firebird**) a vlastníka databáze (výchozí je **SYSDBA**) a heslo (výchozí hodnota je **masterkey**, doporučujeme však použít heslo vlastní).

8. Spusíte AVG Admin Server

Následujícím příkazem spustíte AVG Admin Server:



```
# /etc/init.d/avgadmsrvd start
```

14.1.4. Ruční aktualizace databáze

Pro aktualizaci databáze doporučujeme použít automatický instalační skript popsany v předchozí kapitole. Pokud se i přesto rozhodnete pro ruční aktualizaci, postupujte dle níže uvedených kroků:

1. Kopírování databáze

Zkopírujte starou databázi do umístění `/opt/avg/avgadmsrv/var/db` s názvem `avgdb.fdb`.

2. Zastavte AVG Admin Server

```
# /etc/init.d/avgadmsrvd stop
```

3. Aktualizace databáze

```
$ avgadmsrv --upgradeDB
```

4. Zkontrolujte znovu verzi databáze (jestli došlo k její aktualizaci)

```
$ avgadmsrv --versionDB
```

5. Spusťte AVG Admin Server

```
# /etc/init.d/avgadmsrvd start
```

14.1.5. Licence

Bez registrace aplikace AVG Admin Server 2011 pro Linux a platné licence se nebude možné připojit k DataCenter a provozovat aktualizace skrze HTTP protokol ve vaší lokální síti.

Pro získání plnohodnotné funkčnosti a licence pro síťovou edici produktu si prosím produkt zaregistrujte. Pro registraci produktu použijte následující příkaz (vzorový licenční klíč nahraďte vlastním):

```
# avgadmsrv --register 9ISMB-AX9VD-PXC4X-4X4D4-ABSRV-ZUMMY-1PLN
```

Pro získání licenčního čísla kontaktujte svého prodejce AVG nebo navštivte <http://www.avg.cz/cz-cs>.

14.1.6. Konfigurace AVG Admin Serveru pro linux

Pokud potřebujete změnit některá z výchozích nastavení, lze tak učinit v konfiguračním souboru. Konfigurační soubor `avgadmsrv.conf` otevřete z následujícího umístění:

```
/opt/avg/avgadmsrv/etc/avgadmsrv.conf
```

Po každé změně byste měli AVG Admin Server restartovat. Pro restartování serveru použijte následující příklad:

```
# /etc/init.d/avgadmsrvd restart
```



Více informací o jednotlivých položkách konfigurace získáte v kapitole [Konfigurace](#) níže.

14.1.7. Ověření instalace

Pro ověření instalace se pokuste spojit s AVG Admin Serverem z AVG stanic nebo z AVG Admin Konzole. Použijte přípojovací adresy v následujícím formátu:

```
http://server[:port]
```

14.1.8. Řešení problémů s instalací

V případě problému se spuštěním AVG Admin Serveru pro Linux projděte nejprve soubor **faq** umístěný v instalačním balíku. Zkontrolujte také přítomnost chybových zpráv v protokolech aplikace a také Firebird serveru. Protokoly AVG Admin Serveru pro Linux naleznete v následujícím umístění:

```
/opt/avg/avgadmsrv/var/log
```

Další informace a instrukce k Firebird serveru naleznete na adrese <http://www.firebirdsql.org>.

Více informací o síťových edicích AVG najdete v dokumentaci dostupné na adrese <http://www.avg.cz/cz-cs/download-documentation>.

14.2. Parametry pro spuštění

AVG Admin Server 2011 pro Linux běží jako daemon a ve výchozím nastavení přijímá příchozí požadavky na portu 4158. Pro zastavení/spuštění serveru použijte výchozí skript **avgadmsrvd**. Hlavní konfigurace serveru je uložena v **/opt/avg/avgadmsrv/etc/avgadmsrv.conf**. Pokud tento soubor chybí, server použije výchozí hodnoty, případně hodnoty zadané jako spuštěcí parametry.

Pro správnou funkci aplikace AVG Admin Server 2011 pro Linux je potřeba, aby byla dostupná jednotlivým stanicím skrze HTTP protokol.

Syntaxe pro spuštění aplikace AVG Admin Server 2011 pro Linux (avgadmsrv) je následující:

```
avgadmsrv[-c soubor ][-p číslo ][-d soubor ][-r licence ]
```

```
avgadmsrv -v | -h | -l
```

Parametry pro spuštění jsou následující:

- **-c, -config file**

Bude použit jiný, než výchozí konfigurační soubor. Výchozí konfigurační soubor je *avgadmsrv.conf* a nachází se v níže uvedeném umístění:

```
/opt/avg/avgadmsrv/etc
```

- **-p, -port number**

číslo portu, kde server přijímá požadavky na spojení. Výchozí hodnota je 4158.



- **-d, -dbase file**
Specifikace cesty k DataCenter databázi. Výchozí hodnota se nachází v:
`/var/opt/avg/datacenter/avgdb.fdb`
- **-r, -register license**
Registrace produktu licenčním číslem.
- **-l, -license**
Zobrazí informace o licenci.
- **-v, -version**
Zobrazí verzi aplikace AVG Admin Server 2011 pro Linux.
- **-h, -help**
Zobrazí nápovědu k parametrům pro spuštění.
- **-D, --daemonize**
Spustí AVG Admin Server 2011 pro Linux na pozadí jako Unix daemon.
- **-P, --make-pidfile FILE**
Zapíše identifikační číslo procesu Admina do zadaného souboru.

Parametry týkající se AVG Admin Server databáze:

- **--versionDB**
Zobrazí aktuální verzi databáze.
- **--sqlScriptsPath DIR**
Cesta k adresáři s SQL skriptem pro použití s parametry níže. Výchozí cesta je:
`/opt/avg/avgadmsrv/var/db/scripts/`
- **--exportDB DIR**
Exportuje databázi do zadaného adresáře.
- **--importDB DIR**
Importuje databázi ze zadaného adresáře.
- **--createDB**



Vytvoří novou databázi.

- ***--upgradeDB***

Aktualizuje databázi na nejnovější verzi.

- ***--executeSQLscript FILE***

Použije zadaný SQL skript na databázi.

14.3. Konfigurace

Konfigurace aplikace AVG Admin Server 2011 pro Linux je uložena v souboru **avgadmsrv.conf**, který se nachází v adresáři `/opt/avg/avgadmsrv/etc`. Automatické nastavení funguje, pokud je v souboru DataCenter **avgdb.fdb** uložen v adresáři `/opt/avg/avgadmsrv/var/db`. Port 4158 slouží ke spojení se stanicemi AVG a server přijímá spojení na všech nainstalovaných síťových rozhraních.

avgadmsrv.conf je obyčejný textový soubor. Každý parametr naleznete na zvláštním řádku. Prázdné řádky a řádky začínající symbolem `#` jsou ignorovány.

Seznam parametrů je následující:

- ***Port***

Udává číslo portu, které server použije pro připojení. Výchozí hodnota je 4158.

- ***LocalAddr***

Udává místní adresu pro připojení. Výchozí hodnota je prázdná, což znamená, že bude použita jakákoliv dostupná lokální adresa. Jestliže se zadaný název odkládá na více, než jednu adresu, potom bude použita první dostupná adresa (server zkusí každou z nich).

- ***EnableDataCenter***

Definuje zdali je role Datacenter povolena či nikoliv. Pro povolení role nastavte parametr na hodnotu 1. Pro vypnutí (výchozí nastavení) na 0.

- ***DatabaseType***

Udává typ databáze. V současné době je možná pouze jediná volba: **Firebird**.

- ***ConnectionString***

Udává plnou cestu k souboru databáze. Výchozí hodnota je **avgdb.fdb** - tedy databázový soubor uložený v adresáři `/opt/avg/avgadmsrv/var/db`. Vzdálený Firebird server a databázový soubor lze specifikovat i zcím následujícího formátu: `[vzdálený_host]:[cesta_k_databázi]`.

- ***MasterDatacenter***

Připojovací řetězec (`http://uživatel:heslo@server:port`) k hlavnímu Datacenter serveru. Použijte pokud používáte více Datacenter.



- ***Username, Password***

Udává uživatelské jméno (Username) a heslo (Password), které bude potřeba nastavit na stanicích pro úspěšné připojení k DataCenter. Pokud jsou hodnoty prázdné, ověření není vyžadováno. V opačném případě jsou stanice povinny tyto údaje použít. Ve výchozím nastavení není ověření vyžadováno, nicméně doporučujeme ochranu heslem nastavit.

- ***DBAUsername, DBAPassword***

Udává uživatelské jméno (DBAUsername) a heslo (DBAPassword) pro přístup k databázovému stroji. Výchozí hodnoty:

DBAUserName=SYSDBA

DBAPassword=masterkey

- ***EnableUpdateProxy***

Definuje zdali je role UpdateProxy povolena či nikoliv. V případě nastavení na hodnotu 1 bude umožněno stahování aktualizací souborů AVG a jejich sdílení v rámci místní sítě. Nastavením na 0 roli vypnete (výchozí).

- ***LocalHttpServerRoot***

Cesta udává místní adresu, kde budou uloženy aktualizací soubory pro stanice. Například:

`/opt/avg/avgadmsrv/var/update`

Ve výchozím nastavení je volba vypnutá.

- ***URI***

URI (část adresy) z aktualizací URL používaná pro přístup k aktualizacím z AVG Admin Serveru. Výchozí hodnota je `/avgupdate` - aktualizací URL je potom `http://<server>:4158/avgupdate`

HttpServerRoot=/avgupdate

- ***HttpLogPath***

Ve výchozím nastavení server nezaznamenává požadavky HTTP. Pokud je tato volba aktivní, všechny HTTP GET požadavky jsou zaznamenávány do souboru ve formátu pro Apache (*Apache Server Combined log file format*).

- ***UpdateURL***

Umístění, ze kterého budou stahovány aktualizací soubory AVG. URL jsou odděleny středníkem a prefix + značí povolenou (tedy používanou) adresu.

Výchozí hodnota je:



+http://update.avg.com/softw/90/update;+http://backup.avg.cz/softw/90/update

- **Proxy**

Udává proxy server pro stahování aktualizací souborů. Požadovaná forma:

http://uživatel:heslo@server:port

- **ProxyAuthType**

Udává typ autorizace proxy. Podporované hodnoty jsou **Any** (výchozí), **Basic** a **NTLM**.

Následující volby slouží k nastavení vlastností pro zasílání e-mailových upozornění:

EmailFrom - e-mail adresa odesílatele.

EmailTo - e-mail adresa příjemce.

EmailCc - carbon copy; další příjemce e-mailu (adresa bude viditelná v záhlaví zprávy).

EmailBcc - blind carbon copy; skrytý příjemce e-mailu (adresa nebude viditelná v záhlaví zprávy).

EmailReplyTo - e-mail adresa, která by měla být použita při odpovědi.

EmailSubject - předmět zprávy.

EmailSmtServer - adresa SMTP serveru (server pro odesílání e-mail zprávy).

EmailSmtPort - port SMTP serveru. Výchozí hodnota je 25.

SmtUsername - pokud SMTP server vyžaduje ověření, zadejte uživatelské jméno zde, v opačném případě ponechte prázdné.

SmtPassword - pokud SMTP server vyžaduje ověření, zadejte uživatelské heslo zde, v opačném případě ponechte prázdné.

- **UseEncryptedProtocol**

V případě nastavení na 1 (zapnuto), bude komunikace mezi stanicemi AVG a serverem šifrována. Výchozí hodnota je 0 (šifrování je vypnuto).

- **ConnectionCount**

Maximální počet povolených spojení k databázi. Ve výchozím nastavení je funkce vypnutá.

- **SqlRestartInterval**

Interval v milisekundách, který udává, jak často se AVG Admin Server pokusí znovotevřít spojení s databází v případě výpadku. Výchozí hodnota je 120000 (2 minuty).



- ***EnabledStatusPage***

Nastavte na hodnotu 1 pro zapnutí stavové stránky AVG Admin Serveru. Hodnotou 0 funkci vypnete.

- ***MaxStationUpdatesPerMinute***

Maximální počet stanic, které je možno informovat (za minutu) o dostupnosti nové aktualizace. Tato volba slouží k zabránění potenciálnímu přetížení serveru po vydání nové aktualizace. Použijte hodnotu 0 pro žádný limit. Výchozí hodnota je 15 (15 stanic za minutu).

- ***MaxConcurrentRequests***

Maximální počet současných požadavků ze stanic. Tato volba brání přetížení AVG Admin Serveru. Výchozí hodnota je 25 (tedy 25 požadavků najednou).

- ***MaxConcurrentDownloads***

Maximální počet současných stahování aktualizací souborů z aktualizacího serveru (výchozí hodnota je 5).

- ***MaxUpdateFilesAge***

Maximální počet dní, po které budou na serveru uloženy aktualizací soubory (výchozí hodnota je 30).

- ***DatabaseBackupPeriod***

Jak často bude vytvářena záloha databáze (v hodinách). Pro vypnutí funkce použijte hodnotu 0, výchozí hodnota je 48.

- ***MaxDatabaseBackupAge***

Jak dlouho má server uchovávat zálohy databáze (ve dnech). Výchozí hodnota je 14. Použijte hodnotu 0 pro nemazání záloh.

- ***BackupAlsoScanLogs***

Pokud je parametr nastaven na 1, budou součástí záloh a exportů databáze také protokoly testů (nedoporučujeme, protokoly mohou zabírat spoustu místa). Výchozí hodnota je 0.

- ***AntispamAllowedDomains***

Seznam povolených domén, na které přistupuje AVG Admin Server. Týká se pouze AVG Anti-Spam aktualizací. Nastavte na * pro povolení všech domén. Příklad:

AntispamAllowedDomains=mailshell.net;avg.com;avg.cz;

- ***AntispamMaxConcurrentRequests***

Maximální počet současných Anti-Spam aktualizací. Nastavte na 0 pro neomezený počet.



- ***AntispamProxy***

Proxy server použitý pro aktualizace Anti-Spam. Použijte následující formát:

http://uživatel:heslo@server:port

Platí pouze pokud není nastaven žádný proxy server.

- ***EnableAntispamUpdates***

Pokud je nastaveno na hodnotu 1 (výchozí), bude AVG Admin Server poskytovat stanicím také AVG Anti-Spam aktualizace.



15. FAQ a technická podpora

Pokud budete mít jakékoliv problémy s AVG Internet Security Business Edice, a už obchodního i technického rázu, konzultujte prosím nejprve **FAQ** sekci na stránkách AVG <http://www.avg.cz/cz-cs>.

Pokud se vám nepodaří řešení nalézt touto cestou, kontaktujte technickou podporu prostřednictvím e-mailu. K této úslužbě můžete použít prosím volbu z nabídky **Nápověda/Odborná pomoc online** v aplikaci AVG.

Pokud si i po přečtení této dokumentace nejste jistí, které typ **AVG Internet Security Business Edice** je pro vás nejlepší, doporučujeme konzultovat všechny možnosti s oddělením technické podpory AVG Technologies: <http://www.avg.cz/cz-cs/support-existing>.

Abychom vám mohli co nejvíce vyjít vstříc a pomoci s implementací AVG ve vaší síti, připravte si prosím předem následující informace:

- velikost vaší sítě (typ souborového serveru, počet stanic v síti)
- operační systémy, které na stanicích používáte
- průměrné parametry HW na vašich stanicích (popište minimální parametry)
- typ sítě (LAN, WAN) a kvalitu připojení v případě WAN
- vaše požadavky týkající se AVG Internet Security Business Edice (požadavky správce a rozsah správy)