

Kerio MailServer 6

Krok za krokem

Kerio Technologies

© Kerio Technologies. Všechna práva vyhrazena.

Tento manuál popisuje produkt: *Kerio MailServer* ve verzi 6.7. Změny vyhrazeny.

Aktuální verzi produktu a manuálů naleznete na WWW stránkách

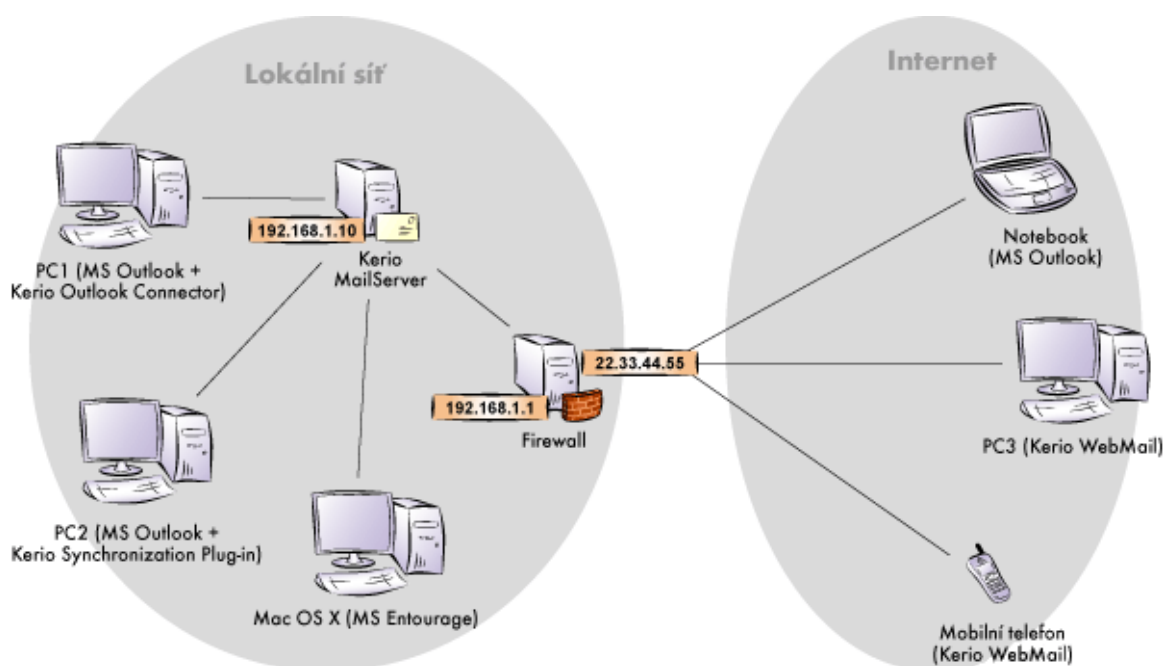
<http://www.kerio.cz/kmsdwn>.

Informace o registrovaných ochranných známkách a ochranných známkách jsou uvedeny v příloze [A](#).

Obsah

1	Úvod	4
1.1	Dříve než začneme	5
2	Instalace	7
2.1	Windows	7
2.2	Mac OS X	7
2.3	Linux	8
2.4	Průvodce počáteční konfigurací	8
3	Nastavení serveru	9
3.1	Spuštění Kerio MailServeru	9
3.2	Spuštění Kerio Administration Console	9
3.3	Nastavení domény a uživatelských účtů	10
3.4	Nastavení internetového připojení a SMTP serveru	11
3.5	Antispamová kontrola SMTP serveru	12
3.6	Antivirová kontrola zpráv	12
3.7	Zálohování pošty	13
4	Nastavení klientských aplikací a připojení ke Kerio WebMailu	14
4.1	Přihlášení ke Kerio WebMailu	14
4.2	Nastavení MS Outlooku	14
4.3	Nastavení MS Entourage	16
A	Právní doložka	18

Tato příručka slouží jako průvodce základní konfigurací *Kerio MailServeru* po jeho první instalaci a spuštění v síti. Aby byl průvodce co nesrozumitelnější, vytvoříme modelové nasazení *Kerio MailServeru* (viz obrázek [1.1](#)):



Obrázek 1.1 Schéma modelového nasazení Kerio MailServeru

1. *Kerio MailServer* nainstalujeme na samostatný server (nebude provozovat žádné další služby) a spustíme jej v lokální síti chráněné firewallem.
2. *Kerio MailServer* bude do Internetu připojen pomocí pevné linky. Poštu bude přijímat i doručovat přes protokol SMTP. Z tohoto důvodu bude nezbytné nastavit antivirovou a antispamovou kontrolu.
3. *Kerio MailServer* bude obsluhovat jednu doménu nazvanou `firma.cz`. Server bude nainstalován a spuštěn v lokální síti na počítači s IP adresou `192.168.1.10` a DNS jménem `mail.firma.cz`.
4. V interní databázi uživatelů bude založen pouze jeden lokální účet určený pro správu *Kerio MailServeru*. Ostatní uživatelské účty budou mapovány z adresářové služby *Microsoft Active Directory* (analogicky lze postupovat i v případě *Apple Open Directory*).

Název *Active Directory* domény bude shodný s názvem poštovní domény a názvem Kerberos realm.

5. Server bude přístupný jak z lokální sítě, tak z Internetu. Spojení z Internetu ovšem bude z bezpečnostních důvodů umožněno pouze u služeb chráněných SSL/TLS šifrováním.
6. Veškerá nedoručitelná pošta (pošta, s nesprávně nastavenou částí e-mailové adresy umístěnou před znakem @) bude doručena na adresu `admin@firma.cz`.
7. Nastavíme duální antivirovou ochranu *Kerio MailServeru*. Použijeme integrovaný antivirus McAfee (je třeba mít k dispozici licenci *Kerio MailServeru s McAfee*) a externí antivirus *Clam AntiVirus*, který bude nainstalován na stejném počítači jako *Kerio MailServer*.
8. Veškerá pošta bude jednou týdně zálohována, a také archivována do lokální archivační složky.
9. Uživatelé budou pro přístup ke své poště používat *Kerio WebMail*, *MS Outlook s Kerio Outlook Connectorem* a *Kerio Outlook Connectorem (Offline Edition)*. Na operačních systémech Mac OS X budou používat *MS Entourage*.

Uvedenou modelovou konfiguraci lze snadno přizpůsobit konkrétním podmínkám a požadavkům. Podrobné informace o nastavení jednotlivých funkcí *Kerio MailServeru* lze najít v manuálu *Kerio MailServer, Příručka administrátora* v kapitole [Příklady nastavení](#). Celý manuál si můžete stáhnout na stránkách společnosti *Kerio Technologies* (<http://www.kerio.cz/kms-manual>).

1.1 Dříve než začneme

Než začneme s instalací a konfigurací, připravíme si následujícím způsobem prostředí:

Nastavení DNS MX záznamů

Kerio MailServer je umístěn v privátní síti, ovšem přijímat a doručovat poštu bude i z/do Internetu. To znamená, že je třeba nastavit příslušný záznam ve veřejné DNS na veřejnou IP adresu přidělenou poskytovatelem (v tomto příkladu to bude adresa 215.75.128.33). V privátní síti jménu `mail.firma.cz` přiřadíme lokální IP adresu 192.168.1.10. Privátní adresu nastavíme v lokální DNS.

Není-li nastaven záložní server, může záznam pro veřejný server vypadat takto:

firma.cz	MX	10	mail.firma.cz
mail.firma.cz	A		215.75.128.33

Nastavení firewallu

Kerio MailServer je nainstalován v lokální síti chráněné firewalllem. Kromě vlastní konfigurace poštovního serveru tedy musíme provést doplňující nastavení firewallu.

Má-li být poštovní server přístupný z Internetu, je třeba ve firewallu otevřít (tzv. mapovat) některé porty. Každý mapovaný port znamená potenciální problém se zabezpečením. Námápujeme tedy porty jen pro služby, které chceme zpřístupnit z Internetu.

V případě naší modelové sítě bude nezbytně nutné namapovat port 25, což je standardní port pro službu SMTP. Toto nastavení je potřebné vždy, když je na server nasměrován MX záznam pro danou doménu. Na port SMTP serveru se může legálně připojit libovolný SMTP server v Internetu, chce-li odeslat e-mail do některé z jeho domén. Z tohoto důvodu nesmí být na mapovaný port 25 omezen přístup dle IP adres.

Dále bude třeba namapovat porty, na které se budou připojovat uživatelé mimo lokální síť. Protože se zde zvyšuje bezpečnostní riziko, budeme mapovat pouze služby zabezpečené SSL/TLS šifrováním. Nastavení znázorňuje tabulka [1.1](#).

Služba (standardní port)	Odchozí spojení	Příchozí spojení
SMTP (25)	povolit	povolit
SMTPS (465)	povolit	povolit
POP3 (110)	povolit	zakázat
POP3S (995)	povolit	povolit
IMAP (143)	povolit	zakázat
IMAPS (993)	povolit	povolit
NNTP (119)	povolit	zakázat
NNTPS (563)	povolit	povolit
LDAP (389)	povolit	zakázat
LDAPS (636)	povolit	povolit
HTTP (80)	povolit	zakázat
HTTPS (443)	povolit	povolit

Tabulka 1.1 Služby, které je třeba povolit na firewallu

Kapitola 2

Instalace

Kerio MailServer lze nainstalovat a provozovat na třech typech operačních systémů. Vybrat si můžeme ze systémů Windows, Mac OS X nebo Linux.

Seznam verzí (případně distribucí) těchto operačních systémů, na které je možné *Kerio MailServer* nainstalovat, najdeme na stránkách společnosti *Kerio Technologies* (<http://www.kerio.cz/kms>).

Na každý operační systém je třeba nainstalovat speciální instalační balík (v případě Linuxu jsou to balíky dva). Všechny typy instalačních balíků lze získat na stránkách společnosti *Kerio Technologies* (<http://www.kerio.cz/kmsdwn/>).

Máme-li stažený správný instalační balík, můžeme začít s instalací. Instalace se liší podle typu operačního systému:

2.1 Windows

Po stažení balíku instalaci spustíme pod uživatelem, který má nastavena administrační práva k systému.

Instalace proběhne pomocí standardního instalačního průvodce. *Kerio MailServer* se nainstaluje do následujícího adresáře:

```
C:\Program Files\Kerio\MailServer
```

Po instalaci se automaticky otevře průvodce počáteční konfigurací (viz sekci [2.4](#)).

2.2 Mac OS X

Po stažení balíku instalaci spustíme pod uživatelem, který má nastavena administrační práva k systému (instalační program bude vyžadovat ověření). Instalační balík se otevře v aplikaci *Finder* otevře jako disk a nabídne spustitelný instalační soubor.

Instalace probíhá pomocí standardního instalačního průvodce, kde vybereme volbu *Easy Install*, která provede kompletní instalaci produktu do adresáře `/usr/local/kerio/mailserver`.

Po instalaci se automaticky otevře průvodce počáteční konfigurací (viz sekci [2.4](#)).

2.3 Linux

Kerio MailServer je distribuován ve dvou balíčcích RPM nebo DEB, které obsahují samotný server a administrační konzoli.

Instalaci je třeba provádět s právy superuživatele (*root*). *Kerio MailServer Engine* se instaluje do adresáře `/opt/kerio/mailserver`, *Kerio Administration Console* do adresáře `/opt/kerio/admin`.

Instalaci RPM balíčků provedeme příkazem:

```
# rpm -i <název_instalačního_souboru>
```

U novějších verzí distribucí se při instalaci mohou vyskytnout problémy se závislostmi balíčků. V tomto případě nainstalujte balíček `compat-libstdc++`

Instalaci DEB balíčků provedeme příkazem:

```
# dpkg -i <název_instalačního_souboru.deb>
```

Bezprostředně po instalaci doporučujeme důkladně pročíst `LINUX-README` soubor, který najdete v adresáři:

```
/opt/kerio/mailserver/doc
```

2.4 Průvodce počáteční konfigurací

Průvodce počáteční konfigurací je shodný na všech třech operačních systémech, proto si průběh popíšeme pro všechny platformy společně.

Konfigurační průvodce se na platformách Windows a Mac OS X otevře automaticky po instalaci *Kerio MailServeru*. Pouze na Linuxu je třeba jej explicitně spustit pomocí příkazu:

```
cd /opt/kerio/mailserver/cfgwizard
```

— Upozornění —

Po dobu, kdy je spuštěn konfigurační průvodce, nesmí být spuštěn *Kerio MailServer Engine*.

V konfiguračním průvodci nastavíme následující parametry:

1. V prvním dialogu založíme poštovní doménu a doplníme internetové jméno serveru.
2. V dalším kroku průvodce vytvoříme administrátorský účet. Jméno *Admin* ponecháme a doplníme heslo. Jméno a heslo zadané do tohoto dialogu později použijeme pro přihlášení k administračnímu rozhraní *Kerio MailServeru*, proto je třeba si přihlašovací údaje dobře zapamatovat.
3. Další krok průvodce umožňuje nastavení umístění datového adresáře. V tomto adresáři budou umístěny všechny uživatelské schránky a záznamy (logy) serveru.
4. V posledním kroku průvodce následuje pouze oznámení o právě nastavených parametrech. Po jeho ukončení se zobrazí oznámení o úspěšnosti instalace.

Nastavení serveru

3.1 Spuštění Kerio MailServeru

Kerio MailServer se po instalaci spustí automaticky na systémech Windows a Mac OS X. Na Linuxu je třeba spustit server ručně.

Spouštění/zastavování se liší podle operačního systému, kde je *Kerio MailServer* nainstalován:

Windows

Kerio MailServer spustíme nebo zastavíme pomocí ikonky, která se po instalaci objevila v oznamovací oblasti v nástrojové liště.

Pokud na ikonku klikneme pravým tlačítkem, otevře se kontextové menu. Volbou *Start/Stop Kerio MailServer* můžeme server zastavit nebo spustit.

Linux

Kerio MailServer lze zastavit, spustit nebo restartovat pomocí následujících příkazů:

```
/etc/init.d/keriomailserver start
```

```
/etc/init.d/keriomailserver stop
```

```
/etc/init.d/keriomailserver restart
```

Mac OS X

Na systémech Mac OS X můžeme *Kerio MailServer* zastavit nebo spustit pomocí *Kerio MailServer Monitoru* (jeho ikonu pro spuštění najdeme v *System Preferences* v sekci *Other*). Pro zastavení nebo spuštění služby je nutné zadat uživatelské jméno (musí být součástí skupiny Admins) a heslo. Poté stačí použít tlačítko *Stop* (pro zastavení služby) nebo *Start* (pro spuštění služby).

3.2 Spuštění Kerio Administration Console

Ke konfiguraci *Kerio MailServeru* slouží administrační program *Kerio Administration Console*. Spouštění administračního programu se liší podle operačního systému, na kterém je administrační program nainstalován:

Windows

Na systému Windows můžeme administrační program spustit pomocí ikonky *Kerio MailServer Monitoru*, která se zobrazuje v oznamovací oblasti v nástrojové liště. Administrační program otevřeme dvojklikem na této ikonce.

Linux

Administrační program *Kerio MailServeru* otevřeme pomocí skriptu `kerioadmin` umístěného v adresáři `/usr/bin`, do kterého je v systému standardně nastavena cesta.

Mac OS X

Administrační program otevřeme kliknutím na ikonu *Administration Console* v *Applications* → *Kerio MailServer*.

Po spuštění programu se objeví okno pro správu *Kerio Administration Console* a okno *Nové připojení*, kam zadáme přihlašovací údaje z průvodce počáteční konfigurací (kapitola 2).

Po stisknutí tlačítka *Připojit* se ve všech typech operačních systémů otevře administrační okno *Kerio MailServeru*. Při prvním přihlášení se nejprve zobrazí dialog pro registraci produktu. Registrovat lze nejen plnou verzi produktu, ale také trial verzi — registrací trial verze vzniká nárok na bezplatnou technickou podporu. Tento nárok trvá po celou dobu platnosti trial verze.

Poznámka

- Připojení také můžeme uložit tlačítkem *Uložit jako*.
 - Okno *Kerio Administration Console* umožňuje kromě správy připojení nastavit také jazykovou lokalizaci administračního programu. Lokalizaci lze změnit v menu *Nástroje* → *Volby*.
-

3.3 Nastavení domény a uživatelských účtů

Nastavení poštovních domén se provádí v sekci *Konfigurace* → *Domény*. Sekce již obsahuje doménu, kterou jsme založili v konfiguračním průvodci.

Mapování uživatelských účtů a skupin z adresářové služby

1. Na doménový server nainstalujeme aplikaci *Kerio Active Directory Extension*, která je volně k dispozici na stránkách společnosti *Kerio Technologies*. Tato aplikace slouží k rozšíření adresářové služby o některé položky *Kerio MailServeru*.
2. V administrační konzoli *Kerio MailServeru* otevřeme sekci *Konfigurace* → *Domény*. Doménu, kterou jsme založili při instalaci, otevřeme tlačítkem *Změnit*.
3. Přepneme se do záložky *Adresářová služba* a doplníme údaje doménového serveru. Mapování aktivujeme volbou *Mapovat uživatelské účty a skupiny z adresářové služby do této domény*. Jako typ adresářové služby zvolíme *Active Directory*. Do položky *Jméno počítače* doplníme DNS název nebo IP adresu doménového serveru. Do položky *Uživatelské jméno* je třeba zadat takové uživatelské jméno, které má nastavena práva pro čtení a zápis do LDAP databáze v *Active Directory*.

Tlačítkem *Test připojení* vyzkoušíme, zda jsme všechny parametry nastavili správně tak, aby se *Kerio MailServer* mohl připojit k doménovému řadiči *Active Directory*.

4. Přepneme se do záložky *Upřesnění*. V této záložce musí být v položce *Kerberos 5* doplněn *Kerberos realm*. Název se automaticky zapíše velkými písmeny.

Po nastavení mapování se přepneme do sekce *Nastavení domény* → *Uživatelské účty*. Seznam uživatelů bude zobrazovat všechny namapované uživatele a jeden lokální účet pro administraci *Kerio MailServeru*.

Podobně jako uživatelé se namapují také uživatelské skupiny. Ty se zobrazí v sekci *Nastavení domény* → *Skupiny*.

Nastavení aliasu pro nedoručitelnou poštu

Definici aliasu provedeme v sekci *Nastavení domény* → *Alias*:

1. Klikneme na tlačítko *Přidat*.
2. Otevře se dialog pro přidání nového aliasu. Do položky *Alias* doplníme znak *. Do položky *E-mailová adresa* napíšeme adresu uživatelské schránky, do které má být veškerá nedoručitelná pošta směrována.
3. Po uložení aliasu můžeme také vyzkoušet jeho funkci tlačítkem *Zkontrolovat adresu* umístěným v sekci *Alias* vpravo dole pod seznamem aliasů.

3.4 Nastavení internetového připojení a SMTP serveru

Na SMTP server se může připojit kdokoli, aby poslal zprávu do některé z lokálních domén. Odesílání zpráv do jiných domén omezíme pouze na uživatele v lokální síti. Pro uživatele připojené z Internetu nastavíme povinnost ověřit se na SMTP serveru uživatelským jménem a heslem. K tomuto nastavení slouží záložka *Řízení přístupu* v sekci *Konfigurace* → *SMTP server*:

1. V záložce zaškrtneme možnost *Odesílat poštu mimo lokální domény smějí pouze*.
2. Zaškrtneme položku *Uživatelé z této skupiny IP adres* a vybereme skupinu *Local Clients*, do které jsou zahrnuty všechny privátní rozsahy IP adres.
3. Zaškrtneme položku *Uživatelé ověření na SMTP serveru*, aby mohli poštu odesílat i uživatelé připojení z Internetu.

Poznámka

Ověřování na SMTP serveru je třeba nastavit v poštovním klientovi. Nastavení některých běžných klientů popisuje sekce [4.2](#).

Podrobnosti nastavení bezpečnosti SMTP serveru najdeme v kapitole [SMTP server](#) v manuálu *Kerio MailServer, Příručka administrátora*.

3.5 Antispamová kontrola SMTP serveru

SMTP server je přístupný z Internetu, a proto je nezbytně nutné nakonfigurovat antispamovou kontrolu SMTP serveru. Antispamové filtry lze nastavit v sekci *Konfigurace* → *Filtrování obsahu* → *Filtr spamu*:

1. Ke spuštění a nastavení hodnocení antispamovými filtry slouží záložka *Hodnocení spamu*. Nastavení této záložky můžeme nechat ve výchozím stavu.
2. V záložce *Zakázání odesílatelů* doporučujeme zapnout kontrolu pomocí internetových databází spammerů a nastavit každé databázi spamové skóre 2 body.
3. Přepneme se do záložky *SpamAssassin* a zaškrtneme volbu *Kontrolovat každou příchozí zprávu v databázi Spam URI Realtime Blocklist (SURBL)*.
4. V záložkách *Caller ID* a *SPF* nastavíme kontrolu e-mail policy záznamů odesílajícího SMTP serveru a nastavíme spamové skóre na 2 body. Tato kontrola umožňuje odfiltrování zpráv s podvrženou adresou odesílatele.
5. V záložce *Odrázkování spammerů* zapneme zpoždění při navazování SMTP komunikace. Tento filtr velmi účinně odmítá spam již na úrovni SMTP komunikace a server tudíž není tolik zatěžován prováděním dalších spamových testů.

Antispamové filtry SMTP serveru podrobně popisuje manuál *Kerio MailServer, Příručka administrátora* v kapitole [Antispamová kontrola SMTP serveru](#).

3.6 Antivirová kontrola zpráv

Dalším nezbytným nastavením *Kerio MailServeru* je spuštění antivirové kontroly a filtrování příloh, které můžeme provést v následujících sekcích:

Antivirus

Ke spuštění antivirové kontroly slouží sekce *Konfigurace* → *Filtrování obsahu* → *Antivirus*:

1. Zkontrolujeme, zda je spuštěna volba *Použít integrovaný antivirový modul McAfee*.
2. Na počítač s *Kerio MailServerem* nainstalujeme externí antivirus *Clam AntiVirus*.
3. V sekci *Konfigurace* → *Filtrování obsahu* → *Antivirus* zaškrtneme volbu *Použít externí antivirový program* a v menu vybereme *Clam AntiVirus*.

Filtrování příloh

Filtrování příloh nastavíme v sekci *Konfigurace* → *Filtrování obsahu* → *Filtrování příloh*, kde zaškrtneme volbu *Povolit filtrování příloh*.

V seznamu typů příloh můžeme navíc vybrat/odebrat další přílohy, které chceme odfiltrovat, nebo pomocí tlačítka *Přidat* doplnit typy příloh, které seznam neobsahuje.

3.7 Zálohování pošty

Zálohování pošty a archivaci zpráv nastavíme v sekci *Konfigurace* → *Zálohování*.

Zálohování datového adresáře a konfiguračních souborů

Zálohování nastavíme v záložce *Zálohování*:

1. Zálohování aktivujeme volbou *Povolit zálohování datového adresáře a konfigurace serveru*.
2. V tabulce *Plán zálohování* nastavíme jednu plnou zálohu na nedělní půlnoc, aby provádění zálohy nezatěžovalo server v pracovní době.
3. Do pole *Adresář pro zálohu* nastavíme cestu k adresáři, do kterého se budou zálohy ukládat. Cestu je třeba zadat v takovém tvaru, aby vyhovoval konvenci operačního systému, na kterém je *Kerio MailServer* spuštěn.
4. Do pole *E-mailová adresa* doplníme svou adresu. *Kerio MailServer* bude automaticky generovat výsledek každé zálohy a odešle je na zadanou adresu.

Archivace všech zpráv

Archivaci zpráv nastavíme v záložce *Archivace*:

1. Archivaci aktivujeme volbou *Povolit archivaci pošty*.
2. Cestu k adresáři pro archivaci ponecháme ve výchozím nastavení.
3. Zaškrtneme volbu *Archivovat do lokální složky*.
4. Interval vytváření složek nastavíme na jeden týden.

Archivační složky budou zobrazeny jako součást poštovní schránky Administrátora *Kerio MailServeru*. Zobrazit je bude možné například v rozhraní *Kerio WebMail*.

Nastavení klientských aplikací a připojení ke Kerio WebMailu

Uživatelé se k serveru budou připojovat buď přes rozhraní *Kerio WebMail*, nebo využijí některý z podporovaných klientů *MS Outlook* (na systémech Windows) nebo *MS Entourage* (na systémech Mac OS X). Následující sekce obsahují návody, jak se přihlásit ke *Kerio WebMailu*, a jak optimálně nastavit poštovní klienty.

4.1 Přihlášení ke Kerio WebMailu

Pro přístup ke službě HTTP je třeba do WWW prohlížeče jako URL zadat adresu počítače, na němž je *Kerio MailServer* spuštěn, nebo jeho jméno, je-li zaneseno v DNS. V URL musí být rovněž specifikován protokol, a to buď HTTP pro nezabezpečený přístup, nebo HTTPS pro přístup zabezpečený SSL. URL tedy bude mít tvar `http://mail.firma.cz` nebo `https://mail.firma.cz`.

Při přístupu odjinud než z lokální sítě je doporučeno používat bezpečný protokol HTTPS (při použití protokolu HTTP lze velmi snadno odposlechnout a zneužít přihlašovací údaje uživatele). Při výchozím nastavení jsou spuštěny služby *HTTP* a *HTTPS* na standardních portech (80 a 443). Budou-li tyto porty změněny, je třeba při přístupu k dané službě uvést v URL také port, tedy `http://mail.firma.cz:8000` nebo `https://mail.firma.cz:8080`.

— Poznámka —

Pro přístup k poště přes PDA zařízení platí předchozí popis. Pokud se PDA zařízení nemůže ke *Kerio MailServeru* připojit, pravděpodobně neumí rozpoznat, že se musí spustit verze *Kerio WebMail Mini* (zkouší se připojit k plné verzi). V tomto případě stačí zadat URL v následujícím tvaru: `https://mail.firma.cz/pda`.

Je-li URL zadáno správně, zobrazí se v prohlížeči přihlašovací stránka, kde je třeba doplnit uživatelské jméno a heslo. Ke schránce se připojíme tlačítkem *Přihlásit*.

4.2 Nastavení MS Outlooku

Kerio (MAPI) účet — Kerio Outlook Connector (Offline Edition)

Instalaci a konfiguraci účtu provedeme následovně:

1. Na klientskou stanici nainstalujeme *MS Outlook*.
2. Na tutéž stanici nainstalujeme *Kerio Outlook Connector (Offline Edition)*.

3. Přihlásíme se do *Kerio WebMailu* (vizte sekci [4.1](#)) a v menu *Nastavení* vybereme položku *Integrace s Windows*.
4. Na stránce použijte odkaz *Klikněte zde pro automatickou konfiguraci doplňku Kerio Outlook Connector*.
5. Podle typu prohlížeče, který jste použili, se nástroj stáhne a automaticky spustí, nebo pouze stáhne a spustíte ji poklikáním na ikonu nástroje.
6. Skript spustí *MS Outlook*, vytvoří nový profil a přednastaví váš Kerio účet.
7. Do účtu je třeba z bezpečnostních důvodů doplnit pouze heslo k vaší uživatelské schránce. Po doplnění hesla je konfigurace *MS Outlooku* dokončena.

Kerio (MAPI) účet — Kerio Outlook Connector

Instalaci a konfiguraci Kerio účtu provedeme takto:

1. Na klientskou stanici nainstalujeme *MS Outlook* a po instalaci jej spustíme a opět zavřeme.
2. Poté nainstalujeme *Kerio Outlook Connector*.
3. Vytvoříme nový poštovní profil v menu *Start → Nastavení → Ovládací panely → Pošta*.
4. Po doplnění názvu nového profilu se automaticky otevře průvodce založením nového účtu, kde v prvním kroku vybereme možnost *Přidat nový e-mailový účet*.
5. Ve druhém kroku průvodce vybereme možnost *Další typy serverů* a klikneme na tlačítko *Další*.
6. Další krok průvodce umožňuje přímo zvolit typ serveru. Zvolíme volbu *Kerio MailServer*.
7. Dalším krokem je nastavení *Kerio Outlook Connectoru*, které lze provést v záložkách dialogu *Kerio MailServer*:
 - *Účet* — v této záložce doplníme internetové jméno serveru, kde je nainstalován *Kerio MailServer* a uživatelské jméno a heslo k poštovní schránce. V případě, že uživatel nemá účet založen v primární doméně, potom je třeba uživatelské jméno zapsat včetně domény, tedy ve tvaru `uzivatelske_jmeno@domena`. Tlačítkem *Test připojení* můžeme zkontrolovat, zda je možné spojení se serverem na základě zadaných údajů navázat.
 - *Upřesnit* — v této záložce můžeme změnit porty pro komunikaci služeb SMTP, IMAP a HTTP. Jako výchozí jsou nastaveny standardní porty nezabezpečených verzí těchto služeb. Pokud tedy nastavujeme účet na stanici umístěné v lokální síti, není třeba nastavení měnit. Pokud ho nastavujeme mimo lokální síť, tak zapneme volbu *Zabezpečené připojení (SSL)*.

POP3 a IMAP účet

Nastavení IMAP nebo POP3 účtu v *MS Outlooku* vypadá takto:

1. V průběhu vytváření profilu v *MS Outlooku* nastavíme příslušný POP3 nebo IMAP účet:
2. V průvodci nastavením nového účtu vybereme buď možnost POP3 nebo IMAP podle typu účtu, který chceme nastavit.
3. Pečlivě vyplníme krok průvodce *Nastavení e-mailu sítě Internet*. Do položky *Jméno* zadáme jméno a příjmení uživatele a do položky *E-mailová adresa* doplníme adresu uživatele. Do položky *Uživatelské jméno* zadáme uživatelské jméno. V případě, že uživatel nemá účet založen v primární doméně, potom je třeba uživatelské jméno zapsat včetně domény, tedy ve tvaru *uzivatelske_jmeno@firma.cz*. Do položky *Heslo* zadáme heslo pro přihlášení ke *Kerio MailServeru*. Nakonec do položek *Server přichází pošty* a *Server pro odchozí poštu* doplníme DNS jméno nebo IP adresu serveru, kde je spuštěn *Kerio MailServer*.
4. Pokud se uživatel připojuje z Internetu, je třeba vzhledem k nastavení SMTP serveru (viz sekci 3.4) nastavit ověřování. Klikneme na tlačítko *Další nastavení*. Otevře se dialog s několika záložkami, kde lze nastavit další parametry účtu. Přepneme se do záložky *Server pro odchozí poštu*, zaškrtneme volbu *Server pro odchozí poštu (SMTP) požaduje ověření* a zvolíme *Použít stejná nastavení jako pro server přichází pošty*.
5. Spustíme *MS Outlook* v novém profilu.

4.3 Nastavení MS Entourage

Kerio MailServer využívá rozhraní pro *MS Exchange* v *MS Entourage* a díky tomu umožňuje práci s groupwarovými daty (pošta, kalendář, kontakty a veřejné poštovní složky), využívání *Free/Busy* serveru, připojení různých LDAP databází pro vyhledávání kontaktů, atd. Nastavení účtu je následující:

1. Nainstalujeme podporovanou verzi *MS Entourage* a spustíme ji.

Poznámka

Aktuálně podporované verze *MS Entourage* najdeme na stránkách společnosti *Kerio Technologies* (<http://www.kerio.cz/kms/>).

2. Přihlásíme se do *Kerio WebMailu* (vizte sekci 4.1) a v menu *Nastavení* vybereme položku *Integrace s Mac OS X*.
3. Klikneme na odkaz *Nastavit Entourage automaticky*.
4. Nástroj se stáhne na stanici a automaticky se spustí.
5. Během instalace je třeba zadat uživatelské jméno a heslo účtu, který má nastaven práva k administraci našeho počítače.

6. Po dokončení instalace se otevře se dialog *MS Entourage* pro zadání hesla k naší poštovní schránce. Zadáme jej a potvrdíme.
7. Po dokončení průvodce je konfigurace *MS Entourage* kompletní.

Příloha A

Právní doložka

Microsoft[®], Windows[®], Windows NT[®], Windows Vista[®], Internet Explorer[®], Active Directory[®], Outlook[®], ActiveSync[®] a Windows Mobile[®] jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

Apple[®], Mac OS[®], Tiger[™], Panther[®] a Leopard[®] jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc.

Linux[®] je ochranná registrovaná známka Linuse Torvaldse.

Kerberos[™] je ochranná známka Massachusetts Institute of Technology (MIT).

