

Obsah

1.	ÚVOD	3
2.	SERVERY	3
2.1	SMTP SendMail servery	3
2.2	Mailhub Excahneg servery	3
2.3	Frontend Excahneg servery	3
2.4	Backend Exchange servery	3
2.5	2.5 Nastavení a omezení v poštovním systému	4
2.5.1	Jmenná konvence smtp adres	4
2.5.2	Omezení velikosti příloh	4
2.5.3	Omezení velikosti schránky elektronické pošty	4
2.5.4	Omezení příloh podle souborové přípony	4
3.	KLIENT	6

1. ÚVOD

Standard definuje parametry a strukturu emailového systému ČSSZ.

2. SERVERY

Emailový systém je tvořen několika skupinami serverů:

- Servery SMTP Sendmail v DMZ (dále av-gate)
- Servery SMTP exchange 2003 (dále mailhub)
- Servery frontend Exchange 2003 (dále frontend)
- Servery backend Exchange 2003 (dále backend)

2.1 SMTP SendMail servery

SMTP servery na operačním systému Linux, poštovní systém SendMail. Zajišťují komunikaci elektronické pošty ČSSZ s Internetem a zároveň první úroveň antivirové ochrany včetně ochrany proti SPAMu pomocí produktu TrendMicro. Zprávy definované jako SPAM je dle antispamových definic jsou automaticky mazány, ostatní zprávy definované jako SPAM dle heuristické analýzy jsou markovány v předmětu řetězcem „?SPAM?“. SMTP brány jsou umístěny v DMZ v ústředí ČSSZ.

2.2 Mailhub Exchange servery

Microsoft Exchange 2003 servery zajišťující další směrování elektronické pošty v organizaci na Backend servery. Nejsou na nich umístěny žádné schránky elektronické pošty. Tyto servery tvoří vrcholovou síť ČSSZ z pohledu hvězdicovitého spojení WAN sítí.

2.3 Frontend Exchange servery

Microsoft Exchange 2003 servery Frontend slouží pro přístup zaměstnanců z Internetu proxy v DMZ na Backend servery. Jedná se o technologii Microsoft Outlook Web Access nebo RPC přes http(s).

2.4 Backend Exchange servery

Backend servery jsou umístěny na krajských lokalitách a také v ústředí ČSSZ. Výměna elektronické pošty je zajištěna směrováním elektronické pošty přes mailhub servery v ústředí ČSSZ na jiné Backend servery v organizaci, nebo přes smtp brány do Internetu. Na všech Backend serverech běží druhý stupeň antivirové ochrany Symantec Mail Security pro Exchange. Ten kontroluje obsah mailboxů proti virové databázi v reálném čase a také jednou měsíčně plánovitě od 00:00 hod probíhá kontrola všech schránek.

2.5 2.5 Nastavení a omezení v poštovním systému

2.5.1 Jmenná konvence smtp adres

Poštovní schránka se zakládá automaticky ke každému novému jmennému účtu v Active Directory podle Aliasu takto: jmeno.prijmeni@cssz.cz. Jestliže je takto vzniklá adresa již obsazena, je před znak @ doplněna ještě číslice od 1 tak, aby nedošlo k duplicitě.

2.5.2 Omezení velikosti příloh

Globálně nastaveno v systému Exchange na dvě velikosti. Maximální velikost přílohy, k odeslání a příjmu v rámci organizace je cca 7 MB. Maximální velikost přílohy, k odeslání a příjmu do/z Internetu je cca 5 MB. Výjimku tvoří smtp přístup pro odesílání a příjem poštovních příloh z ČNB a ČP, kde je limit nastaven na cca 7MB.

2.5.3 Omezení velikosti schránky elektronické pošty

Na BackEnd serverech je nastaveno omezení velikosti schránky podle pozice zaměstnance v rámci liniového řízení zařazením do příslušného úložiště. Vedle toho existují ještě jiná úložiště, například pro externisty, kdy je vytvořena speciální politika s menším limitem a je aplikována pouze na server k tomu účelu v ústředí.

Název úložiště	Oznámení	Max. velikost
Management	480 MB	500MB
Vedoucí	200 MB	220MB
Uživatelé	100 MB	120 MB
Aplikační	80 MB	100 MB

2.5.4 Omezení příloh podle souborové přípony

Omezení příloh je nastaveno od SP2 v systému Windows automaticky a jedná se o přílohy dle níže uvedené tabulky. Stejný seznam je kontrolován na SMTP branách aby zakázané přílohy byly odfiltrovány už při vstupu do organizace.

Přípona	Popis souboru
.ade	Access Project Extension (Microsoft)
.adp	Access Project (Microsoft)
.app	Executable Application
.asp	Active Server Page
.bas	BASIC Source Code
.bat	Batch Processing
.cer	Internet Security Certificate File
.chm	Compiled HTML Help

.cmd	DOS CP/M Command File, Command File for Windows NT
.com	Command
.cpl	Windows Control Panel Extension (Microsoft)
.crt	Certificate File
.csh	csh Skript
.exe	Executable File
.fxp	FoxPro Compiled Source (Microsoft)
.hlp	Windows Help File
.hta	Hypertext Application
.inf	Information or Setup File
.ins	IIS Internet Communications Settings (Microsoft)
.isp	IIS Internet Service Provider Settings (Microsoft)
.its	Internet Document Set, Internation Translation
.js	JavaScript Source Code
.jse	JScript Encoded Script File
.ksh	UNIX Shell Script
.lnk	Windows Shortcut File
.mad	Access Module Shortcut (Microsoft)
.maf	Access (Microsoft)
.mag	Access Diagram Shortcut (Microsoft)
.mam	Access Macro Shortcut (Microsoft)
.maq	Access Query Shortcut (Microsoft)
.mar	Access Report Shortcut (Microsoft)
.mas	Access Stored Procedures (Microsoft)
.mat	Access Table Shortcut (Microsoft)
.mau	Media Attachment Unit
.mav	Access View Shortcut (Microsoft)
.maw	Access Data Access Page (Microsoft)
.mda	Access Add-in (Microsoft), MDA Access 2 Workgroup (Microsoft)
.mdb	Access Application (Microsoft), MDB Access Database (Microsoft)
.mde	Access MDE Database File (Microsoft)
.mdt	Access Add-in Data (Microsoft)
.mdw	Access Workgroup Information (Microsoft)
.mdz	Access Wizard Template (Microsoft)
.msc	Microsoft Management Console Snap-in Control File (Microsoft)
.msi	Windows Installer File (Microsoft)
.msp	Windows Installer Patch
.mst	Windows SDK Setup Transform Script
.ops	Office Profile Settings File
.pcd	Visual Test (Microsoft)
.pif	Windows Program Information File (Microsoft)
.prf	Windows System File
.prg	Program File
.pst	MS Exchange Address Book File, Outlook Personal Folder File (Microsoft)
.reg	Registration Information/Key for W95/98, Registry Data File
.scf	Windows Explorer Command
.scr	Windows Screen Saver
.sct	Windows Script Component, Foxpro Screen (Microsoft)

.shb	Windows Shortcut into a Document
.shs	Shell Scrap Object File
.tmp	Temporary File/Folder
.url	Internet Location
.vb	VBScript File or Any VisualBasic Source
.vbe	VBScript Encoded Script File
.vbs	VBScript Script File, Visual Basic for Applications Script
.vsmacros	Visual Studio .NET Binary-based Macro Project (Microsoft)
.vss	Visio Stencil (Microsoft)
.vst	Visio Template (Microsoft)
.vsw	Visio Workspace File (Microsoft)
.ws	Windows Script File
.wsc	Windows Script Component
.wsf	Windows Script File

Soubory s těmito přílohami tedy není možné elektronickou poštou zasílat.

3. KLIENT

Jako poštovní klient je nasazen Microsoft Office Outlook 2003 v režimu ukládání do mezipaměti (cached mode). Tento režim je určen pro připojení k serverům po síti WAN, která z důvodů rychlosti a latence neposkytuje stejné parametry jako lokální síť LAN. Nastavení je vynuceno globální politikou a nelze jej měnit.