### Nastavení e-mailu

Program Docházka 3000 dokáže v některých modulech odesílat zprávy a soubory e-mailem. Například pokud spustíte průvodce uzávěrkou v automatickém režimu, odešlou se na zadaný e-mail výstupní sestavy docházky (výpisy, výsledovka, přehledka, výkazy), exporty dat pro mzdové systémy a některé další údaje. Vše je pro odesílání e-mailu již od instalace správně nastaveno pokud používáte cloudovou verzi programu hostovanou na cloudovém serveru výrobce. Ale při instalaci programu na vaše vlastní PC (s OS Windows) se musí konfigurace pro odesílání e-mailu upravit ručně. A to na hlavním PC docházky (docházkovém serveru), kde je třeba pomocí aplikace Poznámkový blok otevřít na disku C:\ soubor *c:\apache\php\php.ini* a v něm vyhledat a nastavit položku SMTP na váš e-mailový server. Přes něj se pak budou e-maily odesílat. Musí se jednat o smtp server nevyžadující pro odeslání e-mailu přihlašovací údaje (účet a heslo) a s povolenou nešifrovanou komunikací (původní SMTP protokol se službou naslouchající na portu 25). Nastavení tedy naleznete zhruba v polovině souboru *c:\apache\php\php.ini* (hledejte například přes CTRL-H řetězec SMTP) a potřebná část má vě výchozím stavu následující tvar:

[mail function]
; For Win32 only.
SMTP = localhost
smtp\_port = 25

Upravit je třeba právě položku *SMTP* = *localhost* na správnou adresu. Výchozí localhost by fungovalo jen v případě, že služba e-mailového serveru běží na stejném počítači jako je nainstalovaná docházka. Pokud ale provozujete e-mailový smtp server (například sendmail či postfix na linuxu) na jiném PC v síti, musíte do smtp místo původního localhost nastavit IP adresu nebo doménové jméno tohoto počítače s běžící e-mailovou službou. Například když e-mailová služba běží na PC s IP adresu 192.168.1.10, opravíte nastavení následovně:

```
[mail function]
; For Win32 only.
SMTP = 192.168.1.10
smtp_port = 25
```

Změnili jste tedy nastavení položky SMTP takto: SMTP = *192.168.1.10* a poté je třeba soubor uložit (v poznámkovém bloku přes menu Soubor / Uložit). Pokud jste vše nastavili správně, začnou se e-maily například z automatického běhu průvodce uzávěrkou již správně odesílat. Pokud ale e-mailový server není nastaven pro možnost poslání e-mailu bez ověření odesilatele a v ne3ifrovan0 komunikaci, musíte jeho konfiguraci upravit (chybové zprávy naleznete v logu e-mailového serveru), nebo použít e-mailový server jiný. Při kontrole e-mailu také ověřte, zda u příjemce neskončily přijaté zprávy ve spamové složce či ve složce nevyžádané pošty a podobně.

Adresu odesilatele docházka nastavuje podle položky E-mailová adresa zadané v menu Firma / Editace údajů, kde je rovněž možné nahoře přes odkaz Test e-mailu spustit ověření funkčnosti odesílání e-mailů. Testovací e-mail, který se odešle na zadanou adresu je jednoduchý, má předmět zprávy "*Testovaci e-mail z Dochazky 3000*" a obsahuje jen stručný text "*D3000 - Nastaveni OK*".

Funkce odesílání e-mailů je primárně určena pro cloudovou instalaci programu a to zejména pro účely modulu Průvodce uzávěrkou. V cloudové docházce totiž uživatelé nemají přístup k disku, takže tam není možné využít ukládání souborů do místní diskové složky datového skladu. Kdežto u lokální instalace docházky na vašem PC s windows se v průvodci uzávěrkou nastaví disková složka pro datový sklad a soubory se ukládají na váš disk, takže jejich odesílání e-mailem není potřeba.

Odesílání na e-mail se tedy primárně využívá v cloudové docházce pro soubory sestav uzávěrky. U lokální instalace se používá ukládání souborů na váš lokální disk.

## Nastavení pro odesílání přes cizí SMTP server (např. gmail.com)

Pokud chcete odesílání e-mailů zprovoznit i na hlavním PC docházky (serveru) s OS Windows a nemáte k dispozici vlastní vhodný smtp server nevyžadující přihlášení uživatele a nešifrovanou komunikaci, lze použít speciální upravený program sendmail pro windows, který bude zajišťovat odesílání e-mailů a mezi docházkou a libovolným smtp serverem bude plnit roli jakéhosi prostředníka, takže pak lze e-maily posílat třeba přes smtp server seznamu či googlu nebo jiný. Do konfigurace tohoto speciálního programu sendmail uvedete přihlašovací údaje pro plnohodnotný smtp server a lze pak použít i šifrovanou komunikaci. Program stáhnete na webu *https://github.com/sendmail-tls1-2/main* a tam je i návod pro zprovoznění programu a jeho nastavení v php docházky.

Zde stručně příklad nastavení pro odesílání přes Gmail od firmy Google. Předpokladem je, že u gmailu máte nějaký účet a přes něj se budou e-maily docházky odesílat. Pokud jej nemáte, zřiďte si jej, jedná se o běžný e-mailový účet na gmail.com.

Postup nastavení docházky pro posílání e-mailů přes gmail.com:

1) Nejprve z webu https://github.com/sendmail-tls1-2/main stáhnete soubor Sendmail\_v33\_TLS1\_2.zip



Pokud by časem nebyl odkaz na github funkční, lze zip soubor stáhnout i zde: http://www.dochazka.gu/dochazka3000/downl

http://www.dochazka.eu/dochazka3000/download/sendmail.zip

2) Po stažení soubor rozzipujete a soubory *libeay32.dll, sednmail.exe, sendmail.ini a ssleay32.dll* uložte na disk C:\ do složky c:\apache\sendmail\ kterou vytvoříte ještě před kopírováním souborů.

🕞 🔿 🗕 🛄 - Počítač 🕨 Místní disk (	C:) ▶ apache ▶ sendmail			<b>↓</b> Prohledat
Uspořádat 🔻 Zahrnout do knihovny	▼ Sdílet s ▼ Vypálit Nová	složka		
🔆 Oblíbené položky	Název položky	Datum změny	Тур	Velikost
	🚳 libeay32.dll	30.7.2022 17:29	Rozšíření aplikace	1 349 kB
📃 Plocha	💷 sendmail.exe	30.7.2022 17:28	Aplikace	2 445 kB
🥃 Knihovny	🗿 sendmail.ini	6.8.2022 11:33	Nastavení konfigu	3 kB
Dokumenty	🚳 ssleay32.dll	30.7.2022 17:29	Rozšíření aplikace	330 kB
👌 Hudba				
📔 Obrázky				
📑 Videa				
🤣 Domácí skupina				
🔒 tech				
🖳 Počítač				
🏭 Místní disk (C:)				

3) Úprava souboru c:\apache\php\php.ini (modře psané údaje jsou editované)

[mail function]
; For Win32 only.
;SMTP = localhost
;smtp\_port = 25
; For Win32 only.
;sendmail\_from = me@example.com
; For Unix only. You may supply arguments as well (default: "sendmail -t -i").
sendmail\_path = "c:\apache\sendmail\sendmail.exe -t"
; Force the addition of the specified parameters to be passed as extra parameters
; to the sendmail binary. These parameters will always replace the value of
; the 5th parameter to mail(), even in safe mode.

;mail.force\_extra\_parameters =

Stačí tedy napsat středník před řádky *SMTP*= a *smtp\_port*= Následně zrušit středník před řádkem *sendmail\_path*= a upravit obsah tohoto parametru dle výše uvedeného.

### 4) Úprava souboru c:\apache\sendmail\sendmail.ini (modře psané údaje jsou editované)

```
[sendmail]

smtp_server=gmail.com

smtp_port=25

smtp_ssl=auto

error_logfile=error.log

debug_logfile=debug.log

auth_username=jmeno_uctu@gmail.com

auth_password=heslo_k_uctu

pop3_server=

pop3_username=

pop3_password=

force_sender=

force_recipient=

hostname=
```

Položku *smtp\_server* tedy nastavíte na *gmail.com*, položku *smtp\_ssl* upravíte na hodnotu *auto*, do položky *auth\_username* uvedete uživatelské jméno vašeho účtu u gmailu (kompletní e-mailovou adresu) a do položky *auth\_password* napíšete heslo k tomuto e-mailovému účtu. Jak vidíte heslo je zde v běžném textovém čitelném tvaru, takže pro odesílání zpráv z docházky emailem je vhodné zřídit nový účet, který nikdo jiný nepoužívá na soukromou či oficiální firemní komunikaci. Přihlašovací údaje jsou v souboru běžně čitelné, takže je třeba myslet na to, že mohou být zneužity, pokud se k souboru *c:\apache\sendmail\sendmail.ini* na hlavním PC docházky dostane nepovolaná osoba.

# Soubory v bodě 3 a 4 editujte aplikací *Poznámkový blok* a po provedení úprav je pochopitelně nezapomeňte uložit, aby se změny nastavení zachovaly.

5) Nyní již můžete v Docházce 3000 vyzkoušet zda se e-maily skutečně odesílají. Stačí v menu *Firma / Editace údajů* nahoře vedle položky pro e-mail kliknout na odkaz *Test e-mailu* 

Docházkový systém 3000 🛱 Firma: Agrostar	Editace údajů o firmě : Agrostar			
Q \$ 28 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Jméno firmy :	néno firmy : Agrostar		
🗉 🗇 Zaměstnanci 🖗	Administrátorské heslo :	•••••	Znovu Admin. heslo	
E Firma @	Standardní heslo:		Znovu standardni:	1 K
Editace údajů 🗇	E-mailová adresa:	surgests to a	0	Test e-mailu
🔢 🖻 🗖 Databáze 🕖	Desilet sustámorió blážori or	Instructorossi 🥅		

a poté v okně testovaní zadat e-mailovou adresu na kterou bude odeslaná testovací zpráva.

Ověření nastavení e-mailu v programu
Cest konfigurace e-mailu:
E-mailová adresa pro odesláni testovaci zprávy: (zadejte jen jednu e-mailovou adresu) Pošli testovací e-mail
Pro správnou funkci e-mailu musí být na hlavním PC docházky v souboru Napache\php\php ini
astavena položka SMTP na adresu mailového serveru, který povoluje odesilámi zpráv. Více v <u>této nápovědě @</u>

Pokud jste vše nastavili správně, tak nejpozději do několika minut by vám měla na uvedený e-mail přijít testovací zpráva (odesílatelem bude ta adresa, která je uvedena v menu *Firma / Editace údajů*)

🖂 Testovaci e-mail z Dochazky 3000 - Zpráva (Prostý Text)	x
Soubor       Úpr <u>avy</u> Zobrazit       Vložit       Formát       Nástroje       Akce       Nápověda       Nápověda – zadejte dotaz         ©       Odpovědět       ©       Odpovědět       ©       Předat dál       ●       <	•
Kopie: Předmět: Testovaci e-mail z Dochazky 3000 D3000 – Nastaveni OK	*

#### Další možnosti odesílání e-mailů:

Existuje také možnost automatizovaně odesílat e-maily a to včetně případných přiložených souborů se sestavami z docházky.

Vše je podrobně popsáno v příručce *WebAPI.PDF* kterou naleznete na instalačním či aktualizačním disku ve složce \*Prirucky*\ a na jejích posledních stranách v části nazvané "*Odesílání výstupů příkazů WebAPI e-mailem*". Součástí je i několik příkladů včetně ukázky odesílání sestavy objednaných jídel ve stravovacím systému, ale odeslat lze tímto způsobem i jiné sestavy vygenerované přes příkazy WebAPI v té příručce podrobně popsané.

Generování sestav s jejich ukládání do požadované složky na disku či v síti nebo odesílání e-mailem lze nastavit automaticky v naplánované časy přes operační systém Windows pomocí funkce *Naplánované úlohy*.