

## Přenosy dat přes FTP server

V tomto textu je popisován způsob přenosu dat mezi samostatnými instalacemi programu TRIFID, které nejsou na společné lokální síti, ale potřebují komunikovat dálkově, prostřednictvím internetu. Rychlost internetu obvykle není dostatečná na to, aby se pracovalo přímo s daty vzdáleného serveru (online provoz), používá se proto přenášení dat dávkově (offline). Společným místem pro ukládání a stahování dat je potom internetové úložiště, realizované FTP serverem. Výhodou toho, že počítače spolu nekomunikují přímo je to, že na sobě nejsou nijak závislé a přenos dat oběma směry může probíhat i v době kdy je druhý počítač vypnutý. Přenosem na FTP jsou data zároveň zálohována (na serveru se uchovává zadaný počet záloh).

Přenos dat se obvykle používá v těchto případech:

**Síť prodejen se společnou centrálou.** Na centrále se provozuje program TRIFID PROFÍ, který uchovává kopie dat ze vzdálených prodejen, uložené v samostatných skladech. Data z prodejen se zálohují na FTP server buď jednou denně, po ukončení prodejní doby, nebo v nastavených okamžicích během provozu. Do centrálního programu se stahují na pokyn obsluhy do příslušného skladu. Kromě jejich vyhodnocení je zde možné udělat příjemky, nebo jiné doklady a opět je exportovat na FTP server, odkud si je program na prodejně stáhne. Na centrále je možno mít i centrální sklad, který má svoje zásoby a ze kterého se převádí zboží na jednotlivé prodejny formou výdejek, které vygenerují příjemky na prodejních.

Obdobným způsobem, jako v předchozím případě, je možno pracovat i s jedinou prodejnou. Data z prodejny se přes FTP server přenášejí do počítače majitele, který nemusí být v prodejně fyzicky přítomen, ale má tímto přehled o dění v prodejně a může pro prodejnu například vytvářet příjemky, nebo synchronizační soubor se změnami cen.

**Mobilní prodej** – objednávky nebo prodejní doklady mohou být vytvořené přímo u zákazníka na přenosném počítači a posílány přes FTP do centrály. Stav centrálního skladu lze zase obvyklým způsobem stahovat na přenosný počítač.

### Nastavení FTP serveru

Přístupové parametry k serveru je nutno nastavit v SYSTÉMOVÝCH FUNKCÍCH – KONFIGURACI – NASTAVENÍ FTP SERVERU:

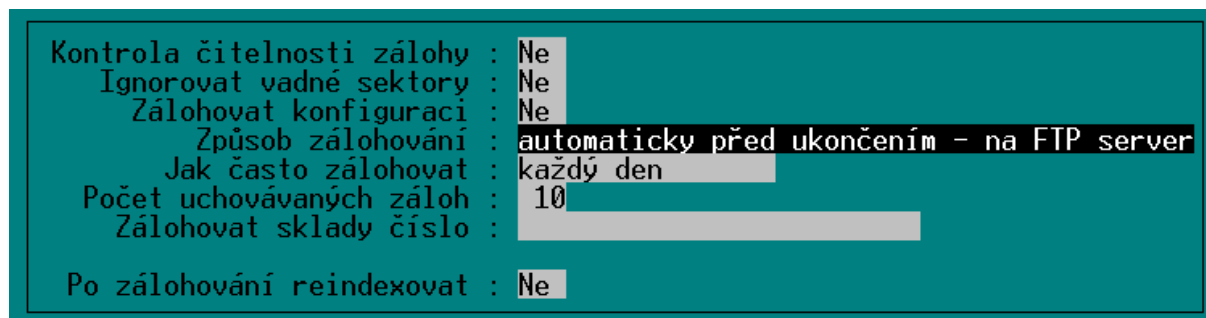
```
Nastavení FTP/SFTP serveru
Název serveru (IP adresa): prenosy.trifid-sw.cz
Přihlašovací jméno: prenos-aaa
Heslo: E32sd2E3
Pasivní režim přenosu: ano
```

Při uložení parametrů klávesou <F2> se zároveň testuje funkčnost spojení. Bez nastavení fungujícího připojení se neobjevují v nabídkách programu funkce pracující s FTP serverem.

## Zálohování dat na FTP server

Odeslání kompletní zálohy dat může být provedeno ručně, spuštěním funkce SYSTÉMOVÉ FUNKCE – ZÁLOHOVÁNÍ DAT – NA FTP SERVER.

Záloha se může provést i automaticky při ukončení programu, pokud je to nastaveno v LOKÁLNÍ KONFIGURACI – sekce ZÁLOHOVÁNÍ:



Další možností je posílat zálohy během provozu programu, což na jistou dobu znemožní práci s programem, proto se zobrazuje dotaz, zda zálohu opravdu provést. Tato možnost se nastavuje v INI souboru, sekce [ZALOHOVANI]

Parametr `Automaticky_Na_FTP_Casy=10:15,13:40`  
nastavuje automatické zálohování v zadané časy, tomto případě 10:15 a 13:40

Parametr `Automaticky_Na_FTP_Casy=perioda00:30`  
nastavuje zálohování v pravidelných intervalech, v tomto případě každou půlhodinu

Parametr `Automaticky_Na_FTP_Dotaz=Ne`  
vypne dotaz na odeslání dat, záloha proběhne bez možnosti zrušení obsluhou.

Ve variantě programu PROFI/GASTRO lze nastavit i zálohování více skladů současně parametrem:  
`Automaticky_Na_FTP_Sklady=6,7,9-12`  
Jinak se zálohuje vždy aktuálně zobrazený sklad

## Obnova zálohy dat z FTP serveru

Spouští se ručně, spuštěním funkce SYSTÉMOVÉ FUNKCE – OBNOVA DAT – Z FTP SERVERU. Při použití varianty programu PROFI se data se obnovují do skladu, který je právě aktivní. V INI souboru lze nastavit, do jakého skladu patří data z které licence zálohujícího programu, aby nedocházelo k omylům:

```
[OBNOVA DAT]
FTP_Obnov_Do_Skl01_Data_Licence=1838,1
FTP_Obnov_Do_Skl02_Data_Licence=1988,0 ;z verze STANDARD
```

Přepnutím do Celkového pohledu lze jednou obnovou dat obnovit data do několika zadaných skladů. Nutno nastavit v parametrech:

```
[OBNOVA DAT]
FTP_Obnov_Do_Skl01_Data_Licence=1246,9
Atd...
```

Dále lze zajistit automatickou obnovu dat zadaných skladů při startu programu. Nastavuje se parametry:

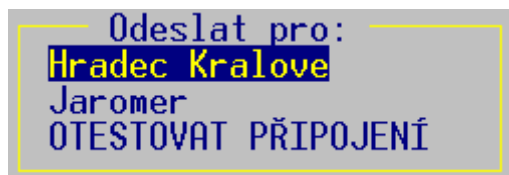
```
FTP_Pri_Startu_Obnov_Do_Skl09_Data_Licence=567,4
```

## Odesílání dokladů na FTP server

Děje se formou **exportu dokladů** – v seznamu dokladů (Příjemky, Výdejky, Faktury), nebo v zobrazeném dokladu se stiskne <Alt F6>. Z nabídky se vybere způsob NA FTP SERVER. Pokud se doklad posílá do jiné licence programu, je potřeba v INI souboru nastavit možnosti, kam lze doklad zaslat:

```
[EXPORT/IMPORT]
FTP_Cil_Dat01=1988_Hradec Kralove
FTP_Cil_Dat01=1989_Jaromer
```

Zadané názvy cílových licencí (nepoužívat diakritiku!) se potom objeví v nabídce při exportu:



## Import dokladů za FTP serveru

Lze použít obvyklý ruční import – nabídka DOKLADY – AUTOMATICKÝ IMPORT DOKLADŮ, nebo IMPORT DOKLADŮ PODLE TYPU. V obou případech se nabízí možnost stažení dokladů **Z FTP serveru**.

V INI souboru je možno nastavit automatické upozorňování na doklady ke stažení během provozu programu:

Sekce [EXPORT/IMPORT]

Parametr pro kontrolu přítomnosti souborů ke stažení při startu programu:

```
FTP_Kontrolovat_Pri_Startu=Ano
```

Následující parametry kontrolují přítomnost souborů během provozu programu:

```
Automaticky_Kontrolovat_FTP_Casy=perioda02:00
```

nebo:

```
Automaticky_Kontrolovat_FTP_Casy=11:00,13:00,15:00
```

Obdobně jako při zálohování je možno zadat periodu, nebo konkrétní časy

Podrobnější popis exportu a importu dokladů je popsán v uživatelské příručce programu, kapitola s názvem **Přenos dokladů**.

## Synchronizace číselníku zboží přes FTP server

Používá se obvykle pro centrální přecenění vybraného zboží na prodejnách. Synchronizační soubor se ve variantě programu PROFI vytvoří obvyklým způsobem a při ukládání lze opět vybrat možnost uložení **Na FTP server**. Při stahování synchronizačních dat na cílovém počítači se opět dá vybrat možnost **Z FTP serveru**.