

OBSAH

Obsah	1
Implicitní nastavení	1
OS Windows	1
Výchozí tiskárna	1
Virtuální PDF tiskárna	2
OS MS DOS	2
Možnosti a nastavení tisku	2
Paralelní tiskárny	2
Sít'ové tiskárny	3
Sít'ové tiskárny připojené pomocí TCP/IP	3
USB tiskárny	3
Sít'ové připojení k lokálnímu počítači	4
Tiskový manažer	4
Alternativní možnosti tisku	5

IMPLICITNÍ NASTAVENÍ

OS WINDOWS

VÝCHOZÍ TISKÁRNA

Při instalaci PV »ProServis na počítač s operačním systémem Windows předpokládáme, že v systému je nainstalována alespoň jedna tiskárna a ta je nastavena jako výchozí. Proto výchozí tiskárnou ve FAND.CFG je tiskárna s vyhrazeným názvem WinTisk.

Po stisku <F6>-Tisk již není možné tisk sestavy z našeho programu přerušit ani zastavit, řízení je předáno externímu programu a tiskové frontě ve Windows.

VIRTUÁLNÍ PDF TISKÁRNA

Další v pořadí je ve FAND.CFG uvedena tiskárna s vyhrazeným názvem PDFTisk. Ta předpokládá, že v systému je nainstalována alespoň jedna virtuální tiskárna pro převod tiskového výstupu do souboru ve formátu PDF. Doporučujeme PDFCreator (zdarma k dispozici na <http://www.pdfforge.org/products/pdfcreator>) nebo PDF-Xchange (komerční produkt, viz <http://www.pdfxchange.cz/cz/>).

Přepínání tiskáren <Alt>+<F6>. Po stisku <F6>-Tisk již není možné převod sestavy do PDF z našeho programu přerušit ani zastavit, řízení je předáno externímu programu a tiskové frontě ve Windows.

OS MS DOS

V systému MS DOS předpokládáme připojení paralelní tiskárny standardu EPSON, ve FAND.CFG jsou připraveny další možnosti jako tiskárky HP LJ a HP DJ a další.

MOŽNOSTI A NASTAVENÍ TISKU

PARALELNÍ TISKÁRNY

Základním způsobem připojení tiskárny zůstává připojení tiskárny k počítači paralelním kabelem na port LPT1 nebo LPT2 (pokud je na PC instalován). Pro tiskárny Epson a Hewlett Packard LaserJet a DeskJet a kompatibilní a některé další dodáváme vhodné nastavení ve FAND.CFG, resp. vzorové nastavení FANDVZOR.CFG. Další tiskárny jsou uvedeny v „Zásobníku tiskáren“ v konfiguračním programu FANDINST.RDB a vhodné nastavení dalších lze získat na stránkách <http://www.alis.cz>.

Sestavu zobrazenou na obrazovce takto lze vytisknout po stisku <F6>-TISK + <Enter> (Esc) -NASTAVIT TISKÁRNU.

SÍŤOVÉ TISKÁRNY

Tiskárny přístupné v počítačové síti doporučujeme připojit příkazem NET USE LPTn :

```
\\TiskovyServer\NazevTiskarny /Y
```

kde: n – číslo portu (1 až 9)

TiskovyServer – název počítače v síti

NazevTiskarny – název sdílené tiskárny

Přítom není rozhodující, jakým způsobem je tiskárna fyzicky připojena.

Tisk na takto připojené tiskárny pak funguje a ovládá se zcela stejně jako je tomu v případě paralelních tiskáren.

SÍŤOVÉ TISKÁRNY PŘIPOJENÉ POMOCÍ TCP/IP

Tiskárny připojené přímo do počítačové sítě pomocí vlastního síťového adaptéru, které tedy nejsou fyzicky připojeny k žádnému počítači, který by sloužil jako tiskový server, je třeba na některé stanici nabídnout ke sdílení a tato stanice pak slouží jako tiskový server a lze pak použít na ostatních stanicích výše uvedený příkaz:

```
NET USE LPTn :
```

```
\\IPadresa\NazevTiskarny /Y
```

nebo na této stanici podobný příkaz s použitím IP adresy, jak je popsáno níže:

```
NET USE LPTn : \\IPadresa\NazevTiskarny  
/Y
```

USB TISKÁRNY

Tiskárny připojené k USB portu a také některé levnější paralelní tiskárny nepodporují standardní DOSovský tisk v textovém režimu a tisknou pouze v grafickém režimu pod Windows. Tady nabízíme několik řešení:

SÍŤOVÉ PŘIPOJENÍ K LOKÁLNÍMU POČÍTAČI

Většina počítačů je vybavena síťovou kartou, i když není zapojen v síti. Pak doporučujeme nastavit sdílení tiskárny, nastavit IP adresu počítače a tiskárnu připojit příkazem

```
NET USE LPTn: \\IPadresa\NazevTiskarny  
/Y
```

kde: n – číslo portu (1 až 9)

IPadresa – adresa IP počítače

NazevTiskarny – název sdílené tiskárny

Podrobně je tento návod popsán na Internetovém serveru www.zive.cz

Tisk na takto připojené tiskárny pak funguje a ovládá se zcela stejně jako je tomu v případě paralelních tiskáren.

TISKOVÝ MANAŽER

V principu tiskový manažer je program, který převádí tiskovou sestavu z textového formátu MS DOSu do grafického formátu MS Windows a umožňuje pak jeho vytištění, většinou je tisk směřován na výchozí tiskárnu. Na www.alis.cz najdete demoverzi a ceník tiskového manažeru dodávaného firmou ALIS, použít lze ale i programy jiných autorů.

TISKOVÝ MANAŽER A PC FAND VERZE 4.2

PC FAND od verze 4.2 podporuje přímé použití tiskového manažeru tak, že tiskový manažer je aktivován vždy až k provedení tisku sestavy, neběží tedy na pozadí.

Po stisku <F6>-TISK již není možné tisk sestavy z našeho programu přerušit ani zastavit, řízení je předáno tiskovému manažeru a tiskové frontě ve Windows.

Nastavení tiskového manažeru (čeština Kamenických) a FAND.CFG provedeme dle doporučení výrobce manažeru. Pokud tiskový manažer podporuje pouze češtinu Latin 2, pak ve FAND.CFG je třeba pro tento případ nastavit název

tiskárny **ManLatin** a sledování souboru PRINTER.PRN v adresáři FANDu nebo v adresáři definovaném příkazem SET FANDWORK=cesta.

ALTERNATIVNÍ MOŽNOSTI TISKU

WINTISK

Na výchozí tiskárnu lze sestavu poslat jednoduše stiskem <Shift>+<F7> - WinTisk. V případě editace textového souboru kolidovala tato kombinace kláves se standardní funkcí PC FANDu pro načtení textu ze schránky, a proto byla nahrazena kombinací kláves <Shift>+<F4>.

Po stisku <Shift>+<F7>-WinTisk již není možné tisk sestavy z našeho programu přerušit ani zastavit, řízení je předáno externímu programu a tiskové frontě ve Windows.

TISK PROSTŘEDNICTVÍM JINÝCH APLIKACÍ

Poslední v tomto výčtu možností, ale nikoli co do významu, je možnost převést sestavu stiskem <Shift>+<F4>-PDF prostřednictvím virtuální tiskárny do souboru formátu PDF a následně do prostředí prohlížeče PDF souborů (standardně Adobe Reader), <Shift>+<F5>-HTML do prostředí prohlížeče internetových stránek (standardně MS IE) nebo stiskem <Shift>+<F6>- RTF do prostředí textového editoru (standardně MS Word) a tisk provést pomocí nástrojů těchto programů. V textovém editoru je navíc možné sestavu před tiskem upravit.

Výběr a nastavení použití příslušných programů viz ÚVODNÍ PROGRAM / SEZNAMY / ZÁKLADNÍ / CESTY.