

## Provoz DOS verzí programů VIS pod Windows ME

**Pozor! Firma VIS nemůže zaručit spolehlivý provoz všech funkcí starých programů v DOSu v prostředí operačního systému Windows ME a proto servisní středisko pro takové řešení neposkytuje podporu.**

DOS verze programů VIS mohou pracovat i pod Windows. Provoz v nejpoužívanějších verzích Windows - Windows 95 a 98 - je popsán v příručce pro systém ProVIS. V tomto textu jsou popsány odchylky pro Windows ME (Millenium Edition)

Provoz programů VIS ve Windows zahrnuje tyto záležitosti:

1. instalace programu
2. vytvoření spouštění programu
3. konfigurace Windows pro potřeby programu

### Windows Millenium Edition (Windows ME)

Windows ME jsou přímým pokračováním Windows 98. Mají jen několik vylepšení, ale bohužel několik zcela zásadních problémů. Z toho plyne doporučení: **Pokud možno Windows ME nepoužívat a nahradit je pomocí Windows 98 nebo Windows XP.**

### Instalace programu

Instalace programu VIS ve Windows ME se provádí standardním způsobem popsaným v příručce pro systém ProVIS. Nejjednodušší metoda je použít tlačítko Start, zvolit volbu Spustit a zadat A:\INSTAL.

### Vytvoření spouštění programu

Vytvoření spouštění programu VIS ve Windows ME se provádí standardním způsobem popsaným v příručce pro systém ProVIS. Rozdíl je v tom, že zde nepomůže instalační program svým vytvořením spouštěcí ikony. Instalační program tuto možnost buď nenabídne vůbec, nebo pokud ji nabídne, tak je lepší ji nepoužít, protože vytvořená ikona stejně nebude funkční.

Je tedy nutné vytvořit ikonu ručně. Nejjednodušší metoda je na ploše Windows stisknout pravé tlačítko myši, vybrat volbu Nový objekt/Zástupce a ve formuláři zadat příkazový řádek zástupce pomocí tlačítka Procházet (vybrat soubor xxx.BAT, kde xxx je název programu).

Druhá možnost spočívá ve zkopírování souboru PIF z adresáře programu na plochu Windows. Na ploše je pak nutné ve vlastnostech ikony upravit Příkazový řádek a Pracovní složku na kartě Program. Do těchto dvou údajů je nutné doplnit adresář programu.

Při vytváření spouštění je třeba si uvědomit, že Windows ME nepodporují soubor AUTOEXEC.BAT, takže nefunguje doplnění cesty k programu do příkazu PATH v AUTOEXEC.BAT. Je nutné vytvářet ikony s plnou cestou k programu.

## Konfigurace Windows pro potřeby programu

I pro Windows ME platí požadavky DOS programů VIS na konfiguraci počítače:

- počet otevřených souborů minimálně 70
- volná konvenční paměť před spuštěním programu minimálně 600KB

Windows ME nepoužívají pro konfiguraci soubory CONFIG.SYS a AUTOEXEC.BAT. Konfigurace se proto dělá jiným způsobem. Při instalaci sice instalační program nabídne úpravu těchto souborů, ale tu je vhodné odmítnout (pokud se nechá provést, tak nemá žádný význam).

Základní rozdíl proti Windows 95,98 a zároveň základní problém ve Windows ME je v tom, že již neexistují konfigurační soubory CONFIG.SYS a AUTOEXEC.BAT, takže není možné konfigurovat konvenční paměť. Není tedy možné splnit podmínku volných 600 KB v konvenční paměti. Programy VIS je obvykle i tak možné provozovat, ale v některých situacích se pak může objevit hlášení o nedostatku paměti.

Volnou konvenční paměť je možné pouze o něco zvýšit pomocí následujícího postupu:

1. zrušit nebo přejmenovat soubor C:\WINDOWS\DISPLAY.SYS
2. spustit program MSCONFIG (Start/Spustit, zadat MSCONFIG)
3. na poslední záložce Mezinárodní smazat názvy všech souborů (3x "Název datového souboru ...")
4. uložit pomocí OK a nechat restartovat počítač

Kromě paměti je nutné nastavit počet otevřených souborů. Postup nastavení:

1. spustit program MSCONFIG (Start/Spustit, zadat MSCONFIG)
2. na záložce SYSTEM.INI vybrat skupinu 386Enh
3. zvolit tlačítko Nový, tím se do skupiny 386Enh přidá nový řádek
4. do nového řádku napsat PerVMFiles=70, řádek ukončit pomocí Enter
5. uložit pomocí OK a nechat restartovat počítač

Počet souborů v novém řádku se zadává o 30 menší, než je požadovaný počet. Tj. pokud se chce 100 souborů, zadá se 70.

Provedením výše popsaných úprav konvenční paměti se zároveň vypne zavádění systémové češtiny, takže pak je normálně funkční čeština VIS. Pokud se popsané úpravy neprovedou, pak se zavádí systémová čeština a je nutné vypnout češtinu VIS.

## Další poznámky

- u Windows ME bývá problém najít v menu volbu Příkazový řádek - je schovaná až ve skupině Příslušenství

- pro spuštění programu je vždy výhodnější vytvořit ikonu, než spouštět programy z příkazového řádku - ušetří se tím totiž část paměti, kterou zabere příkazový řádek
- při vytváření ikon je třeba si uvědomit, že je rozdíl mezi ikonou na příkazový řádek (vytvořenou jako kopie volby Příkazový řádek z menu Start), ikonou na program (EXE soubor) a ikonou na dávkový soubor BAT - každý typ ikon má jiná nastavení