

Instalace Borland Pascalu (DOS verze) ve Win7 a vyšších verzích (i 64bit) pomocí emulátoru DosBox.

1. Instalace DosBox

Dle instrukcí instalačního programu

2. Instalace BorlandPascal

Rozbalte BorlandPascal do adresáře `c:\bp70`. Pokud vyberete jiný adresář, tak v jeho cestě nesmí být názvy s mezerou a názvy delší než 8 znaků.

3. Mapovani disků

V DosBoxu je potřeba "namapovat" disk počítače a přiřadit mu písmenka, která poté bude DosBoxu používat jako své disky.

```
mount c c:\bp70\  
mount d d:\tempbp
```

poté bude v DosBoxu `C:` adresář obsahující Borland Pascal a `D:` bude odkládací adresář, kam musí mít uživatel přímá (ne jako administrátor) zapisovací práva. Lze samozřejmě nastavit mapování individuálně tak, jak je každý zvyklý, případně jak má nastaveny konfigurační soubory. V případě přiložených souborů je to nastavené tak, jak je výše uvedeno.

4. Spuštění a úprava konfiguračních souborů

spustíme BP tak, že zadáme do příkazového řádku v DosBox příkaz :

```
c:\bin\BP.EXE
```

Pokud nepoužíváme DOSBox pro další programy, můžeme mapování disků a spuštění BP dát rovnou do konfiguračního souboru DosBoxu, který je umístěn v

```
c:\Users\<aktualni uživatel>\AppData\Local\DOSBox\dosbox-0.74.conf
```

tím že do něj přidáme řádky:

```
mount c c:\bp70\  
mount d d:\tempbp  
d:  
c:\bin\BP.EXE
```

případně takové, které odpovídají našemu nastavení a mapování.

Přiložený soubor `dosbox-0.74.conf` již úpravu obsahuje. Po této úpravě se BP spustí zároveň se spuštěním DOSBoxu.

5. Úprava mapování klávesnice

DOSBox má standardně použité kombinace kláves CTRL+ F1-F9 na některé své funkce a i další klávesové zkratky, je potřeba uvolnit a nahradit jinými, tak aby to nekolidovalo se klávesovými zkratkami používanými v BP.

Většinu jde vypustit bez náhrady a některé nahradit. V příloženém souboru mapperBP.txt, který umístíte do stejného adresáře jako dosbox-0.74.conf, je již úprava mapování provedena pro potřeby BP. V upraveném souboru dosbox-0.74.conf je také již nastaveno, že se pro mapování má použít právě soubor mapperBP.txt.

6. Přepínání klávesnic v DOSBox

Přepínání klávesnic nefunguje tak, jak to bývalo zvykem v DOSu. DOSBox si nastavení klávesnice bere z nastavení Windows, což může někdy způsobovat problém kdy v BP je např. česká diakritika a nelze ji přepnout na anglickou. V konfiguračním souboru DosBoxu lze vynutit nastavení anglické diakritiky defaultně pro DOSBox a to následovně:

Na řádku s nastavením

```
keyboardlayout=auto
```

změňte na

```
keyboardlayout=en
```

Příložený soubor dosbox-0.74.conf již úpravu obsahuje.