

Vytvoření souborů *.mod a knihoven pro standardní použití DISLIN 9.1

Z adresy www.dislin.de stáhneme `dl_91_mg.zip` (DISLIN ver.9.1 pro G95 v prostředí MinGW). Soubor rozbalíme do dočasného adresáře a provedeme instalaci podle souboru `readme.gnu`. Zde je také popsán možný způsob práce s touto knihovnou.

Abychom mohli knihovny používat standardním způsobem, postupujeme takto.

Zdrojový kód `dislin.f90` přejmenujeme na `dislinSP.f95` (pro *single precision*)
Zdrojový kód `dislin_d.f90` přejmenujeme na `dislinDP.f95` (pro *double precision*)

Prostým překladem s klíčem `-c` vytvoříme moduly
`dislinSP.o, dislinSP.mod`
`dislinDP.o, dislinDP.mod`

Z nich potřebujeme jen soubory `dislinSP.mod, dislinDP.mod`, které přesuneme do adresáře jehož poloha je při překladu zadána v příkazové řádce klíčem `-I` (používám adresář `ModLib`).

Z adresáře v němž je nainstalován DISLIN zkopírujeme knihovny `dismg7.a, dismg7_d.a` do adresáře v němž ukládáme knihovny (určuje ho klíč `-L` v příkazovém řádku, zde je to opět `ModLib`) a přejmenujeme je na `libdismgSP.a, libdismgDP.a`

Překlad a linkování:

V programu použijeme

```
{ use dislinSP | use dislinDP }
```

Pro linkování pak uvedeme parametry

```
{ -ldismgSP | -ldismgDP }  
a  
-luser32 -lgid32
```

18.11.2006

Jan Celý