

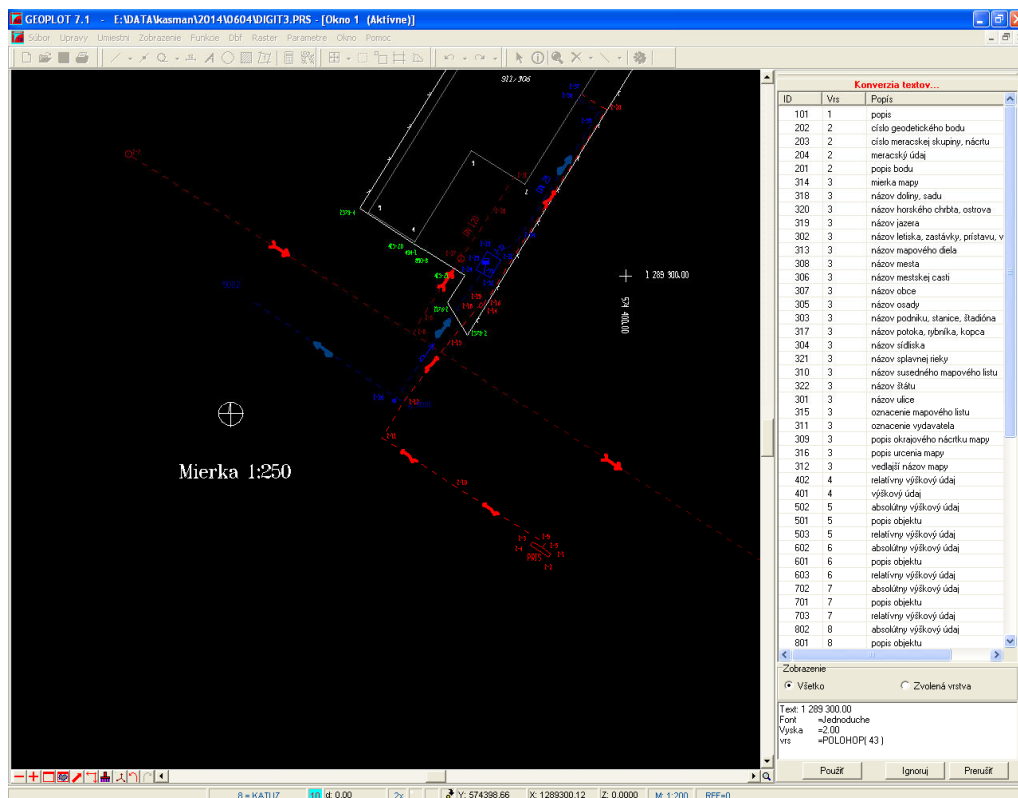
Modul DTM Export DXF vo formáte Digitálnej technickej mapy

Rev 2014-06-23

Povolenie exportu DXF vo formáte pre Digitálnu Technickú Mapu sa nastavuje v parametroch DXF. Parametre sú dostupné aj počas exportu.



Definícia formátu (povolené typy čiar, výška textu, vrstvy pre jednotlivé typy prvkov, značky) je uschovaná v súbore .\DTMapa\DMapa.TMTAB. Jednotlivé prvky sú rozlíšené pomocou kódu ID.



Obr. 1

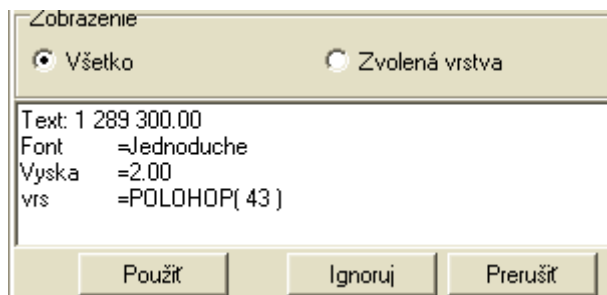
Počas exportu program pomocou konverznej tabuľky konvertuje prvky kresby. Typy konvertovaných prvkov a použité parametre sú zobrazené v Tab. 1.

Tab.1 Konverzia Geoplot - DXF Digitálna technická Mapa

| Prvok Geoplot | Použité parametre | Prvok DXF |
|----------------|---------------------|----------------|
| Obvod parcely | Skupina objektu | Uzavretá čiara |
| Parcelné číslo | Skupina objektu | Text |
| Text | Vrstva, font, výška | Text |

| | | |
|---------------|--|--------|
| Značka bodová | Vrstva, názov značky | Značka |
| Čiara | Vrstva, typ čiary, názov značky na čiare | Čiara |
| Bod | Vrstva, typ bodu, R (pre krúžok a krížik) alebo názov značky | Značka |
| Číslo bodu | Vrstva ČB | Text |
| Výška bodu | Vrstva VB | Text |

Konverzná tabuľka sa dopĺňa počas exportu. Ak sa vyskytne prvok s novými parametrami, program požiada o zvolenie správneho ID kódu zo zoznamu z pravej strany obrazovky (Obr. 1).



Obr. 2

Voľbu je možné potvrdiť jedným z troch tlačítok (Obr. 2):

- „**Použiť**“ Do konverznej tabuľky sa doplní zvolená kombinácia
- „**Ignorovať**“ Prvok nebude exportovaný
- „**Prerušiť**“ Preruší sa export

V ponukovom okne z pravej strany obrazovky môže byť zobrazovaný kompletný zoznam kódov (voľba „Všetko“) alebo zoznam pre konkrétnu vrstvu (voľba „Zvolená vrstva“). Program zobrazuje kódy len pre aktuálny typ prvku. V hornej časti okna program informuje aký typ prvku je aktuálne konvertovaný a v zátvorke vypíše popis vrstvy v DXF (Obr. 3). V spodnej časti zobrazuje parametre aktuálneho prvku (Obr. 2).

| Konverzia textov...(Body) | | |
|---------------------------|-----|---------------------------------|
| ID | Vrs | Popís |
| 202 | 2 | číslo geodetického bodu |
| 203 | 2 | číslo meracskej skupiny, náčrtu |
| 204 | 2 | meracský údaj |
| 201 | 2 | popis bodu |
| | | |
| | | |

Obr. 3

Inštalácia

Tabuľky potrebné pre export DXF vo formáte Digitálnej technickej mapy sú umiestnené v priečinku .DTMapa . Ak priečinok neexistuje, program ho automaticky vytvorí. Automaticky doplní aj chýbajúce tabuľky .

| | |
|-------------|-------------------|
| DMapa.TMKNV | Konverzná tabuľka |
| DMapa.TMLIN | Tabuľka čiar |
| DMapa.TMTAB | Tabuľka kódov |
| DMapa.TMVRS | Popisy vrstiev |

Do súboru Geoplot.ini sú doplnené dva parametre týkajúce sa exportu DXF:

DefiniciaHodnot=C:\Geoplot\DTMapa\DMapa.TMTAB

Parameter obsahuje názov súboru tabuľky kódov.

DTM_znacky_mierka=0.100

Parameter obsahuje korekciu mierky pre značky (štandardne 0.1).

Pre konverziu Geoplot používa ešte dve knižnice značiek DTM.LIB a DTM-2.LIB, ktoré obsahujú definície značiek používaných pre Digitálnu technickú mapu.