

Priloha_c1_Datovy_model_sledovanych_objektu

Popis kategorií

Sledované objekty jsou rozděleny do následujících kategorií, čemuž odpovídá i rozdělení výkresů:

- B_bodové pole (výkres B)
 - obsahuje měřickou/vytyčovací síť, výchozí bodové pole
- C_podrobné body (výkres C)
 - obsahuje podrobné body sledovaných objektů
- DI_dopravní infrastruktura (výkres DI)
 - vychází z požadavků na Digitálně technickou mapu
 - obsahuje osu komunikace, obvod komunikace, obvod mostu
- DZ_dopravní značení a dopravní zařízení (výkres D)
 - vychází především z požadavků organizace
 - obsahuje vodorovné a svislé dopravní značení, dopravní zařízení, světelná signalizace apod.
- OO_ostatní objekty (výkres DTMCR)
 - vychází z požadavků na Digitálně technickou mapu
 - obsahuje především definiční body s ohledem na tvorbu ploch pro Digitálně technickou mapu, dále vybrané liniové prvky, které by jinak nebyly součástí samotné kresby polohopisu a výškopisu, ale jsou nezbytné pro tvorbu DTM
- TECH_technologie (výkres TECH)
 - vymezuje obvod použitých mapovacích technologií
- TI_technická infrastruktura (výkres SC)
 - obsahuje zakres inženýrských sítí
- ZPS_základní prostorová situace (výkres U)
 - obsahuje kresbu polohopisu a výškopisu

Jednotlivé mapované objekty jsou v modelu reprezentovány vektorovou kresbou (vrstva, barva, styl, tloušťka, symbol apod.). Tyto definice mohou zároveň sloužit k jejich vizualizaci v CAD programech.

Mapované objekty jsou rozděleny do kategorií. Jejich grafické vyjádření a popisné atributy jsou definovány v jednotlivých CSV souborech (ZPS.csv, TI.csv apod.).

Hlavičky jednotlivých CSV souborů popisují následující vyjádření:

- OCID – unikátní číslo objektu k jednoznačné identifikaci v rámci datového modelu
- Objekt – kategorie název a rozlišovací popis jednotlivých objektů
- Vrstva – číslo vrstvy DGN výkresu
- Barva – číslo barvy DGN výkresu (pro DWG a jiné je přiložena převodní tabulka)
- Styl – uživatelský styl linie
- Tloušťka – tloušťka prvku DGN výkresu
- Geometrie – typ prvku (Symbol, Text, Linie, Plocha)
- Font – číslo uživatelského písma (jen texty)
- Výška – hodnota v metrech (jen texty)
- Šířka - hodnota v metrech (jen texty)
- Atributy – název atributové tabulky

Vybrané objekty dále nesou databázové popisné atributy (přesnost, úroveň umístění, apod.). Odkazují na záznam v jednotlivých atributových tabulkách. Atributy mohou nabývat číselných, datumových a textových hodnot. Typy jednotlivých atributů jsou předdefinovány v adresáři „*seznam atributu*“ pro jednotlivé atributové tabulky.

Vybrané atributy jsou určeny číselníky. Číselníkové hodnoty jsou předdefinovány v jednotlivých tabulkách pro každý požadovaný atribut a uloženy v adresáři „*Číselníky*“.

Pro tvorbu kresby a její vizualizaci v CAD programech jsou dále doloženy nezbytné knihovny, základací výkresy a převodní tabulky. Uvedené je obsahem Přílohy č.6.