

Změny v JVF DTM v. 1.5.0 beta3 oproti v. 1.4.3

Třetí beta verze formátu JVF DTM 1.5.0 obsahuje dále uvedené změny.

1. Úpravy provedené ve verzi beta2

2. Změny u typů objektů DTM

Do této beta verze JVF již byla zapracována část akceptovaných podnětů na změny u typů objektů DTM, které ČÚZK obdržel v rámci přípravy novely vyhlášky o DTM kraje. Přehled provedených změn je uveden v souboru *zmeny_objektu.pdf* archivu *doplňky_150_beta3.zip*. Změny objektů provedené v souvislosti se zavedením GIA objektů a objektů PSPI jsou uvedeny dále.

3. Rozlišení GIA objektů DTM

Všechny objekty DTM byly v souborech xsd označeny příznakem, který určuje, zda objekt spadá do skupiny GIA (Gigabit Infrastructure Act) objektů či nikoli.

Pro tento účel byl elementu *ObjektovyTypNazev* přidán nový atribut „gia“ typu boolean. U objektů, které nespádají do skupiny GIA objektů má tento atribut hodnotu „0“ (false). U objektů, které spádají do skupiny GIA objektů má tento atribut hodnotu „1“ (true). Tento atribut má pouze deklaratorní význam, v xml souborech není potřeba ho uvádět, a proto je jeho použití zakázáno zápisem `use="prohibited"`.

Ukázka zápisu „gia“ atributu u GIA objektu: `<xs:attribute name="gia" type="xs:boolean" fixed="1" use="prohibited"/>`.

4. Definice nových objektů PSPI

Pro všechny GIA objekty byly odvozeny nové objekty PSPI (plánované stavební práce infrastruktury). Od původních objektů se poněkud odlišují:

- název objektu obsahuje prefix „PSPI“,
- patří do nové kategorie objektů „Plánované stavební práce infrastruktury“,
- patří do nové skupiny objektů „Plánovaná stavební práce infrastruktury“,
- jsou neveřejné a jejich geometrie neobsahuje výšky,
- mají novou skupinu společných atributů (element *SpolecneAtributyObjektuPSPI*),
- mohou mít redukovaný počet individuálních vlastností (atributů),
- mají přidělený nový kód objektu a nový jmenný prostor.

Práce s objekty PSPI je stejná jako se stávajícími objekty DTM (vkládání, editace, rušení, výstup). Objekty PSPI budou uloženy centrálně v IS DMVS.

Pro objekty PSPI jsou zavedeny některé nové atributy, z nichž nejdůležitější jsou:

IDBS – identifikátor budoucího stavebníka (jako ID subjektu – přiděluje IS DMVS)

IDPSPI – identifikátor plánované stavební práce infrastruktury (přiděluje IS DMVS)

Výčet a hodnoty skupiny společných atributů objektů PSPI pro jednotlivé operace s objekty, stejně jako hodnoty atributů doprovodných informací objektů PSPI, jsou uloženy společně v souboru *atributy_objektu_PSPI.pdf* archivu *doplňky_150_beta3.zip*.

Datové soubory pro vstup a editaci objektů PSPI nevyžadují přítomnost doprovodných informací, tento element byl proto nastaven jako volitelný.

Přehled GIA objektů a odpovídajících objektů PSPI je uveden v souboru *gia_pspi.pdf* archivu *doplanky_150_beta3.zip*.

5. Doplnění nového typu datové sady

Pro potřeby výdejů dat PSPI byl zaveden nový typ datové sady. Číselník elementu `dopinf:TypDatoveSady` byl doplněn o hodnotu „11“ (Výdej PSPI).

6. Rozlišení 2D a 3D geometrie objektů DTM

Všechny objekty DTM byly v souborech xsd označeny příznakem, který určuje, zda geometrie objektu obsahuje výšky či nikoli (podle vyhlášky o DTM kraje).

Pro tento účel byl elementu `ObjektovyTypNazev` přidán nový atribut „dim“ typu integer s hodnotou „2“ pro objekty, které se v DTM vedou bez výšek, a s hodnotou „3“ pro objekty, které se vedou s výškami. Tento atribut má pouze deklaratorní význam, v xml souborech není potřeba ho uvádět, a proto je jeho použití zakázáno zápisem `use="prohibited"`.

Ukázka zápisu „dim“ atributu u objektu s výškami: `<xs:attribute name="dim" type="xs:integer" fixed="3" use="prohibited"/>`.

Pokud objekt obsahuje více geometrií (kritická infrastruktura, plocha ZPS), jsou další geometrie z hlediska evidované výšky specifikovány v poznámce u definice dané geometrie v xsd souboru.

7. Další úpravy

U objektů ZPS, které mají ve vyhlášce definované neveřejné atributy (stav objektu, dimenze), byly tyto atributy zahrnuty do veřejného výdeje. Jedná se o tyto objekty: trasa kanalizační přípojky, trasa vodovodní přípojky, trasa odběrného elektrického zařízení, trasa odběrného plynového zařízení.

U objektů zařízení vodovodní přípojky a zařízení kanalizační přípojky byl pro všechny geometrie doplněn veřejný atribut stav objektu.

U objektu O6 byl doplněn kód objektu (atribut „code_base“, 0100000372) a kód geometrie (atribut „code_suffix“, 03).

Element `UdajeOVlastnicichSpravcichProvozovatelich` byl doplněn do doprovodných informací pro `VydejDTI`.

Přípomínky k obsahu beta verze je možné zasílat na adresu DMVS.spravce@cuzk.gov.cz.