**Přehled vzorků, popisů odevzdaných dat určených k dodání, které dodavatel předloží pro splnění technické kvalifikace veřejné zakázky [§ 79 odst. 2 písm. k) zákona].**

**Vzorek dat DTM**

Dodavatel předloží ukázku polohopisných dat DTM - ZPS nebo geodetických dat obdobného charakteru, která ověřila osoba uvedená na pozici A. Vedoucí týmu pro kontrolu dat DTM nebo B. Hlavní geodet pro kontrolu kvality nebo C. Zástupce hlavního geodeta pro kontrolu kvality a to oprávněním pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu dle § 13 odst. 1 písm. c) zákona 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů související s jeho zavedením, vydaného Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním. Ukázková data budou předložena v rozsahu alespoň 50 ha zastavěného území v elektronické formě na DVD nosiči. Vzorek dat bude ve formátu JVF DTM 1.4.1, ve formátu souborové geodatabaze ESRI a to ve struktuře odpovídající datovému modelu dle Vyhlášky č.393/2020 Sb., o digitální technické mapě a dále ve formátu DGN v7 nebo v8 dle Provozní dokumentace DTM DMVS Karlovarského kraje.. Z hlediska obsahu pořizovaných dat ZPS budou pořizovány všechny typy objektů ZPS podle Vyhlášky č.393/2020 Sb., o digitální technické mapě, kromě následujících typů objektů:

* Trasa domovní přípojky elektrické sítě
* Trasa domovní přípojky plynovodní sítě
* Trasa domovní přípojky vodovodní sítě
* Trasa domovní přípojky kanalizační sítě
* Zařízení domovní přípojky vodovodní sítě
* Zařízení domovní přípojky kanalizační sítě
* Identický bod
* Terénní hrana
* Povrchový důl, lom – záměr

**Specifikace topologicky čistých dat pro hodnocení vzorku dat ZPS:**

Kvalita předaných dat ZPS bude zadavatelem ověřena na výskyt topologických chyb, které se v datech nesmí vyskytovat. Mezi tyto chyby patří:

**Duplicita**

Týká se bodových, liniových i plošných objektů, které budou stejného typu umístěné do stejné úrovně „LEVEL“, která vyjadřuje umístění objektů vzhledem k povrchu a budou mít stejné souřadnice XYZ.

**Přesahy nebo nedotahy**

Všechny linie (úsečky, lomené čáry), kterými jsou vytvářeny hranice ploch, nesmí mít uvnitř vymezeného obvodu volné konce. Musí být vždy navázány na vrcholy jiných liniových prvků a vytvářet bezešvé hranice plošné kresby.

**Zakázaná geometrie**

V datech nesmí být výskyt kružnice, oblouku nebo křivky. V kresbě linií se mohou využit pouze lomené čáry nebo úsečky.

**Křížení linií mimo lomové body**

Ve styku křížení linií (úsečky, lomené čáry) umístěných ve stejné úrovni „LEVEL“ se nesmí vyskytnout křížení mimo lomový bod (vrchol) linie.

**Délka linie příliš krátká**

Liniové segmenty prvků (úsečky, lomené čáry) budou mít délku ≥ 0,05 m.

**Plocha bez definičního bodu**

Uvnitř vytvářených plošných objektů bude umístěn právě jeden definiční bod dané plochy. Plošné objekty nesmí být bez definičního bodu.

**Objekt bez podrobných bodů**

Každý lomový bod (vrchol) linie a každý bodový objekt reprezentuje podrobný bod. Předložen bude i doklad prokazující ověření dat DTM, např. technická zpráva.

Vzorek dat ve formátu JVF DTM 1.4.1 musí být co do obsahu a struktury zpracován v souladu s požadavky na výměnný formát uveřejněný na Portálu JVF DTM na url adrese:

<https://jvfdtm.ogibeta2.gov.cz/Portal/Media/Default/dokumenty/20210226_JVF_DTM_v141.zip>

**Požadované parametry na vzorek dat DTM:**

* Zadavatel požaduje vypracovat vzorek dat ZPS (základní prostorové situace) na území Karlovarského kraje dle specifikace uvedené v tomto dokumentu.
* Geometrické určení prvků bude dáno souřadnicemi XYZ, tj. určení polohy i nadmořské výšky
* Podrobné body budou v metrech na 2 desetinná místa
* Souřadnicový systém S\_JTSK
* Výškový systém Bpv
* Měřítko mapování 1:500
* Přesnost měření dat je dáno základní střední souřadnicovou chyba v poloze mxy=0,12m, a ve výšce mh= 0,12m dle Vyhlášky 393/2020 Sb.
* Bude dodržena topologická čistota dat:
* Nebudou se vyskytovat volné konce linií v podobě přesahů nebo nedotahů prvků
* Liniové segmenty prvků budou mít délku ≥ 0,05 m.
* Nesmí se vyskytovat duplicitní prvky.
* Liniové prvky jsou tvořeny pouze lomenými čárami nebo úsečkami (nelze použít kružnice, oblouky, křivky).
* V křížení dvou linií umístěných ve stejné úrovni povrchu, bude vždy lomový bod.
* Konstrukční prvky objektů (vybrané liniové prvky) budou kresleny jako jeden prvek (úsečka nebo lomená čára), dokud nedojde ke změně charakteru objektu nebo k navázání na nový objekt stejného typu.

**V případě nepředložení vzorku dat, bude dodavatel ze soutěže vyloučen.**