

Požadavky na testování funkčnosti vzorků

1. GIS desktop

Rozsah předvedení požadavků:

- a) Demonstrace uchazečem vytvořeného mapového projektu v GIS desktopu obsahující připojená vektorová data RÚIAN (stavební objekty, adresní místa, definiční čáry ulic) pro území ORP Karviná uložená v databázi PostgreSQL/PostGIS a připojené mapové služby z Geoportálu ČÚZK (Ortofotomapa ČR).

Očekávaný výsledek: Zobrazení funkčního mapového projektu s mapovou vizualizací dat v GIS desktopu podle zadání.

- b) Provedení tematizace vrstvy stavebních objektů z RÚIAN klasifikací atributu „způsob využití budovy“ a zobrazení dynamické legendy s hodnotami tohoto atributu podle výskytu v mapovém okně desktopu GIS, průhlednost ploch stavebních objektů 30%.

Očekávaný výsledek: Zobrazení tematizace vrstvy a příslušné dynamické legendy z dat stavebních objektů v prostředí GIS desktopu podle zadání.

- c) Demonstrace generování popisků z atributů do mapy adresních míst (atribut číslo domu/číslo orientační) a definičních čar ulic (atribut název ulice), pro každou vrstvu bude použitý jiný font, velikost a barva popisků, popisky se nesmí vzájemně překrývat a budou se zobrazovat podle zadaného rozsahu měřítek (čísla domů 1 – 3000, názvy ulic 1 – 7000).

Očekávaný výsledek: Zobrazení vygenerovaných popisků v GIS desktopu podle zadání.

- d) Demonstrace tisku a exportu mapové kompozice (výkresu) z mapového projektu pro územní rozsah části obce Karviná-Fryštát podle bodu 1a) do rastrového souboru PDF včetně dynamické legendy, vyplněných kompozičních a mimorámových údajů (nadpisu, titráže, severky, grafického a číselného měřítka, vloženého obrázku-logo, sítě souřadnicového systému).

Očekávaný výsledek: Provedení náhledu tisku mapové kompozice v GIS desktopu a zobrazení požadovaného exportovaného rastrového souboru mapové kompozice podle zadání.

Hodnocení výsledku: vyhovuje / nevyhovuje

2. Mapový server

Rozsah předvedení požadavků:

- a) Demonstrace postupu publikování mapových vrstev mapového projektu vytvořeného uchazečem (vektorová data stavebních objektů, adresních míst a ulic z RÚIAN uložená v databázi PostgreSQL/PostGIS) z GIS desktopu do prostředí mapového serveru ve formě mapových služeb, a to rozhraní REST, SOAP, služby WMS, KML a služby pro editaci vektorových dat.

Očekávaný výsledek: Zobrazení webové stránky s funkčními odkazy pro spuštění publikovaných mapových služeb podle zadání.

Hodnocení výsledku: vyhovuje / nevyhovuje

3. Územně analytické podklady

Rozsah předvedení požadavků:

- a) Demonstrace vkládání, editace, uložení dat vybraného jevu ÚAP dle výběru uchazeče do databáze PostgreSQL/PostGIS v prostředí GIS desktopu.

Očekávaný výsledek: Zobrazení uložených dat jevu ÚAP v GIS desktopu podle zadání.

- b) Demonstrace publikování dat ÚAP ve webové mapové aplikaci, dotazování se na atributy a metadata ÚAP ve webové mapové aplikaci.

Očekávaný výsledek: Zobrazení publikovaných dat ÚAP a dotazování se na atributy ve webové mapové aplikaci podle zadání.

Hodnocení výsledku: vyhovuje / nevyhovuje

4. Metainformační systém

Rozsah předvedení požadavků:

- a) Demonstrace vytvoření nového záznamu o libovolné sadě prostorových dat, editace záznamu, vyhledání záznamu, zobrazení záznamu v metainformačním systému.

Očekávaný výsledek: Zobrazení vytvořeného záznamu metadat v metainformačním systému podle zadání.

Hodnocení výsledku: vyhovuje / nevyhovuje

5. Pasport veřejného osvětlení

Rozsah předvedení požadavků:

- a) Demonstrace vytvoření nových objektů veřejného osvětlení (popisných a grafických objektů - stožáry, lampy, rozvaděče, kabely) a jejich editace ve webové mapové aplikaci.

Očekávaný výsledek: Zobrazení vytvořených nových objektů pasportu veřejného osvětlení ve webové mapové aplikaci podle zadání.

- b) Demonstrace importu dat geodetického zaměření objektů veřejného osvětlení ve formátu DGN a následného využití pro aktualizaci grafických dat pasportu veřejného osvětlení ve webové mapové aplikaci.

Očekávaný výsledek: Ověření, že webová mapová aplikace pasportu veřejného osvětlení umožňuje import dat ve formátu DGN a jejich využití pro aktualizaci grafických dat pasportu veřejného osvětlení.

- c) Demonstrace zobrazení tiskové sestavy v PDF obsahující sumarizaci počtu vybraných objektů veřejného osvětlení.

Očekávaný výsledek: Zobrazení tiskové sestavy v PDF podle zadání.

Hodnocení výsledku: vyhovuje / nevyhovuje

6. Územní plány

Rozsah předvedení požadavků:

- a) Demonstrace zobrazení grafických dat (výkresů) územních plánů dle výběru uchazeče ve webové mapové aplikaci, dotazování na funkční plochy ÚP pro zjištění regulativů, propojení s textovou částí ÚP, zobrazení legendy.

Očekávaný výsledek: Zobrazení grafických dat územních plánů a požadovaných funkcionalit ve webové mapové aplikaci podle zadání.

Hodnocení výsledku: vyhovuje / nevyhovuje