



Příloha ZD07 - Zadání pro modelový požadavek

K č. j. ČÚZK-10685/2020

1. Modelový požadavek

Zadavatel požaduje vypracovat Modelový požadavek (dále jen MP) podle požadavků uvedených v tomto dokumentu.

Vypracování MP spočívá ve vytvoření webové služby (WS), která na základě předaného objektu ve specifikaci JVF formátu verze 1.3 tento objekt zakreslí do ortofoto mapy a následně vrátí výstup ve formátu PDF.

1.1 Obecné požadavky na zpracování

- MP musí být zpracován a předán jako standardní dodávka podle podmínek ZD a s relevantními výstupy dle požadavků ZD - analytické výstupy a design, instalační příručka, zdrojové kódy, popis rozhraní WS (XSD, WSDL, endpointy,...), balíky pro deploy na aplikační server atd.,
- použitá metodika vývoje, postupy, nástroje, rozsah a forma dokumentů apod. musí odpovídat příslušným činnostem/výstupům, které jsou v ZD požadované Zadavatelem a dle návrhu Účastníka zadávacího řízení pro plnění této VZ,
- požadavky označené (*) nemusí být ve funkčním výsledku implementovány (naprogramovány), ale musí být kompletně zpracovány v analýze, designu apod.,
- Účastník zadávacího řízení zprovozní MP na své infrastruktuře a zpřístupní ho Zadavateli na otestování a vyzkoušení prostřednictvím sítě internet; IP adresa, ze které bude Zadavatel přistupovat, je 195.245.209.30,
- součástí výstupu bude i projekt SOAP UI pro otestování WS,
- případné nejasnosti v zadání (více možností apod.) Účastník zadávacího řízení popíše a současně napíše, jak a proč je pochopil a vyřešil vzhledem k potřebám Zadavatele.

MP neodpovídá žádné z webových služeb obsažených v popisu rozhraní v Příloze ZD04.

2. Detailní zadání

2.1 Webová služba bude mít dvě metody

- 1) Metoda na přijetí požadavku
 - přijme požadavek s objektem DTM ve formátu JVF 1.3,
 - přidělí požadavku unikátní identifikátor (ID)
 - požadavek uloží do fronty na zpracování,
 - vrátí ID.
- 2) Metoda na získání výstupu
 - přijme ID požadavku a vrátí vyhotovený výstup.

Způsob řešení implementace a zpracování fronty požadavků je na zvolení Uchazeče.

2.2 Požadavky na výstup

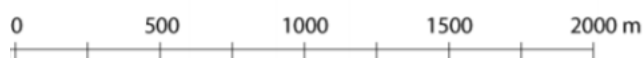
- PDF formát, velikost A4,
- musí být opatřen testovacím časovým razítkem Postsignum¹ a elektronickou pečetí s využitím testovacího kvalifikovaného certifikátu pro elektronickou pečeť (QCA) Postsignum²,
- strana 1 bude obsahovat:
 - o zakres objektu dle jeho geometrie v příslušné části ortofotomapy,

¹ https://www.postsignum.cz/testovaci_casova_razitka.html

² https://www.postsignum.cz/testovaci_certifikat.html

- vizuální informaci o měřítku a jeho znázornění, příklad:

1 : 25 000



- měřítko musí být vhodně zvoleno tak, aby delší rozměr (X/Y) objektu tvořil cca ¼ příslušného rozměru celkového výřezu mapy,
- ortofoto mapa bude získána z WMS služby Geoportálu ČÚZK³,
- strana 2 bude obsahovat popisnou tabulku minimálně s:
 - názvem objektového typu (element **ObjektovyTypNazev**)
 - hodnotami atributů vedenými v elementu **ZakladniAtributyObjektu**,
 - datum a čas přijetí požadavku,
 - datum a čas vyhotovení PDF,

2.3 Další požadavky

- dimenzování na provedení 60 výstupů za minutu (*),

3. Upřesňující informace

- předávaný JVF bude v elementu **objtyp:Data** obsahovat maximálně jeden objekt,
- typ **GeometrieObjektu** bude pouze **gml:Polygon**,
- autentizace a autorizace nemusí být řešena,
- součástí MP je:
 - soubor obsahující vzorová vstupní data (Ukazka\UkazkaRequestu_1.xml),
 - XSD schéma JVF 1.3 (JVF_13\xsd\),
 - bližší popis JVF 1.3 (JVF_13\popis\).

³ https://geoportal.cuzk.cz/Default.aspx?mode=TextMeta&side=wms.verejne&metadataID=CZ-CUZK-WMS-ORTOFOTO-P&metadataXSL=metadata.sluzba&head_tab=sekce-03-gp&menu=3121