

Technická specifikace :

Předmětem dodávky je dodávka portálu GIS pro obec Střelice u Brna. **GIS portál** - tato aplikace bude umožňovat sběr, publikaci a správu dat. Aplikace bude zobrazovat grafické prvky a geometrie objektů a jejich vlastnosti a stavy formou mapových vrstev. Poskytne možnost zobrazovat projektové dokumentace interaktivně propojené s mapovými vrstvami, fotodokumentací a přílohami. Pro potřeby veřejné správy poskytne možnost automatického importu dat šířených z katastru nemovitostí (dále jen „KN“) ve formátu VFK (Výměnný formát katastru nemovitostí) a generování ověřených výpisů z KN. Dále musí aplikace obsahovat rozhraní umožňující sběr a správu hlášení podnětů veřejnosti. Pokud se v tomto dokumentu vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo služeb, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o vymezení předpokládaného standardu plnění a účastník je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Požadované funkce:

Správa a editace vektorových vrstev

- Tvorba vrstev.
- Import alespoň z formátů GeoJSON a ESRI Shapefile.
- Export alespoň do formátů GeoJSON a ESRI Shapefile.
- Úprava symbologie - barva, tvar, průhlednost, velikost, popisek (umístění a velikost) a u bodových vrstev knihovna symbolů.
- Fulltextové vyhledávání v attributech.
- Hromadná změna hodnot atributů.
- Nastavení připomínání expirace.
- Hromadný import fotografií a příloh.
- Přidávání fotografií a příloh pro jednotlivé prvky.
- Výběr prvků na základě atributové tabulky.
- Výběr prvků vrstvy pomocí mapového okna, a to metodami:
 - o pomocí bodového dotazu
 - o pomocí obalové zóny
 - o pomocí vlastního polygonu
 - o pomocí obdélníku
- Měření vzdáleností a ploch.
- Sdílení vrstev mezi uživateli stejné licence a to s nastavitelnými oprávněními.

Podkladové vrstvy

- V mapovém okně budou dostupné podkladové vrstvy poskytované prostřednictvím webových služeb ve formátech WMS, WMTS, XYZ, WFS.
- U podkladových vrstev bude nastavitelná průhlednost vrstvy.
- Správa podkladových vrstev - odebrání, přidávání, řazení.

Dokumenty

- Tvorba a editace textů a tabulek.
- Správa sekcí (kapitol) dokumentu.
- Přidání příloh.
- Přidání videí a fotografií.
- Propojení s přílohami a mapovými vrstvami.

Projekty - kompozice vrstev a dokumentů

- Tvorba a editace projektů formou mapových kompozic a to s možností interaktivního propojení s dokumenty.
- Šablony pro pasporty místních a účelových komunikací, hřbitova, zeleně, veřejného osvětlení, vodovodů a kanalizací, mobiliáře, inženýrských sítí.
- Připojení vrstev a dokumentů do projektů - jedna vrstva nebo dokument může být ve více projektech současně.
- Nastavení symbologie vrstvy nezávislé na symbologii stejné vrstvy v jiném projektu.
- Nastavení veřejného přístupu.
- Možnost tisku mapové kompozice dle kartografických zásad- min. mapové pole, název, měřítko, legenda, tiráž.
- Možnost hlášení závad.

Práce s katastrem nemovitostí

- Automatický import dat šířených z KN ve formátu VFK.
- Zobrazení geometrie parcel.
- Pokročilé filtrování parcel podle jejich atributů.
- Export výpisu informací o parcele.
- Export výpisu informací o stavbě (budově).
- Export ověřeného výpisu parcel.
- Export výpisu listů vlastnictví.
- Export ověřeného výpisu listů vlastnictví.
- Evidence majetkoprávní změny v historii u každé parcely.

Administrativní část

- Správa uživatelů s přístupem do systému a logování historie přístupů uživatelů.
- Správa podkladových vrstev.
- Správa a možnost zaznamenání historie všech jednotlivých činností v rámci editace.
- Nutnost plnění Obecného nařízení na ochranu osobních údajů (GDPR).

Součástí dodávky je licence pro provoz aplikace na 48 měsíců a vlastní správa uživatelů a dat. Aplikace bude umožňovat přístup k datům a jejich kompletní správu i prostřednictvím podporovaného webového prohlížeče. Mezi podporované webové prohlížeče musí patřit Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Opera a Safari - vše v aktuálních verzích.

Součástí dodávky GIS systému bude následující podpora v daném rozsahu:

• Administrace a nastavení	15 hod.
• Zakázková úprava rozhraní pro žadatele	8 hod.
• Základní seznámení s aktuálními mapovými podklady obce	8 hod.
• Školení uživatelů ¹	8 hod.
• Asistence - podpora provozu	20 hod.
• Testování	30 hod.

¹ V rozsahu min. 2 osob. Prostory pro konání školení zajistí obec.