**Technická specifikace – část 2:**

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 atributech.
* Hromadná změna hodnot atributů.
* Nastavení připomínání expirace.
* Hromadný import fotografii a příloh.
* Přidávání fotografií a příloh pro jednotlivé prvky.
* Výběr prvků na základě atributové tabulky.
* Výběr prvků vrstvy pomocí mapového okna, a to metodami:
  + pomocí bodového dotazu
  + pomocí obalové zóny
  + pomocí vlastního polygonu
  + 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 - odebírání, 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]](#footnote-1) 8 hod.
* Asistence - podpora provozu 20 hod.
* Testování 30 hod.

1. V rozsahu min. 2 osob. Prostory pro konání školení zajistí obec. [↑](#footnote-ref-1)