



## **Příloha č. 1 - Technická specifikace**

### **Mapování prvků městského mobiliáře a dalších geo prvků města**

#### **1. Základní informace k připravované veřejné zakázce**

Město Nový Jičín (dále jen „město“) chce pomocí této veřejné zakázky získat mapováním v terénu datové podklady, které by měly sloužit pro vybudování veřejného mapového projektu „Městský mobiliář“ popř. dalších témat (např. Bezbariérová místa). Z dodaných dat bude posléze vytvořen webový mapový projekt v open-sourcové aplikaci.

V současné době nejsou objekty městského mobiliáře nijak geograficky evidovány a jsou veřejně nepřístupné. Rovněž kvalita dostupných informací není podle představ evidence městského mobiliáře a jeho údržby. **Po zmapování a vybudování webového mapového projektu k těmto datům získá přístup široká veřejnost jen za pomoci webového prohlížeče a internetu. Design mapového projektu bude responzivní a je možno ho tak používat i v mobilních zařízeních. Tento mapový projekt zjednoduší i správu a údržbu městského mobiliáře, na které se podílí Město Nový Jičín i Technické služby**

Digitalizace prvku v mapě bude prováděna nad ortofotomapou nebo katastrální mapou v souřadnicovém systému, který bude dohodnut na první informativní schůzce.

K jednotlivým prvkům, které budou předmětem mapování, bude nutno doplňovat následující atributy:

- ID – jednoznačné v rámci vrstvy
- Souřadnice prvku GPS
- Pořízení fotografie prvku včetně geotagu
- Popis prvku – volný text nebo číselník
- Umístění prvku – volný text

Rozsah mapování je dán hranicemi města Nový Jičín a jeho částí (Bludovice, Loučka, Kojetín, Žilina a Straník).

Data získaná terénním mapováním budou předána ve formátu SHP se složkou s fotografiemi. Fotografie bude **jednoznačně** přiřazena prvků v mapě (název souboru odpovídá ID v dané vrstvě např. 31.jpg).

#### **2. Cíl**

Cílem je poskytnout občanům a návštěvníkům města ucelené geoinformace o městském mobiliáři a podobných tématech. Občan se může rychle dozvědět např. ID poškozené lavičky, aby mohl tuto událost nahlásit pomocí aplikace „Hlášení závad“, kterou město disponuje. Návštěvníka města zas může zajímat umístění sochy nebo pamětní desky. Rovněž městu i tech. službám toto pomůže při inventarizaci nebo údržbě městského mobiliáře.

#### **3. Nabídková cena**

Se stanovuje jako cena za jeden zmapovaný prvek. Celková cena služby pak bude násobkem počtu všech zmapovaných prvků. Předpokládaný maximální počet prvků pro stanovení nabídkové ceny je cca 1200. Cena za prvek bude obsahovat všechny náklady



(včetně zpracování) zhotovitele pro splnění požadavků tohoto výběrového řízení a předání dat na datovém nosiči (externí USB 3.0 SSD disk 500 GB).

#### **4. Další informace k zakázce**

Průběh zakázky bude probíhat ve třech etapách. Celkový čas na splnění zakázky je 60 dnů.

1.etapa – V prvním 7 dnech po podpisu smlouvy dojde k informativní schůzce (může probíhat formou videokonference), kde se dohodnou především následující věci:

- Tabulka mapovaných atributů (viz.výše)
- Termíny kontrol postupu mapování
- Způsob kontroly

2.etapa - V 8-50 dnu bude prováděno samotné mapování včetně dohodnutých kontrol

3.etapa - V 53-60 den budou prováděny již jen opravné práce a korektury zmapovaných dat

#### **5. Kontaktní osoba**

V případě dotazů se můžete e-mailem obrátit na správce GIS Jiřího Sobotík, e-mail:

██████████@novy-jicin.cz úsek informatiky MěÚ Nový Jičín.