

## OSNOVA POPISU PROJEKTU

### **1. Popis stavu, seznam lokalit pro mapování a typ pořizovaných dat**

Vlastníkem veřejného osvětlení a všech jeho částí na celém území města a jeho částí je město Stříbro, které provoz veřejného osvětlení zajišťuje prostřednictvím právnické osoby (Správa majetku města Stříbra s.r.o.), jejímž je 100 % vlastníkem. Mapování veřejného osvětlení nebude provedeno plošně, ale přednostně v území, kde je o poloze vedení veřejného osvětlení nejméně dostupných informací (např. nedochovala se dokumentace). Projekt nezahrnuje mapování a pořizování dat v částech města, kterými jsou Lhota u Stříbra, Milíkov, Jezerce, Otročin, Těchlovice a Butov. Mapování a tvorba dat bude rozdělena do čtyř etap. Rozhodnutím vlastníka byly etapy rozděleny územně takto:

**I. etapu** mapování a pořizování dat tvoří dva ze tří největších obytných celků na území města, kterými jsou sídliště Západní předměstí – Stříbro a sídliště Východní předměstí – Stříbro a na tyto sídliště navazující ulice převážně individuální bytové zástavby. Západní předměstí tedy zahrnuje ulice: Západní předměstí, Na Vinici, Na Vyhliďce, Vodičkova, Ve Svahu, Rooseveltova, Hornická, tř. 5. května, Revoluční, Prokopa Holého I a Myslivecká. Východní předměstí zahrnuje ulice: Gagarinova, Brožíkova, Dukelská, Máchova, Zahradní, Nerudova. Zaměření nebude prováděno v ulici Palacká, kde bylo provedeno nové VO v r. 2017 a data jsou k dispozici.

**II. etapu** mapování a pořizování dat tvoří třetí z obytných celků, kterým je sídliště Severní předměstí s navazujícími ulicemi převážně individuální bytové zástavby. Tato etapa tedy zahrnuje ulice: Soběslavova, Větrná, Májová, Mírová, Třešňová, Jiráskova, U Rybníka, Sadová, u Kaple, Jabloňová, Sadová, Ořešová, Luční, Višňová, Krátká, Kruhová, Zadní, Malá.

**III. etapu** mapování a pořizování dat tvoří Jižní předměstí – pravobřežní část města Stříbra. Území je charakteristické individuální zástavbou a plochami plnicími komerční a výrobní funkcí. Tato etapa zahrnuje ulice: Plzeňská I, Americká, Nádražní, V Lipkách, Poiní, Kladrubská, Vrchlického, Přemyslova, Vranovská, Lesní cesta, Tovární, Partyzánská, Na vrchu. Zaměření nebude prováděno v části ulice Plzeňská, kde bylo provedeno nové VO v r. 2018 a data jsou k dispozici.

**IV. etapu** mapování a pořizování dat tvoří centrální část města – historické jádro s památkovou zónou. Pro tuto část města bude charakteristická obtížnost zjišťování polohy a vytýčení trasy podzemního kabelového vedení veřejného osvětlení, a to zejména s ohledem na velké množství technické infrastruktury, která se v území nachází. Tyto skutečnosti pak vyvolávají vyšší náklady na zjištění a vytýčení tras ve srovnání s ostatním územím. Tato etapa zahrnuje ulice: Alešova, Dvořákova, Smetanova, Komenského, Prokopa Holého II, Havlíčkova, nám. Svobody, 28. října, Benešova, Pastýřská, Na Výsluní, Smuteční vrch, Sokolská, Plzeňská II, Dostojevského, Bezručova, Mánesova, Tylova, Benešova, Husova, Masarykovo nám., B Němcové, Jakoubkova, Žižkova, J. z Poděbrad, Kostelní, Kostelní nám., Hradební, Ruská, V Domkách, Na Příkopěch, Sokolská, U Červené lávky.

## 2. Způsob pořízení a správy dat

Podzemní vedení bude vyhledáno a vytyčeno externím subjektem, protože vlastník vedení nemá k dispozici odpovídající technické a kapacitní prostředky pro tuto činnost. Následně budou vytyčené trasy kabelových vedení a jednotlivé osvětlovací body geodeticky zaměřeny externím subjektem, protože vlastník vedení není držitelem oprávnění k této činnosti. Město Stříbro disponuje síťovou verzí modulárního informačního systému MISYS, který obsahuje vzájemně provázané grafické a popisné informace. Datový základ informací o majetkoprávních vztazích je přebírán od ČÚZK. Systém disponuje moduly umožňujícími správu majetku města, a to modulem Pasport komunikací a Pasport veřejného osvětlení. Do těchto modulů byly cca. před 12-15 lety vloženy schematicky údaje o povrchových znacích (stožárech) veřejného osvětlení. Správce technické infrastruktury disponuje prohlížečí verzí informačního systému MISYS-VIEW. Správa a údržba těchto dat nebyla dále prováděna, data nejsou aktuální, obtížně ověřitelná a z ekonomických důvodů je výhodnější pořízení nových a především komplexních dat. Vzhledem k tomu, že město nedisponuje odborným pracovníkem, bude úprava a vložení dat provedena externím subjektem. Náklady na úpravu a vložení dat do systému MISYS jsou tedy samostatnou částí rozpočtu projektu. Vlastník následně vlastními prostředky zajistí trvalou údržbu, aktualizaci a správu dat. Město Stříbro má platnou vyhlášku o vedení technické mapy města dle zásad a metodiky Plzeňského kraje. Získaná data budou předána do Digitální technické mapy kraje.

Připravenost žadatele:

V současné době probíhá příprava zadávací dokumentace pro vyhlášení výzvy (výzva k podání nabídek, návrh smlouvy o dílo, čestná prohlášení, výkaz výměr – položkový rozpočet). Zadávací dokumentace musí být schválena Radou města Stříbra, pak bude následovat vyhlášení výzvy a vyhodnocení nejlepší nabídky, která musí být opět schválena Radou města Stříbra.

## 3. Rozpočet projektu

Odhad předpokládaných nákladů včetně DPH

Popis činnosti	Cena za jednotku (km)	I. etapa	II. etapa	III. etapa	IV. etapa
		11,2 km	6,9 km	7,0 km	10,8 km
Vytyčení trasy kabelového vedení VO + osvětlovací body + rozvaděče	25.000,- Kč v etapě I.-III. a 30.000,- Kč ve IV. etapě	280.000,- Kč	172.500,- Kč	175.000,- Kč	324.000,- Kč
Geodetické zaměření trasy kabelového vedení VO + osvětlovací body + rozvaděče, vše včetně nákladů na pořízení datových sad ve formátu pro DTM PK	25.000,- Kč	280.000,- Kč	172.500,- Kč	175.000,- Kč	270.000,-
Úprava získaných dat a jejich vložení do systému MISYS	2.500,- Kč	28.000,- Kč	17.250,- Kč	17.500,- Kč	27.000,- Kč
<b>Cena celkem za etapu</b>		588.000,- Kč	362.250,- Kč	367.500,- Kč	621.000,- Kč
<b>Cena celkem I.+II.+III.+IV. etapa</b>		<b>1. 938.250,- Kč</b>			

Poznámka k odhadu nákladů:

- 1) Cena za vytyčení trasy kabelového vedení ve IV. etapě je odhadována vyšší, a to zejména s ohledem na velké množství technické infrastruktury, která se v území nachází. Tyto skutečnosti pak vyvolávají vyšší náklady na zjištění a vytyčení tras ve srovnání s ostatním územím.
- 2) Položka Úprava získaných dat a jejich vložení do systému MISYS zahrnuje kumulativně práce s úpravou dat metalického vedení VO i povrchových bodů (lampy, stožáry, rozvaděče). Bylo odhadnuto, že těchto bodů se na 1 km trasy vedení vyskytuje cca. 20.
- 3) Odhad nákladů nezahrnuje zjištění a zanesení informací a dat o typu zjištěného kabelového vedení, jeho průřezech, schématech rozvaděčů a podrobných informací o typu a druhu použitých svítidel, byť systém MISYS evidenci a údržbu těchto dat umožňuje.

#### **4. Financování ze strany žadatele**

V roce 2018 nebylo požádáno o finanční podporu z dotačního programu „Finanční podpora datového fondu technické mapy v Plzeňském kraji“.

#### **5. Harmonogram realizace**

Podání žádosti 4/2019

Schválení žádosti 6 – 8/2019

Vypsání VZ na dodavatele 6-7/2019

Realizace zakázky 8/2019 – 12/2020

Závěrečné vyúčtování, ukončení projektu 12/2020

#### **6. Cenový průzkum trhu**

Byla oslovena geodetická firma s dotazem na odhadovanou výši nákladů na mapování veřejného osvětlení, v průběhu června – července bude vyhlášena výzva k podání nabídek v režimu veřejné zakázky malého rozsahu, dle směrnice upřesňující postup při zadávání VZMR bude osloveno minimálně 5 uchazečů.

#### **7. Zajištění publicity projektu:**

Publicita bude zajištěna na webových stránkách žadatele [www.mustribro.cz](http://www.mustribro.cz)

Ve Stříbře 12.06.2019



Ing. Václav Votava  
starosta města