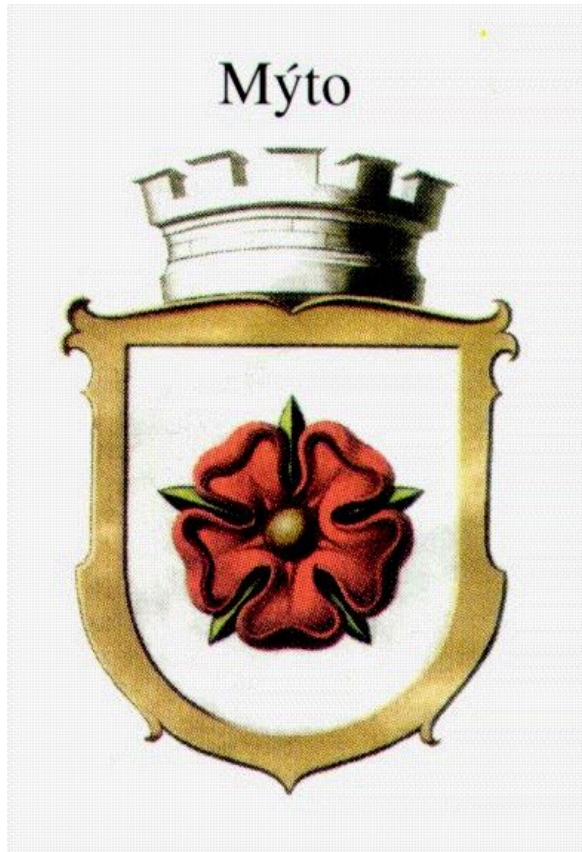


Mýto



# TECHNICKÁ MAPA MĚSTA MÝTA

Popis projektu

## Popis projektu

### 1. Seznam lokalit pro mapování a typy dat

#### 1.1. Seznam lokalit

Město Mýto se nalézá v Plzeňském kraji, v Rokycanském okrese v blízkosti dálnice D5. Mapováno bude celé území v k. ú. Mýto v Čechách tedy lokalita Mýto a lokalita Kařízek.

Sídelní útvar ležící v k. ú. Mýto v Čechách se skládá ze samotné zástavby města Mýto a z lokality Kařízek. Současně zastavěné území obce je zasíťováno vodovodem a kanalizací v majetku a správě města Mýto. Veřejné osvětlení v obci vlastní a provozuje ČEZ až na tři nově vzniklé lokality, které patří do majetku města a právě ty budou součástí zaměřované infrastruktury.

V zástavbě města leží uliční řady kanalizace a páteřní sběrač zakončený na ČOV. Nově vybudované kanalizace, které byly geodeticky zaměřovány v průběhu jejich výstavby, budou do mapování začleněny transformací dat. Viz grafická příloha

Obdobně je tomu u vodovodu, kterým je zasíťována jak samotná zástavba města, tak i lokalita Kařízek. Důležitou součástí zaměření vodovodu budou tvořit data o vodních zdrojích a přiváděcích řadech do úpravy vody a vodojemu. Zdroje a vodojem leží v extravilánu.



Obrázek 1 Rámcové grafické znázornění řešeného území

#### 1.2. Typ dat

Data pořízená v lokalitách uvedených výše v odstavci 1.1 budou v digitálním formátu DGN.

Zaměřen bude vodovod, kanalizace a veřejné osvětlení. Vodovod a kanalizace, které jsou kompletně ve správě a majetku obce v celém rozsahu včetně přiváděče.

Veřejné osvětlení na území města Mýto je v majetku a správě jen u nově vzniklých lokalit. Zbýlé veřejné osvětlení, které spravuje ČEZ a. s. je z pořízení technické mapy města vyřazeno.

## 2. Způsob pořízení a správa dat

### 2.1. Způsob pořízení

Data budou pořízena výhradně geodetickým měřením. U nezjištěného průběhu stok bude proveden monitoring kanalizační kamerou, zjištěná data budou odsouhlasena provozovatelem a vyznačena na terénu pro následné zaměření geodetem.

S ohledem na skutečnost, že hodláme zaměřit pouze VO v majetku a správě města Mýto, které bylo nově postaveno a v průběhu stavby bylo zaměřeno, bude se u VO jednat pouze o transformaci dat.

Trasování vodovodu, jehož je město Mýto vlastníkem i správcem bude zajištěno v rámci pracovní činnosti obsluhy a tudíž nevyžaduje žádné externí smlouvy a náklady. Trasování bude probíhat po etapách, část lokalit lze detekovat pomocí vodícího drátu, zbylé trasy budou určeny z archivních podkladů a ověřeny podle polohy armatur na síti.

### 2.2. Aktualizace dat

Data budou aktualizována dle obecně závazné vyhlášky Města Mýta č. 1/2014 o vedení technické mapy. Stavebníci na území Mýta jsou povinni ohlásit a doložit změny týkající se obsahu technické mapy obce v elektronické podobě.

### 2.3. Již pořízené

Data pořízená v minulosti budou transformována a využita v technické mapě.

### 2.4. Informační systém

Město Mýto má geografický informační systém a nově pořízená data budou implementována do datové základny používaného systému MISYS. Systém MISYS je v rámci našeho malého městského úřadu využíván celkem na 3 PC, data jsou díky tomu dostupná, jak pro vedení města, tak pro fakturantku, aktivně využívána a spravována jsou technikem a správcem vodovodu a kanalizace.

### 2.5. Připravenost

Jsou připraveny analogové podklady, v rámci cenového průzkumu trhu byl ze tří nabídek vybrán a zasmulvněn dodavatel geodetického zaměření a je uzavřena smlouva o dílo na monitoring kanalizace.

Výčet dokumentů:

- Geodetické zaměření SP – Kanalizace – UR1 DN 400 zak.č. 175/2003 (disketa)
- Geodetické zaměření – Vodovod posílení vod. přivaděče zak.č. 301/2000
- Geodetické zaměření SP – Vodovod zak.č. 377/2017 (CD)
- Geodetické zaměření – Vodovod posílení přivaděče zak.č. 301/2000 (disketa)
- Geodetické zaměření SP – Kabelová přípojka NN, ČOV zak.č. 175/2003
- Geodetické zaměření SP – Přípojka ČOV u školy zak.č. 175/2003
- Geodetické zaměření – Kanalizace PP DN 110, 125 a 14 zak.č. 175/2003
- Geodetické zaměření SP – Kanalizace UR1 DN 300, sběrač B zak.č. 265/2005 (disketa)
- Geodetické zaměření SP – Kanalizace Benátky zak.č. 11/2015 (CD)
- Geodetické zaměření SP – Kanalizace přípojka NN ČS 1,2,3,4,5 zak.č.175/2004

### 2.6. Pasporty

Data budou využity pro pasport vodovodů a kanalizací. Jedná se o zjednodušenou dokumentaci, která slouží při provozování vodovodů a kanalizací k celé škále činností. Mimo práce v terénu se data využijí při přípravě územně technických podkladů pro projektanty a dodavatele budovaných staveb. Z hlediska vlastníka a provozovatele pak budou data využívána ke tvorbě provozních a manipulačních

řádů, rizikových analýz, plánu obnovy vodovodu a kanalizace a také k vedená majetkové a provozní evidenci.

### 3. Rozpočet projektu

#### **Geodetické zaměření:**

Kanalizace celkem **228.500,- Kč**

Vodovod celkem **299.600,- Kč**

Kabely VO a ovládání čerpacích stanic celkem **43.200,- Kč**

Položky zahrnují geodetické měření v extravilánu, intravilánu a transformaci již zaměřených dat. Viz příložená cenová nabídka vybraného uchazeče.

#### **Monitoring:**

Cena celkem dle SOD **152.340,- Kč** za monitoring kanalizace v celkové délce **5078 m**.

Monitoring zahrnuje prohlídku kanalizační kamerou a předání kompletních dat v elektronické podobě.

Plánované náklady celkem bez DPH **723.640,- Kč**

### 4. Financování projektu

**Celkové uznatelné náklady uplatněné v žádosti o dotaci 723.640,- Kč.**

Předpokládaná **dotace** (90%) viz článek 3. odst. 1 b) pravidel **651.276,- Kč**

Úhrada z **vlastních zdrojů** (10%) **72.364,- Kč**

#### Další uvažované náklady hrazené výhradně z vlastních zdrojů:

U položky zaměření VO nelze uplatnit odpočet DPH, v rozpočtu je tato položka agregována spolu se zaměřením napájecího kabelu pro ČOV a ČS (zde lze uplatnit odpočet DPH) - Město na základě fakturace skutečných nákladů uhradí DPH u zaměření VO z vlastních zdrojů.

Lze předpokládat, že monitoring některých úseků kanalizace bude ztížen přítomností sedimentů v mocnosti větší než 30% průtočného profilu. Nutné čištění nad uvedenou hodnotu bude ohodnoceno jako vícepráce oproti uzavřené smlouvě o SOD a tyto vícepráce budou hrazeny z vlastních zdrojů města Mýta.

V rozpočtu celé akce nejsou zohledněny zvýšené nároky na práci technika a obsluhy vodovodu a kanalizace, neboť vodovod i kanalizace jsou provozovány Městem Mýtem a výkon potřebných činností bude zajištěn v rámci mzdového ohodnocení pracovníků.

### 5. Harmonogram realizace

Přípravné práce (ověření archivních dat, zpřístupnění armatur a poklopů) červen, červenec 2019

Monitoring a vytrasování kanalizace červenec 2019 – červenec 2020

Sběr geodetických dat v terénu srpen 2019 – srpen 2020

Transformace stávajících dat červenec 2019 – srpen 2020

Ukončení fakturace k 15. září 2020

Závěrečné vyhodnocení akce do 31. prosince 2020, nejpozději do 31. ledna 2021

## 6. Cenový průzkum trhu

Byl proveden cenový průzkum trhu, osloveni geodeti prostřednictvím slepého rozpočtu včetně uvedených měrných jednotek s dotazem na ocenění nabídky. Z dodaných nabídek byl vybrán dodavatel a uzavřena SOD. Dále byla uzavřena smlouva o dílo na „Monitoring vybraných kanalizačních stok“, předmětem této SOD je upřesnění průběhu tras stok, lokalizace přípojek a vyhodnocení stavu kanalizace.

## 7. Zajištění publicity

Projekt bude zveřejněn na webových stránkách Města Mýta a v místním Zpravodaji. Město mýto se zavazuje, že ve všech formách publicity tohoto projektu uvede, že projekt byl spolufinancován s finanční podporou Plzeňského kraje a použije logo Plzeňského kraje. Dále, že umožní poskytovateli účast na kontrolních dnech a včasně informuje o slavnostním uvedení projektu do provozu.