



***Obec Podolí 1***  
***Pasport kanalizační sítě***

*září 2019*



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

## Průvodní zpráva

### 1. Úvod

Tento dokument představuje tištěnou podobu zpracované veřejné zakázky "Segmentové koncepční dokumenty pro obce na Písecku - část Technická infrastruktura".

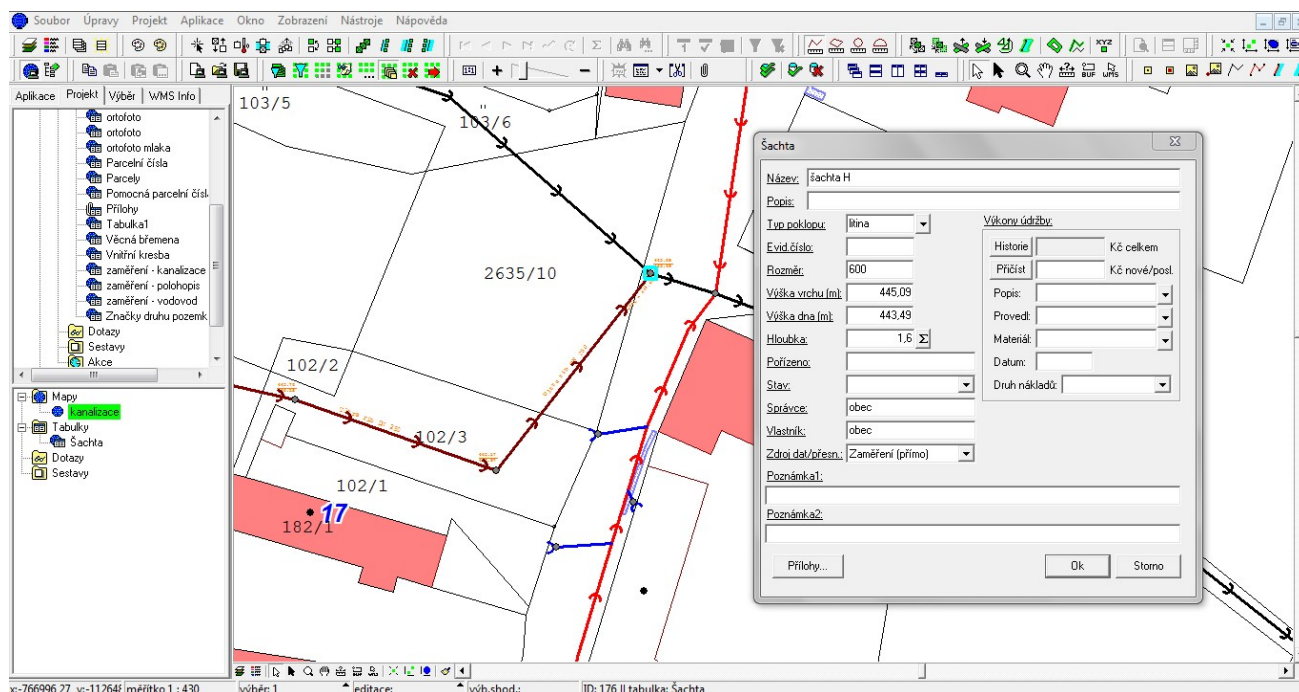
Objednatel zakázky je Svazek obcí regionu Písecko s podporou fondu EU (Evropský sociální fond - operační program Zaměstnanost).

Cílem zakázky je zpracování pasportu (tj. evidence) kanalizační sítě v rámci území obce Podolí 1.

Pasport je proveden na základě podrobného místního šetření na území celé obce a doplněn o informace získané konzultacemi s místní samosprávou. Jako podklad byl použit Kanalizační řád z roku 2016 (poskytnuto místní samosprávou).

Nalezené prvky kanalizační sítě (šachty, vpustě, čistírny odpadních vod...) jsou zaneseny do digitální mapy včetně popisných informací.

Vlastní zpracování bylo provedeno v databázovém GIS Kompas 3.2:



ukázka z prostředí programu Kompas 3.2

Datové výstupy jsou vytvořeny pomocí exportu do příslušných formátů.

Ve smyslu zadávacích podmínek, resp. uzavřené smlouvy o dílo, jsou výstupy zpracovány ve třech podobách:

- Tištěný dokument (3x)
- Elektronická verze tištěné podoby (2x na CD nosiči)
- Digitální formát pro implementaci do GIS obce (formát SHP v souřadném systému JTSK)

Vlastní obsah pasportu kanalizační sítě je na následujících stranách vytištěn ve formě seznamu prvků kanalizační sítě se základními údaji a mapových příloh, kde jsou jednotlivé prvky znázorněny nad katastrální mapou.

## **2. Popis stokové sítě**

Stoková síť v obci Podolí 1 je z velké části jednotná a odvádí odpadní vody z téměř celé obce do jihozápadní části, kde je přes kořenovou ČOV zaústěna do Budovického potoka. ČOV má dvě kořenová pole šířky 27 m a délky 19 m (celková plocha 1026 m<sup>2</sup>). Před ČOV jsou umístěny dvě odlehčovací komory. První se nachází na stoce jdoucí ze severu - odvádí odpadní vody ze severní části obce. Druhá komora je na jižní stoce, na kterou je napojený zbytek obce – jižní a západní část, včetně přepadu z rybníku.

Původní stoková síť je provedena z betonového potrubí o dimenzích převážně DN 300 a je doplněna novějším plastovým potrubím – především ve východní části obce podél silnice I/29. Část obce Myslivna je připojena také plastovým potrubím.

Na jednotlivých stokách jsou povětšinou umístěny kanalizační šachty s betonovými nebo litinovými poklopy. Vpusti v rámci dešťové kanalizace jsou většinou zaklopeny litinovou mříží.

V části obce Rastory se nachází samostatná dešťová kanalizační síť. Vede od jihovýchodu na západ a je volně zaústěna do Velkého potoka. Hlavní stoka je provedena z betonových a plastových trub a osazena šachtami s poklopy z litinových mříží.



*kořenová ČOV*





*přepad z rybníka*

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šíkula  
společník