



Obec Zvíkovské Podhradí
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".

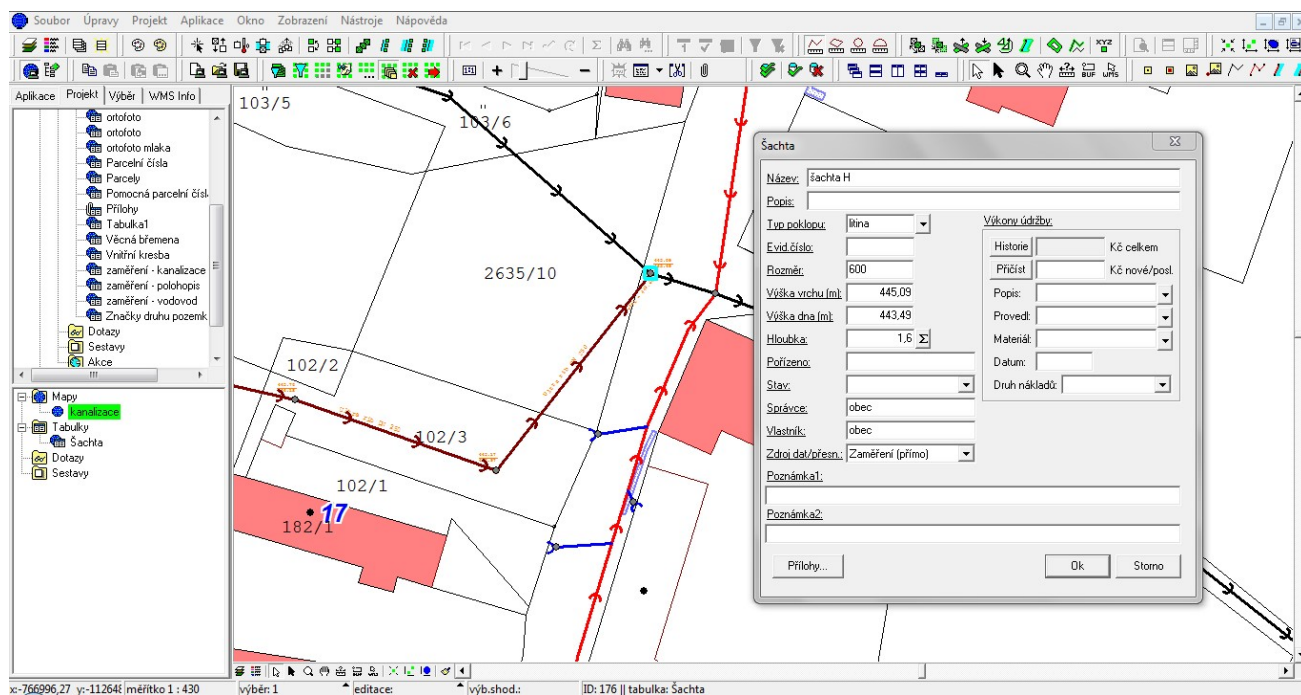
Objednatel zakázky je Svazek obcí regionu Písecko s podporou fondu EU (Evropský sociální fond - operační program Zaměstnanost).

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

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 situační výkres Kanalizačního řádu obce (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 Zvíkovské Podhradí je z velké části jednotná a odvádí odpadní vody z téměř celé obce do jihovýchodní části, kde je přes ČOV zaústěna do otevřené vodoteče ústící do řeky Otavy.

Hlavní jednotná stoka vede východní částí vozovky hlavní komunikace procházející obcí. Stoka je vybudována převážně z betonového potrubí. Ve východní části obce je část kanalizační sítě zhotovena v plastovém potrubí.

U budovy č.p. 99 je umístěná čerpací stanice, která čerpá odpadní vodu do šachty před budovou č.p. 29. Výtlačné potrubí je plastové o dimenzi DN 160.

V jihovýchodní části obce je okolo ČOV vybudována jednotná kanalizační stoka doplněná kanalizací dešťovou, do které je napojený přepad z rybníku. Dešťová stoka dále volně ústí do otevřené vodoteče pod vyústěním stoky z ČOV.

Objekty ČOV a čerpací stanice jsou napájeny z rozvodné elektrické sítě.



čerpací stanice



ČOV Zvíkovské podhradí

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šíkula
společník