



Obec Orlík nad Vltavou
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".

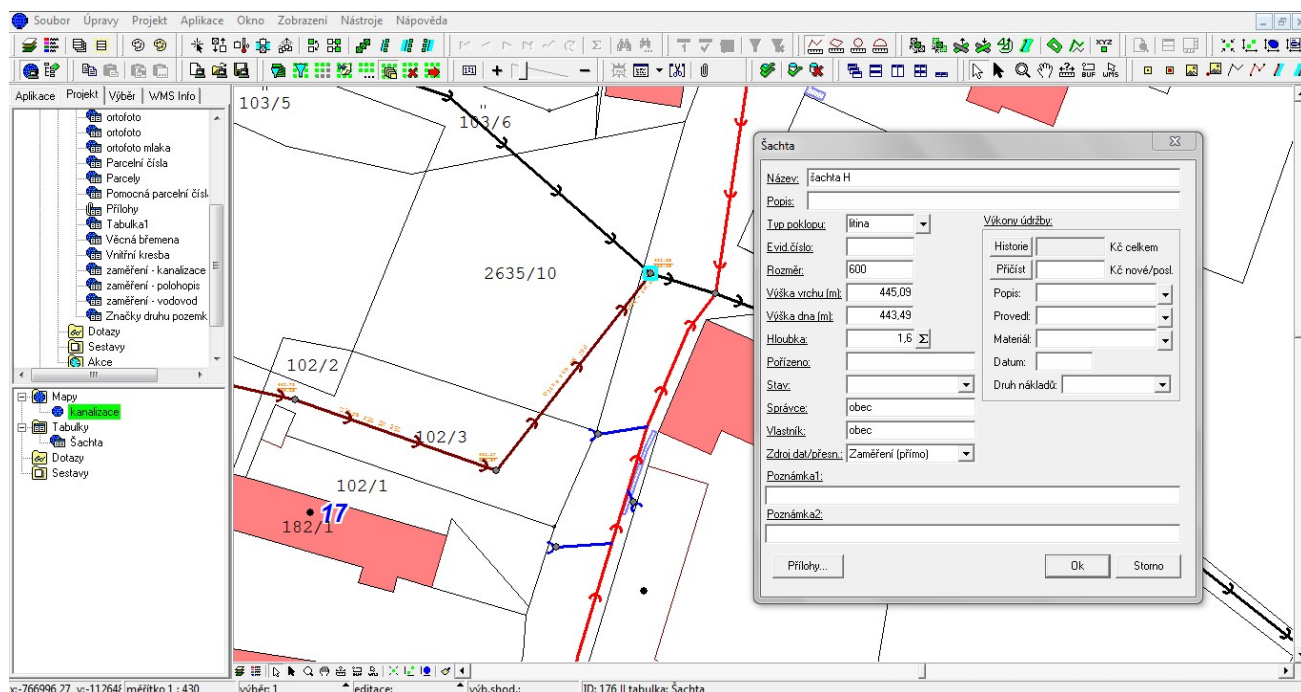
Objednatel zakázky je Svazek obcí regionu Písecko s podporou fondu EU (Evropský sociální fond - operační program Zaměstnanost).

Cílem zakázky je zpracování pasportu (tj. evidence) kanalizační sítě v rámci území obce Orlík nad Vltavou.

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 pasport Obecní kanalizace a geodetické zaměření části 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 Orlík nad Vltavou je z velké části jednotná a odvádí odpadní vody z téměř celé obce do východní části, kde je přes ČOV zaústěna do otevřené vodoteče. Ta dále ústí do vodní nádrže Orlík. Před samotnou ČOV vede vedle jednotné stoky ještě samostatná dešťová stoka.

Původní betonové stoky jsou na částech obce doplněny novějšími stokami provedenými z plastového a kameninového potrubí.

V obci jsou umístěny dvě čerpací stanice, ze kterých je odpadní voda dále čerpána plastovým tlakovým potrubím. První je umístěna nedaleko budovy hotelu č.p. 106 a čerpá odpadní splaškovou vodu do šachty u hřbitova. Druhá stanice se nachází v uličce mezi budovami č.p. 68 a 148 a čerpá jednotnou odpadní vodu do šachty před budovou č.p. 169.

Na jednotlivých stokách jsou povětšinou umístěny kanalizační šachty s betonovými nebo litinovými poklopy. Vpusti pro dešťovou kanalizaci jsou většinou zaklopeny litinovou mříží.

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



vyústění do nádrže před ČOV



čerpací stanice nedaleko budovy hotelu č.p. 106



čerpací stanice mezi budovami č.p. 68 a 148

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šíkula
společník