



Obec Olešná
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).

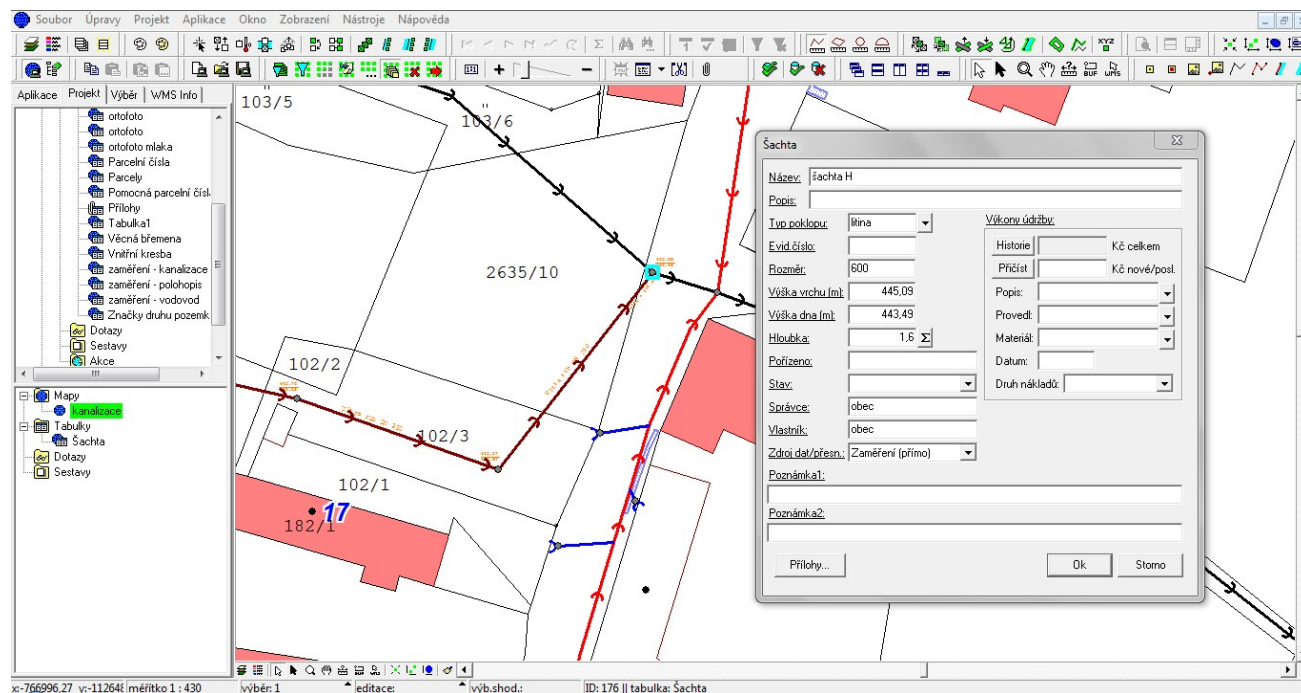
Cílem zakázky je zpracování pasportu (tj. evidence) kanalizační sítě v rámci území obce Olešná.

Pasport je proveden na základě podrobného místního šetření na území celé obce a doplněn o informace získané konzultacemi s místní samosprávou.

Jako podklad byla použita projektová dokumentace z jednotlivých etap výstavby kanalizační sítě (poskytnuto samosprávou obce).

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. Údaje o stavu stok jsou zadány zjednodušeným slovním hodnocením (bezvadný / dobrý / vyhovující / špatný/ havarijní), kde hodnota "bezvadný" znamená nejvyšší hodnocení.

2. Popis stokové sítě

Stoková síť v obci Olešná je budovaná ve třech hlavních etapách. Nejstarší část kanalizační sítě tvoří hlavní jednotná stoka vedoucí kolem budovy hotelu, podél hlavní pozemní komunikace směrem k jihozápadu. Stoka pokračuje podél vodoteče a ústí do ČOV, přes kterou je odpadní voda vypouštěna do Velkého potoka. Stoka je zhotovena z betonového potrubí.

Provozní budova ČOV je napájena z rozvodné elektrické sítě.

V dalších etapách byla stoková síť prodloužena v jihovýchodní a severní části obce.

V jihovýchodní části se stoková síť větví do třech větví – dvou jednotných a jedné splaškové. Část stok a šachet je umístěna na soukromých pozemcích a je tak k nim omezený přístup. Většina stok v této části je vybudována z plastového potrubí DN 150 a DN 200.

V severní části obce je kanalizace převážně prodloužena o splaškovou a dešťovou stoku provedenou v kameninovém potrubí dimenzí DN 200 a DN 300.

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



provozní budova ČOV



čov

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šikula
společník