



Obec Heřmaň
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".

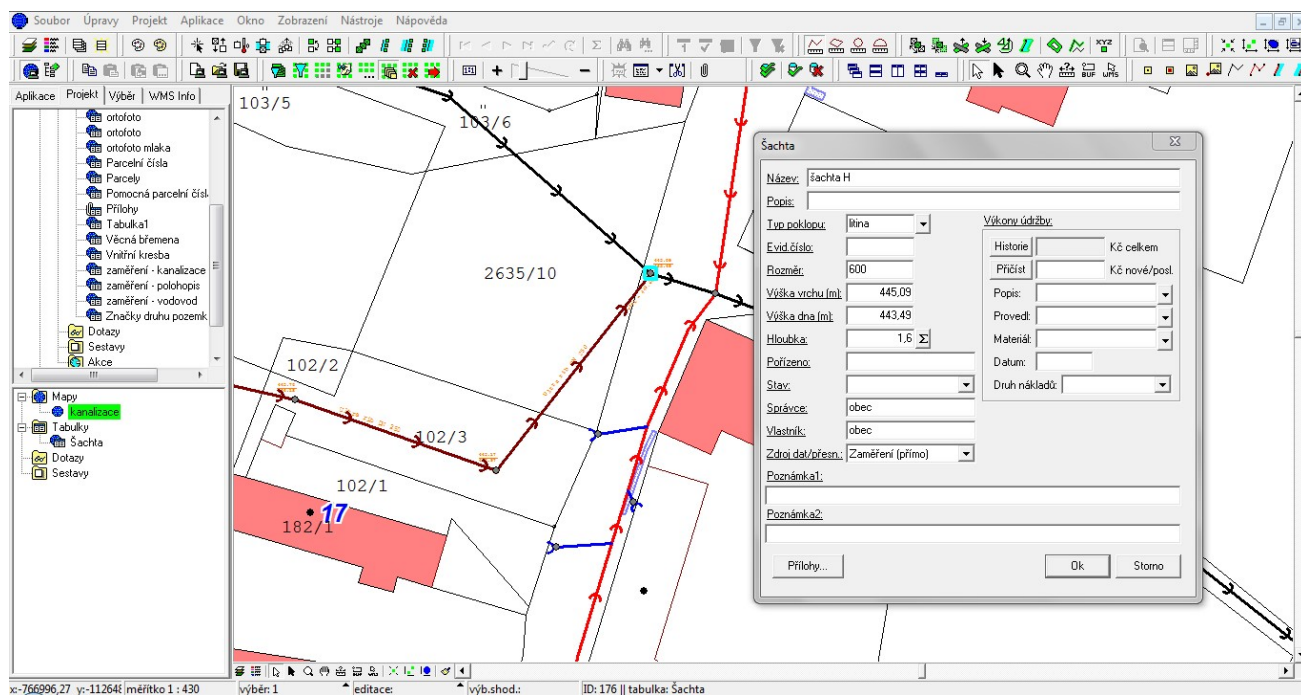
Objednatel zakázky je Svazek obcí regionu Písecko s podporou fondu EU (Evropský sociální fond - operační program Zaměstnanost).

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

Pasport je proveden na základě podrobného místního šetření na území celé obce. Jako podklad byl použit Kanalizační řád z roku 2015 a geodetické zaměření částí obce (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.

2. Popis stokové sítě

Stoková síť v obci Heřmaň je z velké části jednotná a odvádí odpadní vody z téměř celé obce do severní části, kde je přes ČOV zaústěna do řeky Blanice. V části Na Mateři je síť rozdělena na splaškovou a dešťovou kanalizaci.

Původní stoková síť je provedena z betonových trub o dimenzích DN 300 a DN 400 a je vedena převážně pod pozemními komunikacemi.

Nová kanalizace doplňuje a rozšiřuje původní síť. Je provedena z plastových rour a odvádí splaškovou a dešťovou vodu do ČOV. Na jednotlivých stokách jsou povětšinou umístěny kanalizační šachty s betonovými nebo litinovými poklopy. Vpusti pro dešťovou kanalizaci jsou většinou zaklopeny litinovou mříží.

Před ČOV (typ MONOBLOK – T pro 330 EO) je zařazena čerpací stanice s funkcí odlehčení.



čerpací stanice



čov



vyústění do řeky Blanice

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šíkula
společník