



***Obec Branice***  
***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".

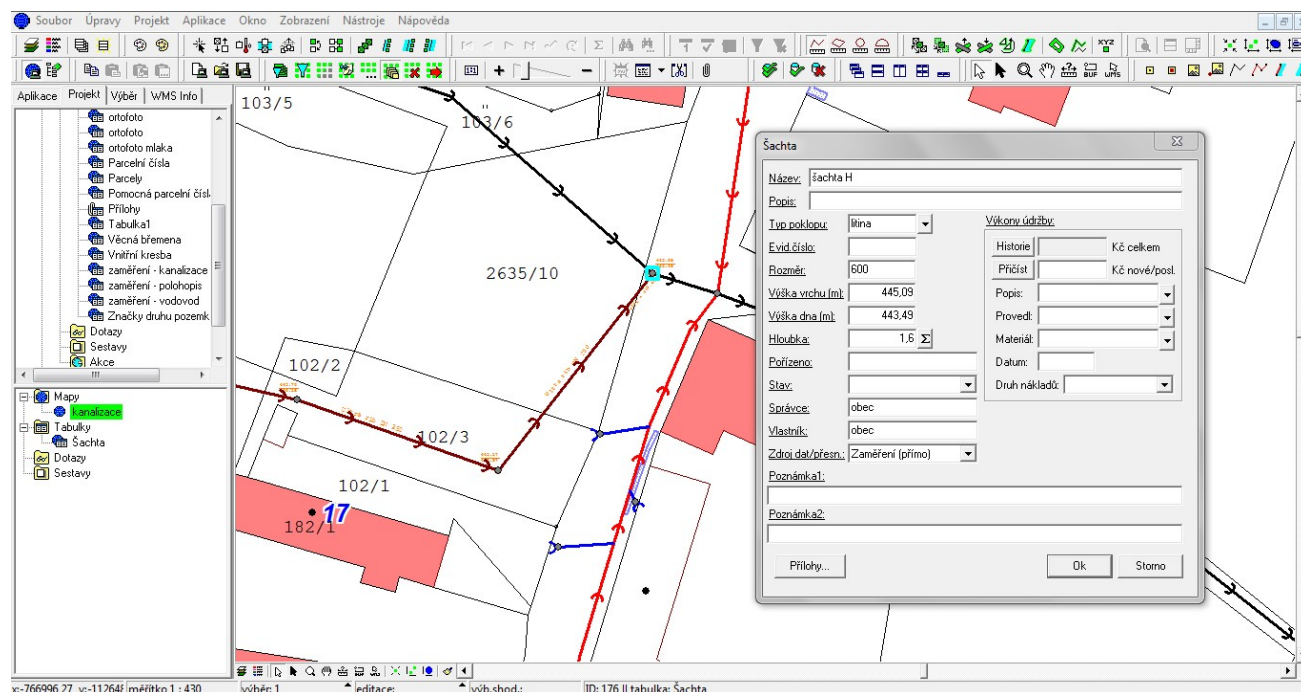
Objednatelům zakázky je Svazek obcí regionu Písecko s podporou fondu EU (Evropský sociální fond - operační program Zaměstnanost).

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

Pasport je proveden na základě podrobného místního šetření na území celé obce a doplněn o informace získané konzultacemi s 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 Branice je z velké části provedena jednotně (kromě části „U hřiště“ ) a odvádí odpadní vody z téměř celé obce. Síť je zakončena čtyřmi samostatnými vyústěními. Na jednotlivých stokách jsou povětšinou umístěny kanalizační šachty s betonovými nebo litinovými poklopy. Vpusti pro dešťovou kanalizaci jsou až na výjimky zaklopeny litinovou mříží.

V nejzápadnější části obce Branice je kanalizace tvořena většinou z betonových trub o dimenzích DN 300 a je voně vyústěna při pozemní komunikaci (směr Stehlovice) do Branického potoka.

Kanalizace v jádru obce Branice je vedena stokou podél hlavní komunikace k objektu č.p. 115. V blízkosti objektu prochází stoka směrem na jih a následně také volně ústí do Branického potoka.

V jihovýchodní části obce je kanalizace svedena do ČOV, odkud pokračuje pod pozemní komunikací (směr Prachov) do volného vyústění do Branického potoka.

Nově vybudovaná obytná ulice v severovýchodní části obce „U hřiště“ má kanalizaci rozdělenou na splaškovou a dešťovou. Na splaškové větvi je umístěna ČOV. Poté se obě větve spojí a jsou vyústěny do Ostrovského rybníku. V této části obce je kanalizace provedena z plastového potrubí DN 250 a DN 300.

Obě místní ČOV jsou napájeny z rozvodné elektrické sítě.



*Volné vyústění při pozemní komunikaci (směr Stehlovice) do Branického potoka*



*ČOV v severovýchodní části obce*



*vyústění do Ostrovského rybníku*

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šíkula  
společník