



Obec Branice
Pasport vodovodní 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).

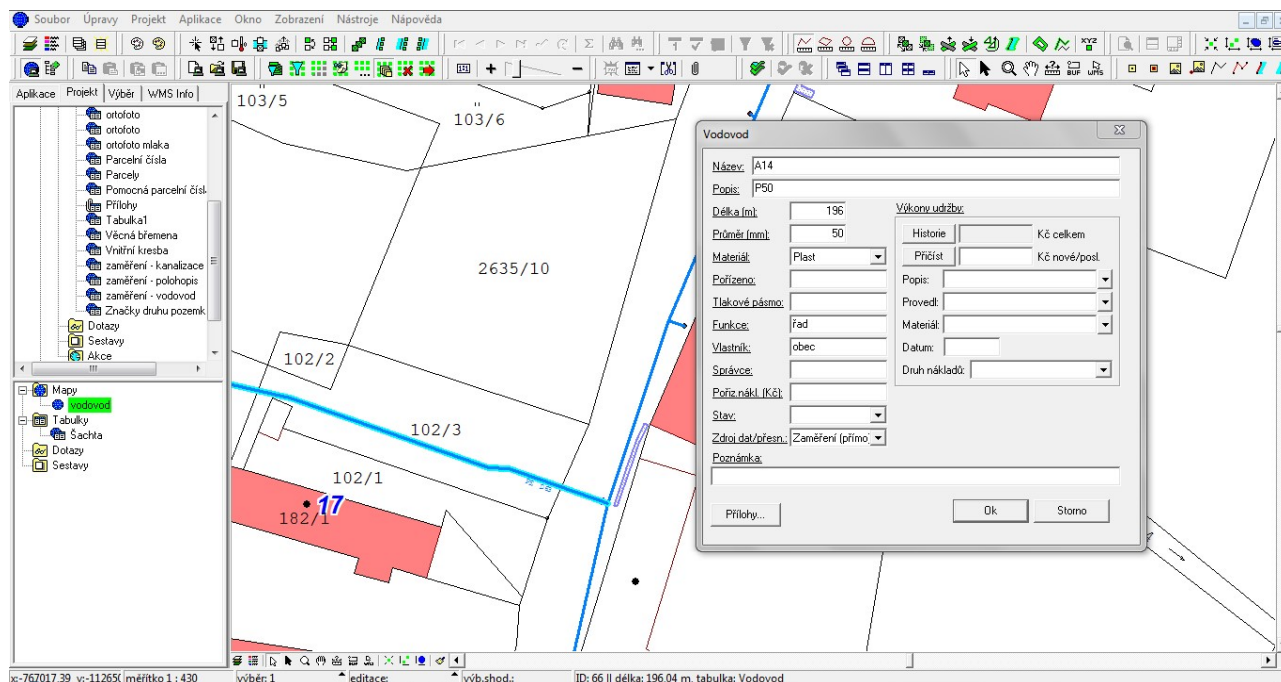
Cílem zakázky je zpracování pasportu (tj. evidence) vodovodní sítě v rámci území obce Branice.

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

Nalezené prvky vodovodní sítě (šachty, šoupata, hydranty, vrty, objekty vodárny...) jsou zaneseny do digitální mapy včetně popisných informací.

Jako podklad byla použita část výkresů z Provozního řádu vodovodu Branice (poskytnuto místní samosprávou).

Vlastní zpracování bylo provedeno v databázovém GIS Kompas 3.2:



ukázka z prostředí programu Kompas 3.2

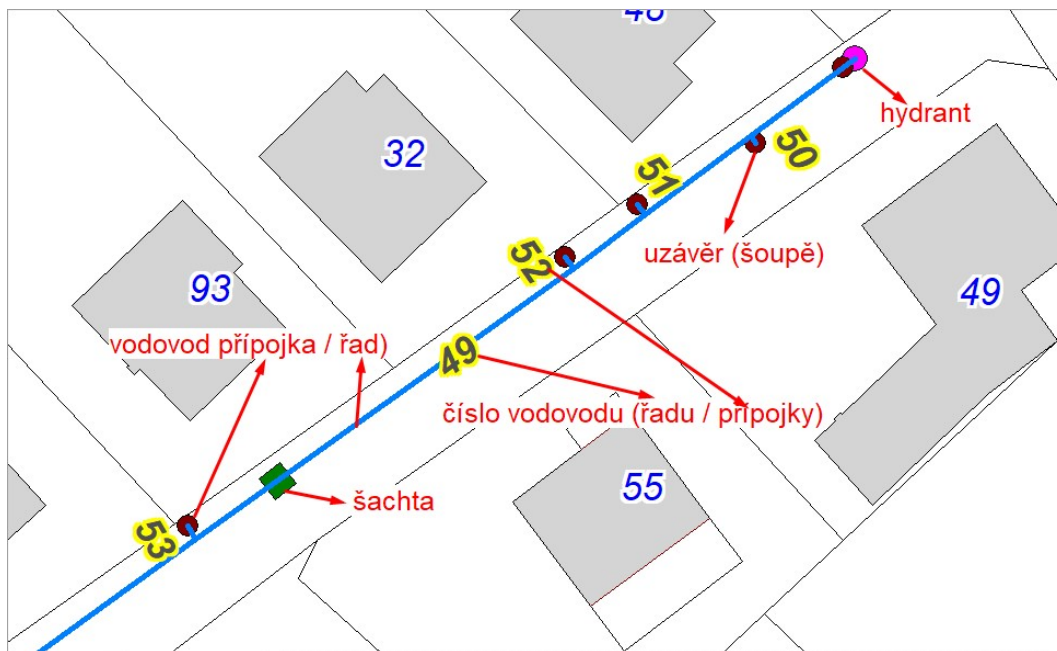
Datové výstupy jsou vytvořeny pomocí exportu do příslušných formátů.

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 vodovodní sítě je na následujících stranách vytištěn ve formě seznamu prvků vodovodní sítě se základními údaji a mapových příloh, kde jsou jednotlivé prvky znázorněny nad katastrální mapou.

V mapových listech jsou vyznačeny veškeré prvky vodovodní sítě, značky jednotlivých prvků a jejich případné číselné označení jsou znázorněny v následující ukázce:



ukázka z mapových příloh – legenda ke značení a číslování jednotlivých prvků vodovodní sítě

2. Popis vodovodní sítě

Jako zdroj pitné vody pro vodovodní síť v obci Branice slouží dva vrty – označeny jako vrty B1 a B2. Odtud je voda přivedena výtlačným řadem do objektu vodárny. Výtlačný řad je proveden z plastového potrubí dimenze DN 90.

Oba vrty i vodárna jsou napájeny z rozvodné elektrické sítě.

Do samotné obce je voda přivedena z objektu vodárny dvěma původními vodovodními větvemi provedenými z litinového potrubí dimenze DN 100.

První větev vede směrem k jádru obce, kde se před bytovým domem č.p. 115 větví do třech směrů. Jeden směr končí pod domem č.p. 94. Druhý vede propustkou pod tratí a hlavní komunikací kolem restaurace k budově nádraží. Třetí prochází jádrem obce kolem obecního úřadu až k části obce „U hřiště“, kde zásobuje novou výstavbu a je ukončen hydrantem v pozemní komunikaci.

Druhá větev vede směrem na západ, kde u rybníka podchází pod pozemní komunikaci a dále vede pod hrází rybníka - zde je umístěn hydrant. Dále větev pokračuje směrem na sever. Za rybníkem se větví do třech směrů a zásobuje tak celou západní část obce.



vrt B1



vrt B2

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šíkula
společník