



***Obec Heřmaň***  
***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".

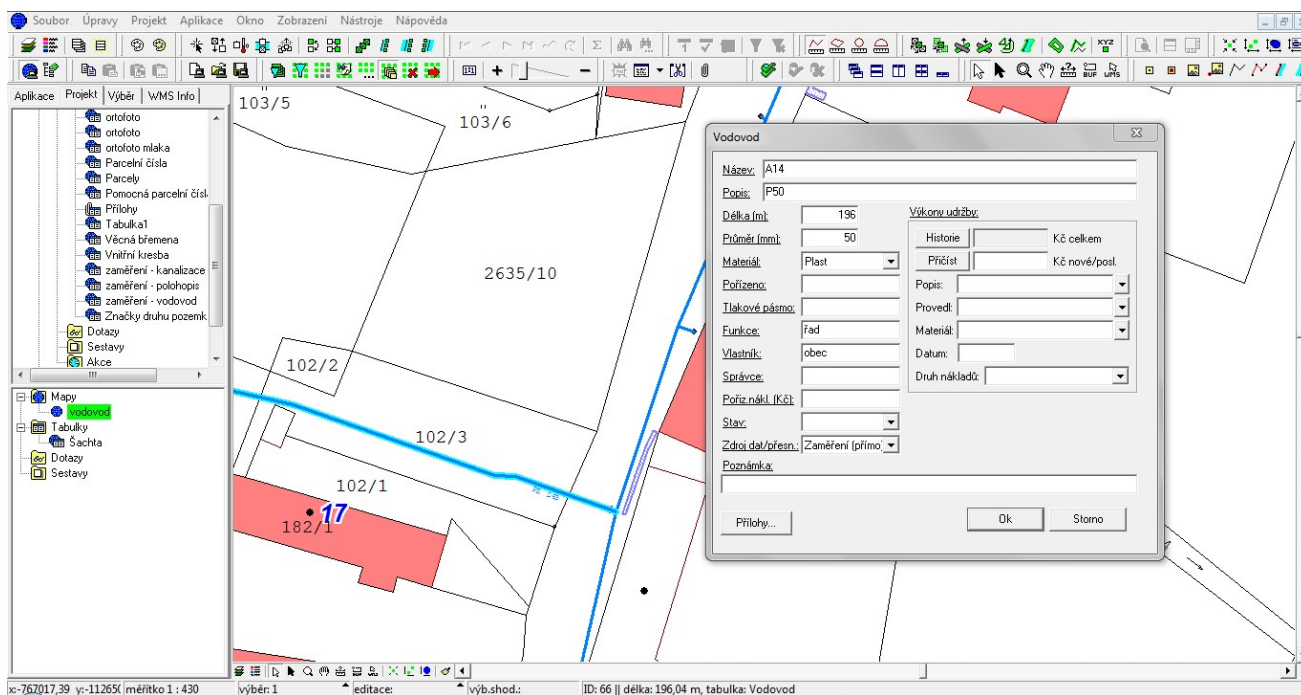
Objednatel zakázky je Svazek obcí regionu Písecko s podporou fondu EU (Evropský sociální fond - operační program Zaměstnanost).

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

Pasport je proveden na základě podrobného místního šetření na území celé obce. Jako podklad byl použit Provozní řád vodovodu Heřmaň a geodetické zaměření částí obce (poskytnuto místní samosprávou).

Nalezené prvky vodovodní sítě (šachty, šoupata, hydranty, vrty, objekty vodárny...) 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*

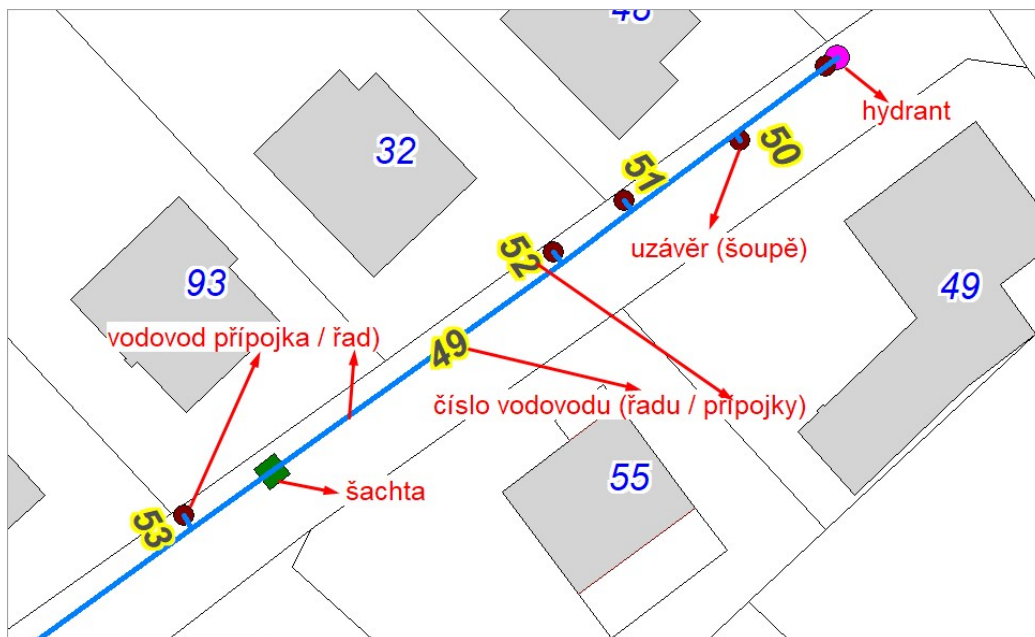
Datové výstupy jsou vytvořeny pomocí exportu do příslušných formátů.

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 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 Heřmaň slouží dva vrty – označeny jako vrty H1 a H3. Vrty jsou doplněny studnami S1 a SS2 v jihovýchodní části obce. Odtud je voda dovedena plastovým potrubím DN 2'' do sběrné studny SS3. Následně je voda čerpána dvojitým plastovým potrubím DN 50 do přilehlého objektu vodárny, kde je provedena filtrace a chemická úprava.

Místní vrty, studny i objekt vodárny jsou napájeny z rozvodné elektrické sítě.

Do samotné obce je voda dopravována dvěma novějšími potrubími (PE 90) a jednou původní vodovodní větví zhotovenou z litiny.

Původní litinové rozvody v obci jsou částečně nahrazeny a doplněny plastovým vedením PE 90. Nově budované přípojky jsou povětšinou zhotoveny z materiálu PE 32 a jsou opatřeny šoupaty. Na vodovodním řadu jsou umístěny hydranty.





*studna S1*



*studna SS2*





*vrt H1*



*vrt H3*



*objekt vodárny*

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šíkula  
společník