



***Obec Vráž***  
***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).

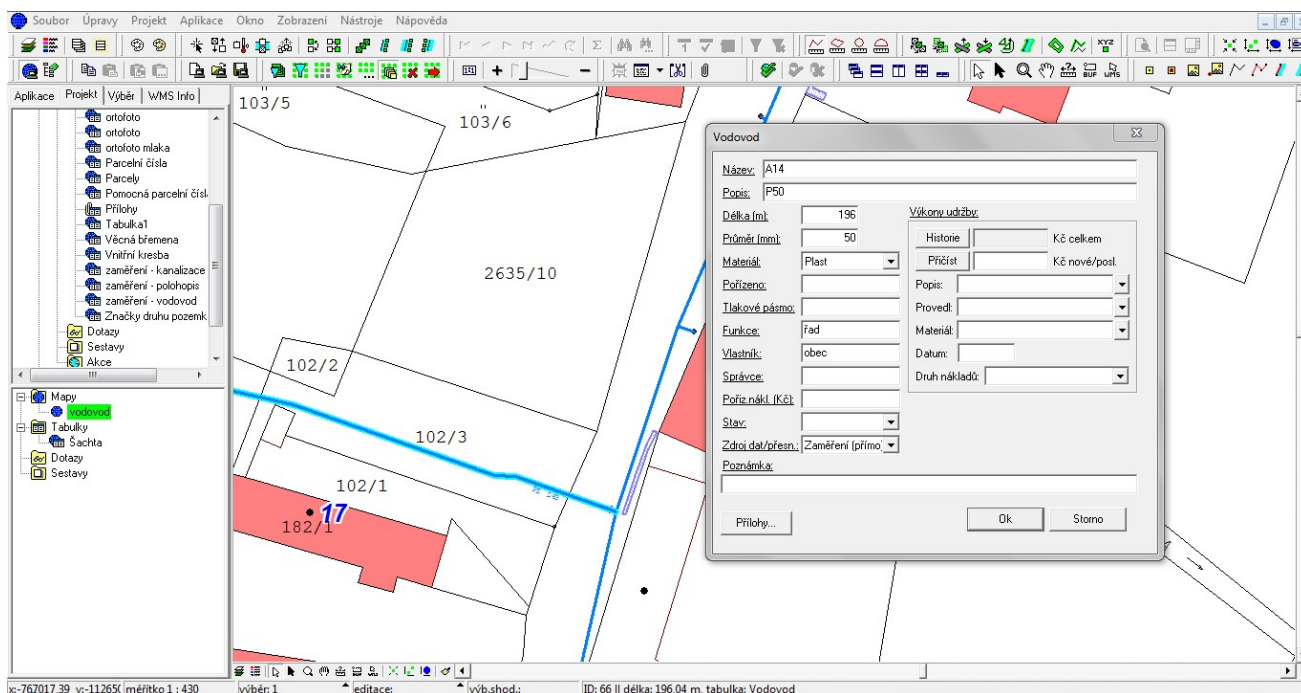
Cílem zakázky je zpracování pasportu (tj. evidence) vodovodní sítě v rámci území obce Vráž.

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 bylo použito zaměření části obce (poskytnuto místní samosprávou).

Vlastní zpracování bylo provedeno v databázovém GIS Kompas 3.2:



*ukázka z prostředí programu Kompas 3.2*

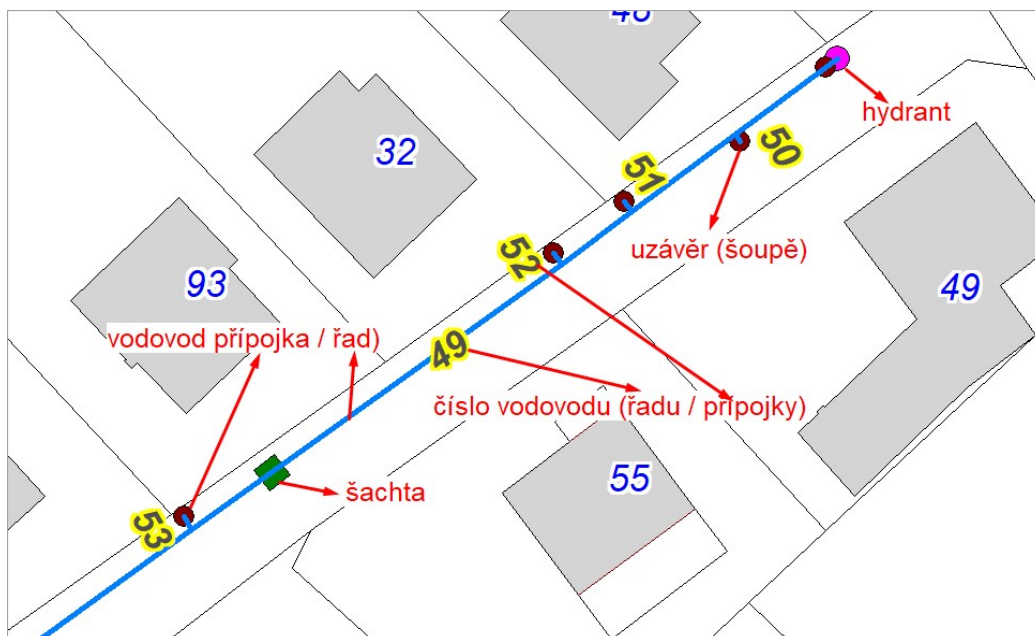
Datové výstupy jsou vytvořeny pomocí exportu do příslušných formátů.

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 Vráž slouží vrt a studna vybudované v jihozápadní části obce. Odtud je voda vedena do přilehlého objektu vodárny. Místní vrt, studna a objekt vodárny jsou napájeny z rozvodné elektrické sítě.

Do samotné obce je voda dále dopravována přívodním řadem vyhotoveným z plastového potrubí o dimenzi DN 90. Před budovou č.p. 31 se hlavní přívodní řad kříží s původním vodovodním vedením.

Po obci je voda dále rozváděna povětšinou plastovým potrubím PE 63. Nově budované přípojky jsou většinou provedeny z plastového potrubí PE 32 a jsou opatřeny šoupaty. Na vodovodním řadu jsou umístěny hydranty.



*vrt*



*studna*





*objekt vodárny*

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šíkula  
společník