



## ***Obec Podolí 1***

# ***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".

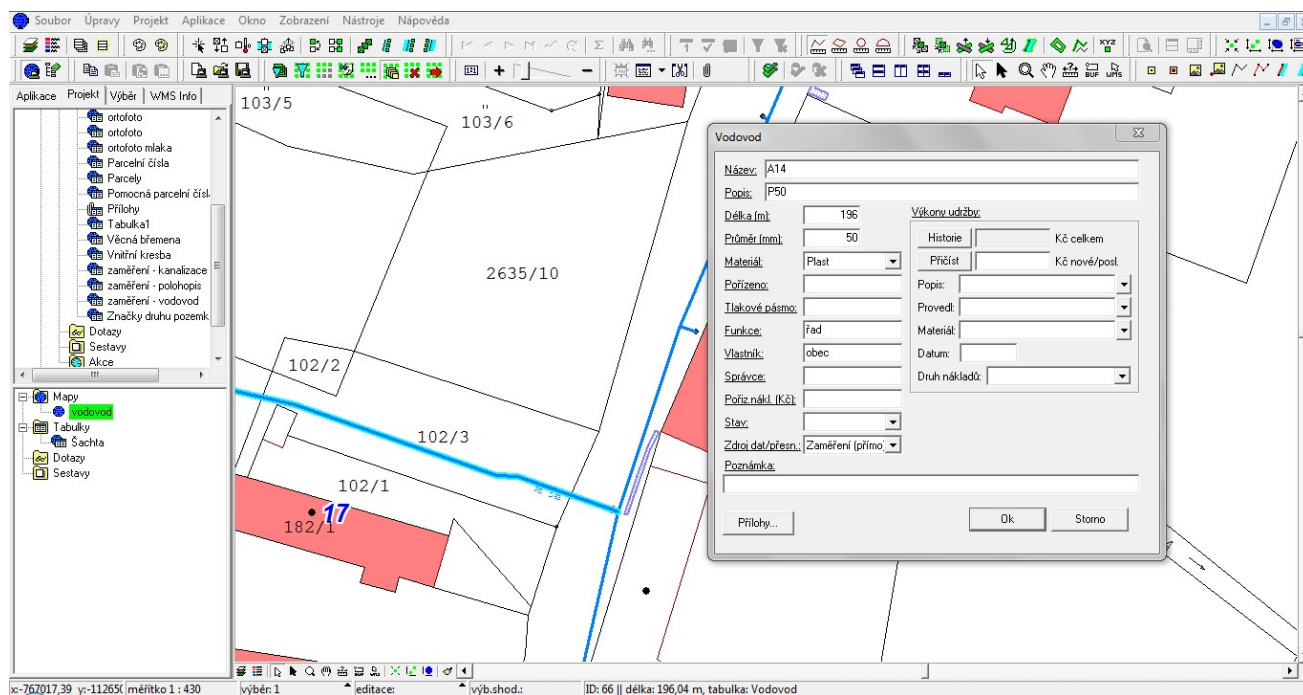
Objednatel zakázky je Svazek obcí regionu Písecko s podporou fondu EU (Evropský sociální fond - operační program Zaměstnanost).

Cílem zakázky je zpracování pasportu (tj. evidence) vodovodní sítě v rámci území obce Podolí 1.

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.

Vlastní zpracování bylo provedeno v databázovém GIS Kompas 3.2:



ukázka z prostředí programu Kompas 3.2

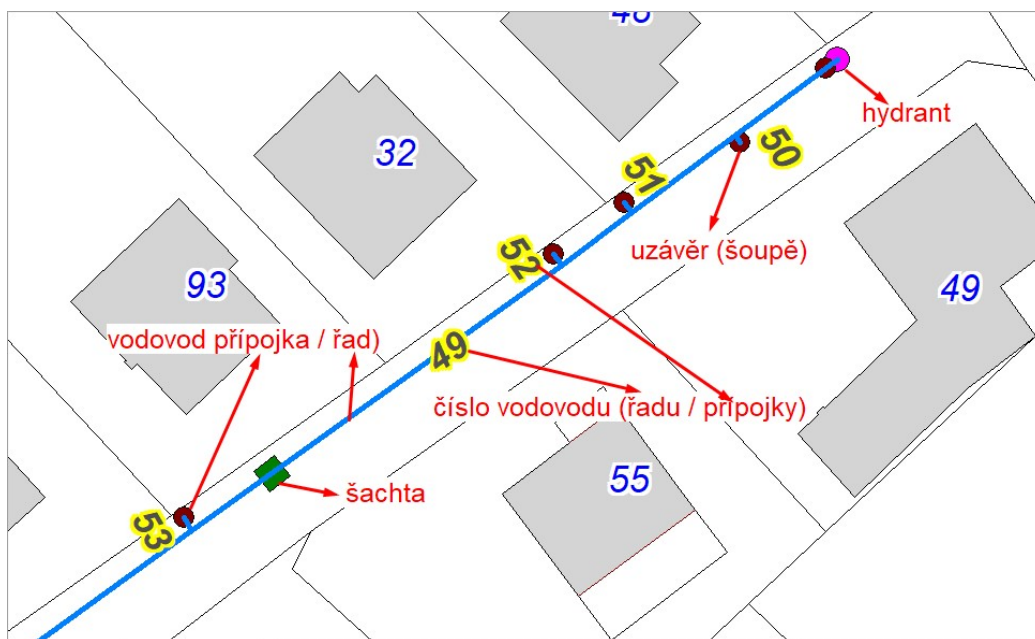
Datové výstupy jsou vytvořeny pomocí exportu do příslušných formátů.

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 Podolí 1 slouží dva vrty V1 a V2 v severní části obce. Odtud je voda vedena napájecím řadem vyhotoveným z plastového potrubí o dimenzi DN 90 do objektu vodárny – severně od části Myslivna.

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

Přívodní řad z plastového potrubí o dimenzi DN 110 vede přes Myslivnu k domu č.p. 63, kde se dělí na dva řady – A, B.

Řad B zásobuje západní část obce a je na něj navázána větev C a D. Řad D končí šoupětem u budovy č.p. 69. Řad C propojuje řady A a D kolem budovy č.p. 88.

Řad A zásobuje zbytek obce a je napojený přes větev C zpět do řadu B. Celá obec je tak zokruhovaná.

U hospodářského stavení v jihozápadní části obce je do řadu A napojen také přívodní řad vedoucí do obecní části Rastory. Ten se v samotných Rastorech dělí na dvě větve a je zakončen vždy hydranty (u budov č.p. 26 a 21).

Řady A,B,C i D jsou vyhotoveny z plastového potrubí dimenze DN 110.



*vrt V1*



*vrt V2*





*objekt vodárny*

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šíkula  
společník