



Obec Temešvár
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).

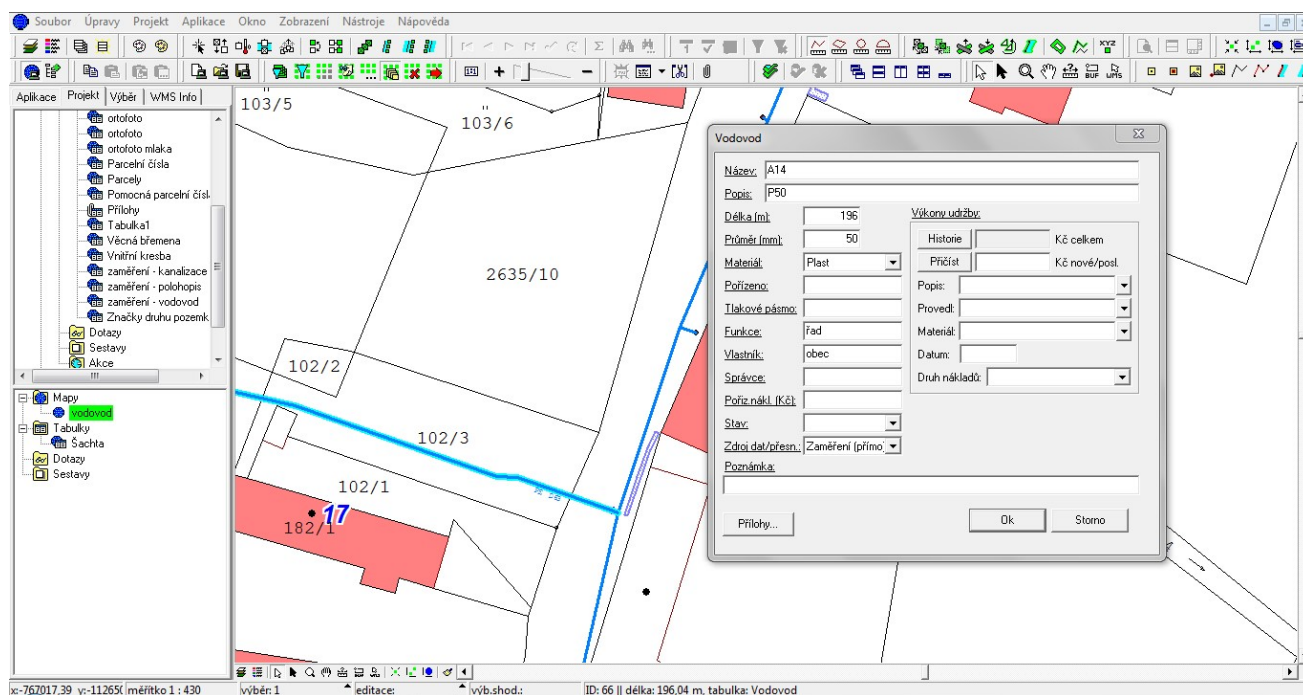
Cílem zakázky je zpracování pasportu (tj. evidence) vodovodní sítě v rámci území obce Temešvár.

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 geodetické 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.

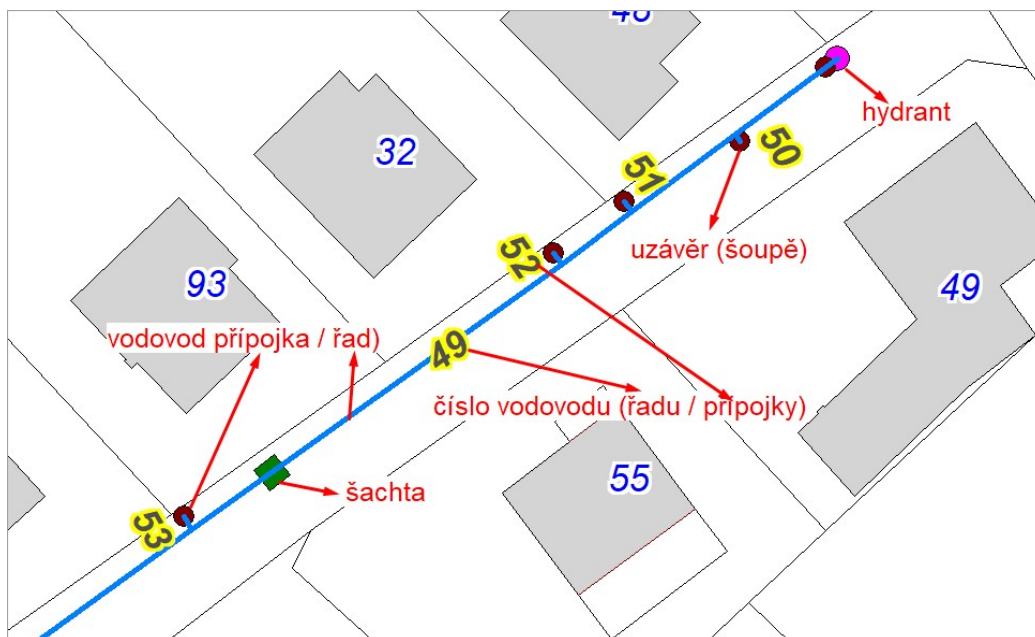
Ve smyslu zadávacích podmínek, resp. uzavřené smlouvy o dílo, jsou výstupy zpracovány ve třech podobách:

- 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 Temešvár slouží dva vrty V1 a V2 (hl. 58 m). Odtud je voda vedena plastovým potrubím P50 do objektu vodárny. Objekt vodárny obsahuje dvě zásobní nádrže (každá o objemu 15 m³). Následně je voda čerpána plastovým potrubím o dimenzi DN 90 do objektu s vodoměry (je umístěn vedle budovy č.p. 59). Odtud se vodovodní řad větví na dvě hlavní větve.

První větev zásobuje pitnou vodu jižní část obce a je zakončena hydrantem před budovou č.p. 57.

Druhá větev pokračuje směrem na sever, kde prochází prospustkem pod silnicí I/29. Dále je vodovod veden severně od budovy č.p. 50. Před budovou č.p. 21 se řad dále větví. Jeho první část je zakončena hydrantem u budovy č.p. 45. Druhá část pokračuje směrem k budově č.p. 27, kde je zakončena hydrantem.

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



vrt V1



vrt V2



obekt vodárny



objekt s vodoměry

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šíkula
společník