



Obec Zvíkovské Podhradí
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 obec na Písecku - část Technická infrastruktura".

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

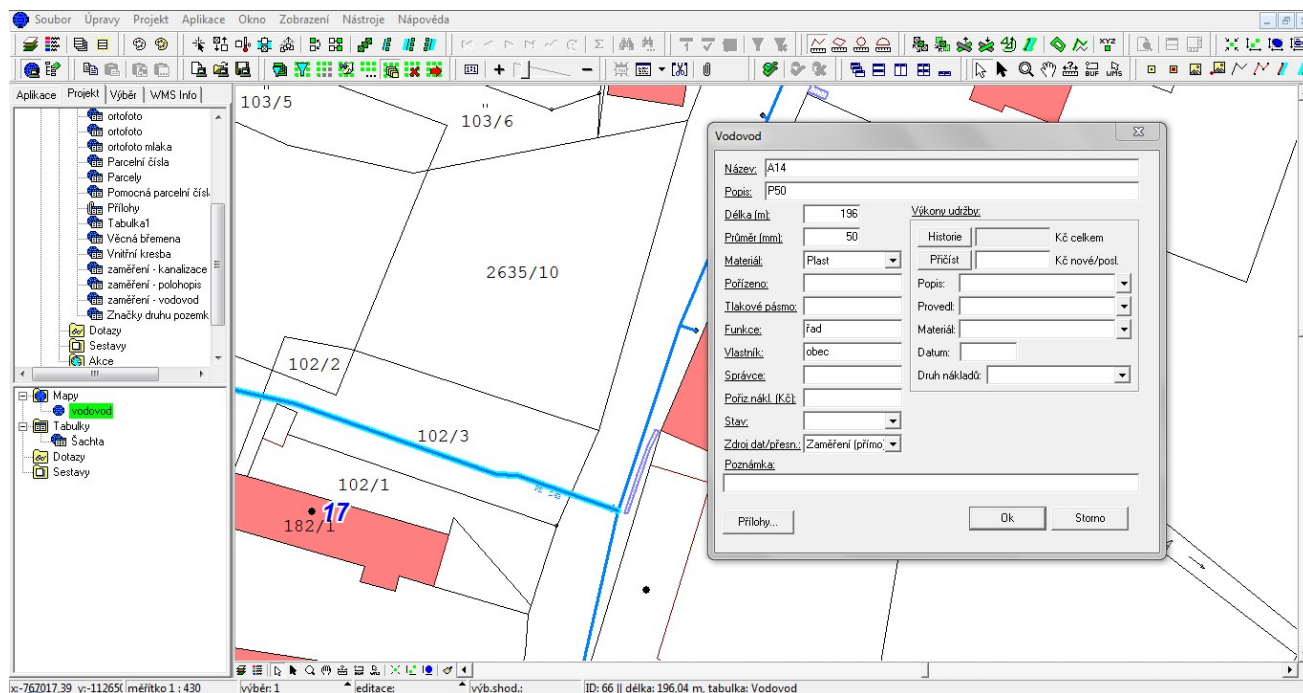
Cílem zakázky je zpracování pasportu (tj. evidence) vodovodní sítě v rámci území obce Zvíkovské Podhradí.

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 vytyčení skutečného stavu vodovodu I. a II. etapy 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.

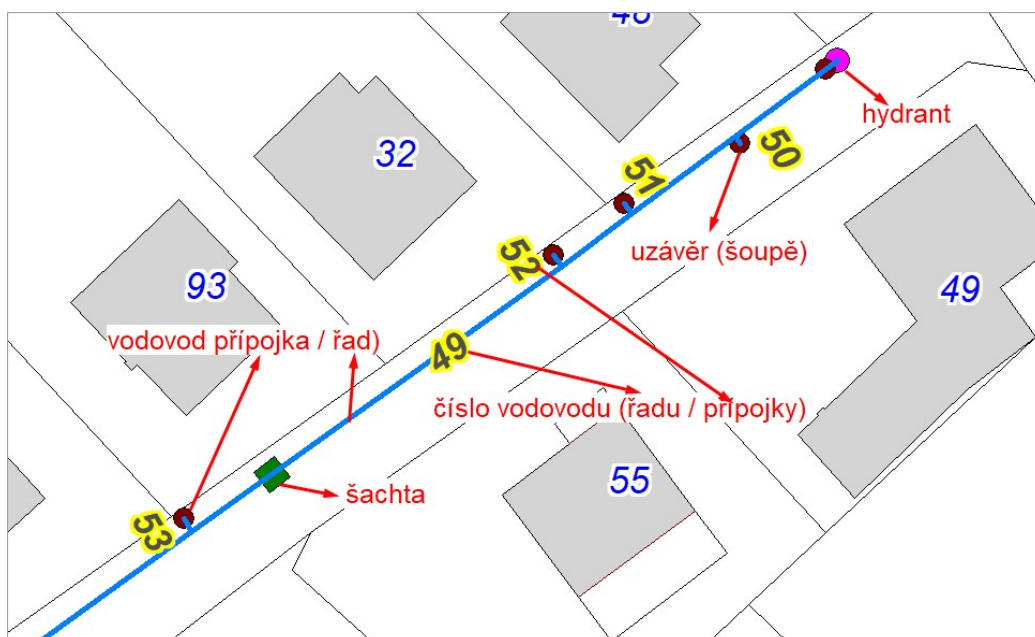
Ve smyslu zadávacích podmínek, resp. uzavřené smlouvy o dílo, jsou výstupy zpracovány ve třech podobách:

- 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 Zvíkovské Podhradí slouží vrty Z-1 (beton, průměr 200 mm, hl. 50m), Z-2 (beton, průměr 200 mm, hl. 60m), Z-5 (beton, průměr 200 mm, hl. 35 m), Z-6 a v současné době nově budovaný vrt ve východní části obce. Odtud je voda vedena převážně plastovým potrubím o průměru 90 mm a 63 mm do objektu vodárny, kde je provedena filtrace a chemická úprava. Místní vrty a objekt vodárny jsou napájeny z rozvodné elektrické sítě.

Do samotné obce je voda z vodárny dovedena přímým potrubím vedoucím do středu obce (od východu, kde je vodárna umístěna). Vnitřní obecní síť je dále větvena a zásobuje tak pitnou vodou téměř celou obec. Jedna z větví vodovodu vede také směrem na sever ke Státnímu hradu Zvíkov.

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



studna Z-1



studna Z-2



studna Z-5



studna Z-6



nově budovaný vrt

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šíkula
společník