



***Obec Slabčice***  
***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".

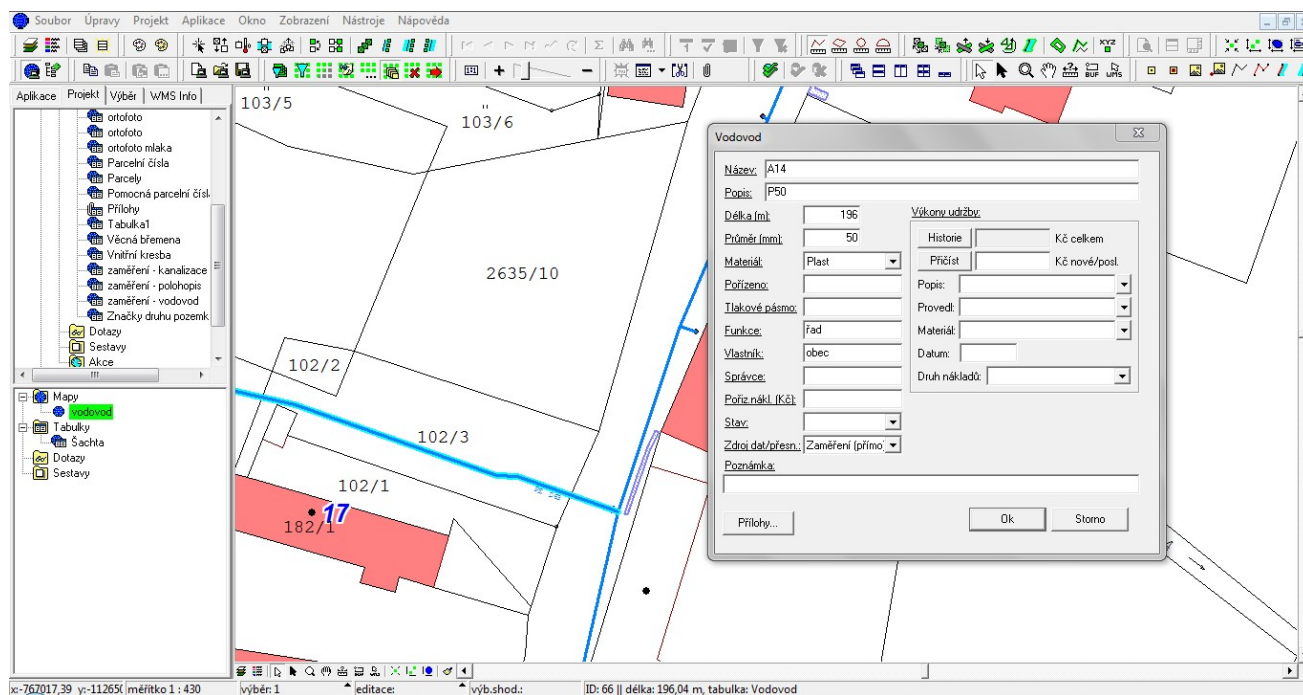
Objednatel zakázky je Svazek obcí regionu Písecko s podporou fondu EU (Evropský sociální fond - operační program Zaměstnanost).

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

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*

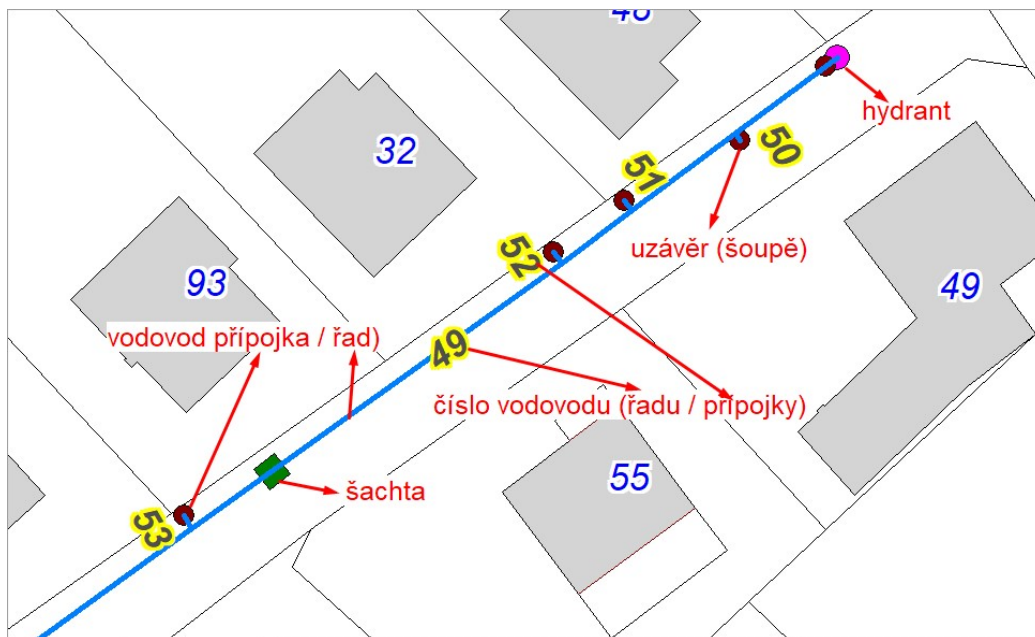
Datové výstupy jsou vytvořeny pomocí exportu do příslušných formátů.

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 Slabčice slouží vrt nacházející se v severní části obce. Odtud je voda vedena potrubím do přilehlého objektu vodárny. Druhý vrt (vzdálenější od vodárny) je v likvidaci.

Vrt v severní části obce a objekt vodárny jsou napájeny z rozvodné elektrické sítě.

Do samotné obce je pitná voda vedena přívodním řadem vyhotoveným z plastového potrubí dimenze DN 100. Podél přívodního potrubí je uložen trasovací drát.

Vodou z obecní vodovodní sítě je zásobována především západní část obce Slabčice a její jádro. Odtud vodovod pokračuje dále směrem na jih – je veden podél hřiště, pokračuje k místnímu hřbitovu (vede podél jeho východní zdi). Jižně od hřbitova se hlavní řad dělí na dvě větve.

První větev zásobuje novou výstavbu v jihozápadní části obce.

Druhá větev pokračuje směrem k zemědělské budově (leží východně od části Písecká Smoleč). Tato větev je v průběhu ještě dvakrát dále větvena – zásobuje tak budovy „Na zahrádkách“. Od zemědělské budovy pokračuje řad dále směrem na jihozápad. Je veden pod vozovkou směrem do středu obce Písecká Smoleč a je zakončen přípojkou k budově č.p. 39.

Většina místního vodovodního potrubí je provedena z plastového potrubí. Na vodovodním řadu jsou umístěny hydranty.



*vlevo likvidovaný vrt, vpravo vrt zásobující obec pitnou vodou*



*objekt vodárny*

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šíkula  
společník