



Obec Kluky
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".

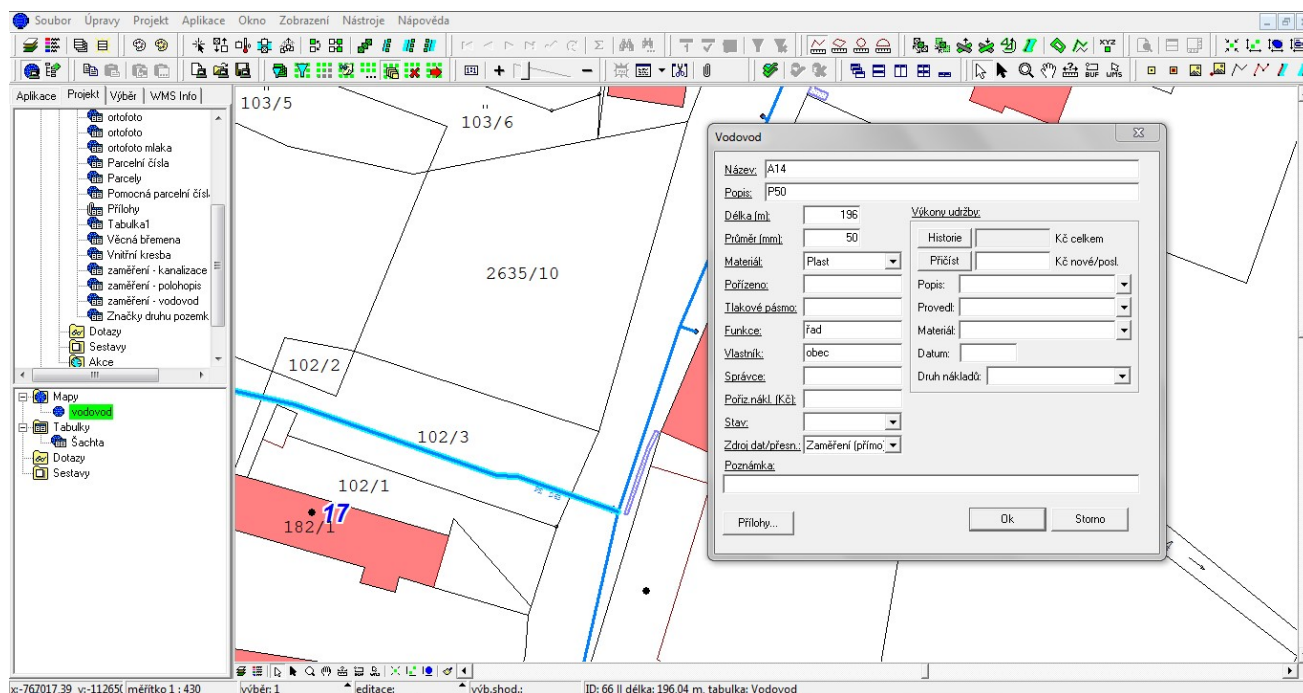
Objednatel zakázky je Svazek obcí regionu Písecko s podporou fondu EU (Evropský sociální fond - operační program Zaměstnanost).

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

Pasport je proveden na základě podrobného místního šetření na území celé obce. Jako podklad byl použit Provozní řád vodovodu obce z roku 2007 a geodetické zaměření části obce (poskytnuto 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

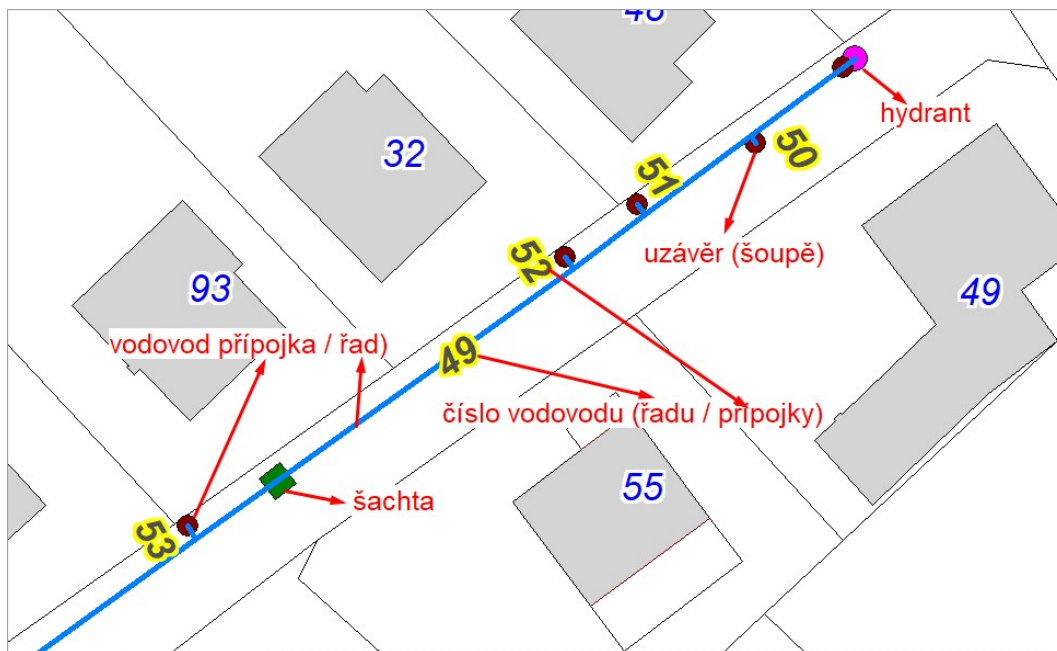
Datové výstupy jsou vytvořeny pomocí exportu do příslušných formátů.

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 Kluky slouží vrty K1 (hloubka 60 m), K2 (hloubka 60 m), K3 (hloubka 62 m), K5 (hloubka 37 m), a K6 (hloubka 40m). Vrty jsou oploceny a zabezpečeny proti neoprávněnému vniknutí.

Vrt K1 je propojen s vrtem K6 a vodojemem výtlačným řadem PE 63 – DN 50. Vrt K2 je propojen s vodojemem výtlačným řadem PE 63 – DN 50. Vrt K3 je propojen s vrtem K5 a vodojemem výtlačným řadem DN 50.

Vodojem je umístěn na kótě min. hladiny 496,00 m n.m. Ve vodojemu jsou umístěny dvě betonové podzemní nádrže (každá o objemu 250 m³). Voda je upravována dávkováním chlornanu sodného a odradonovacím zařízením – EKOMONITOR Chrudim.

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

Z vodojemu vedou jednotlivé přívodní řady jak do samotné obce Kluky, tak do části Mlaka a Samoty. Většina přívodního potrubí je provedena v materiálu IPE 63. Nově budované přípojky na vodovodní řad jsou povětšinou opatřeny šoupaty. Na vodovodním řadu jsou umístěny hydranty.

V části obce Březí je vybudován samostatný vodovod. Jako zdroje pitné vody pro tuto část obce slouží kopané studny S1 a S2 umístěné jihozápadním směrem od obce. Nad studnou S2 je

budova vodárny. Z obou studní je voda čerpána do čerpací tlakové stanice a dále do vodovodního řadu. Hlavní řad v části obce Březí je zhotoven z materiálu PE 63.

Studny i objekt vodárny jsou napájeny z rozvodné elektrické sítě.



vrt K1



vrt K2



vrt K3



vrt K5



vrt K6



vodárna Kluky s vodojemem



vodárna Březí

V Ústí nad Labem 4. 9. 2019



Ing. Miroslav Šikula
společník