

3104_020_05 Olšany**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Studená - pan Rod
- Geodetické zaměření skutečného provedení stavby - Vodovod Olšany (Ing. Hoška, geodetická kancelář, J. Hradec)
- Vodovod Olšany (AQUAPRIS, Palackého náměstí 3/1, Dačice, 380 01)

Olšany (620m.n.m) jsou místní částí obce Studená. V místní části Olšany je trvale hlášeno 97 obyvatel. Obec předpokládá v budoucnosti pokles počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti.

Vodovod

V místní části Olšany je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, uvedený do provozu roku 1996. Na vodovod je napojeno 70 % trvale bydlících obyvatel a 60 % rekreantů v chalupách. Ostatní obyvatelé mají vlastní studny.

Jako zdroj vody slouží hydrogeologický vrt zřízený v roce 1993 a uvedený do provozu v roce 1996. Nachází se cca 500 m severozápadně od místní části Olšany.

Úpravna vody je instalována v objektu vodojemu, ale zatím se nepoužívá, protože surová voda z vrtu svou kvalitou odpovídá předpisům.

Ve vrtu je instalováno čerpadlo s dopravní výškou 25 m. Uvedené do provozu bylo v roce 1996.

Vodojem je zemní, jednokomorový, o objemu 12 m³. Max. hladina vody ve vodojemu je 653,03 m.n.m. a min. hladina 650,59 m.n.m.

Přívodní řad (zdroj – vodojem) je výtlačný, z PE 90 délky cca 900 m.

Zásobní řad je proveden z PE 90 v délce cca 120 m.

Rozvodné řady jsou z PE 90 a PE 63. Jejich celková délka je 1 063 m.

Přípojek je celkem 44, z PE 32. Všechny přípojky byly vybudovány společně s rozvodnou sítí v roce 1996. Přípojky vlastní a spravují sami připojení obyvatelé místní části Olšany.

Vodovod je poměrně nový a jeho technický stav je dobrý. Nejsou známy jeho významnější nedostatky. Kapacita zdroje je však v suchém období nedostatečná a voda musí být dovážena.

Přírodním zdrojem požární vody v místní části Olšany je rybník v blízkosti obce.

Celý vodovod od zdroje až po rozvodné řady vlastní a provozuje obec Studená.

Obec Studená plánuje posílení vodního zdroje, byl již vybudován nový vrt. Je nutno vrt vybavit čerpadly a vybudovat přívodní řad (DN 80 cca 800 m) do VDJ. Též je navrženo rozšíření VDJ na objem 30 m³.

Kanalizace

Místní část Olšany má kanalizační síť vybudovanou v roce 1965. Jedná se však pouze o dešťovou kanalizaci. Všichni obyvatelé místní části Olšany mají bezodtokové jímky. Jejich vývoz si zajišťují sami.

Recipientem je meliorační stoka, která dále ústí do Medřického potoka.

Kanalizační stoky jsou z betonu DN 200 až DN 400. Jejich celková délka je cca 670m.

Provozovatelem dešťové kanalizace je obec Studená.

Navrhuje se vybudování kompletní splaškové kanalizace v obci délky cca 1200 m DN 300 - 400 a její napojení na nově vybudovanou ČOV s kapacitou 150 EO.

Stávající kanalizaci navrhujeme dále využívat výhradně pro odvod dešťových vod.