

## 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)
- Doplnění od obce e-mail ze dne 22.5.2016

Olšany (620 m.n.m) jsou místní částí obce Studená. V místní části Olšany je trvale hlášeno 89 obyvatel (k 31.12.2015). Obec předpokládá v budoucnosti stagnaci či mírný pokles počtu obyvatel z důvodu malé pracovní příležitosti a věkového složení obyvatel.

### 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 zdroj vody (studny, vrty).

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. V úpravně vody dochází k odradonování a chloraci. Ve vrtu je instalováno čerpadlo s dopravní výškou 25 m. Uvedené do provozu bylo v roce 1996.

Vodojem je zemní, jednokomorový, o objemu 12 m<sup>3</sup>. 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 39, 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 dostatečná. Pouze v období nejhoršího sucha vyzývá provozovatel k omezení zalévání a napouštění bazénů pitnou vodou.

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 v současné době plánuje pouze údržbu vodovodního řadu, případně jeho rozšíření pro zásobení dalších obyvatel. V případě nepříznivého vývoje klimatických podmínek a dlouhotrvajících období sucha, by bylo vhodné zabývat se možností posílení vodního zdroje.

## Kanalizace

Místní část Olšany má jednotnou kanalizační síť pro veřejnou potřebu vybudovanou v roce 1965, na kterou je napojeno 56 obyvatel. Ostatní obyvatelé by měli mít bezodtokové jímky a zajišťovat si likvidaci odpadních vod odvozem na centrální ČOV. Počet bezodtokových jímek není zmapován.

Místní část Olšany (k.ú. Olšany u Dačic) má dvě volné výustě: výust' V1 na pozemku p.č. 851 zaústěná do recipientu, výust' V2 na pozemku p.č. 671 zaústěná do recipientu

Povolení k vypouštění odpadních vod je platné do 31. 12. 2025.

Dešťové vody jsou svedeny do kanalizace, případně jsou vedeny systémem příkopů, struh a propustků do vodoteče.

Recipientem je (dle CEVT) LBP Hamerského rp. m.k. sev. Olšan, který dále ústí do Studenského potoka.

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

Provozovatelem jednotné 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 (po vybudování splaškové kanalizace s ČOV) dále využívat výhradně pro odvod dešťových vod.