

## 3104\_020\_08 Světlá

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Studená - Ing. Oldřich Rásocha
- Vodovod Světlá ( projekt - Josef Voda, Erbenova 6, České Budějovice, 1968)
- Doplnění od obce e-mail ze dne 22.5.2016

Světlá (710m.n.m.) je místní částí obce Studená. V místní části Světlá je trvale hlášeno 31 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 Světlá je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu z roku 1965, na který je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel i rekreantů v chalupách.

Jako zdroje vody slouží dvě kopané studny - studna S1 o vydatnosti 0,3 l/s a studna S2 o vydatnosti 0,4 l/s. V blízkosti studny S2 existuje ještě třetí studna (S3) pro zásobování kravína, jejíž přepad je napojen do studny S2.

Vodojem v místní části není.

Od zdroje S2 vede gravitační řad k úpravně vody, kde dochází k odradonování a dávkování chloru a čerpadlem je voda tlačena do zásobovacího řadu. Úpravna vody byla uvedena do provozu v roce 2014. Tlakový zásobovací řad z úpravny vody je z trub ocelových závitových s asfaltovým jutovým obalem DN 80 o celkové délce cca 800 m. Rozvodné řady jsou také z trub ocelových závitových s asfaltovým jutovým obalem DN 50 a trub polyetylenových IPE 63, jejich celková délka je cca 650 m.

Přípojek je v místní části Světlá 39, jsou ocelové závitové s asfalt. jutovým obalem DN 30, o celkové délce cca 80 m. Do provozu byla většina z nich uvedena roku 1968.

Technický stav vodovodu je neuspokojivý a vzhledem k nově napojené technologii dochází k častým poruchám. Průběžně jsou prováděné opravy. Kapacita zdrojů je dostatečná.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Celý vodovod vlastní a spravuje obec Studená.

\*\*\*\*\*

Budou vyžadovány investice do vodovodu v místní části Světlá z důvodu jeho technického stavu. Vzhledem ke stáří vodovodu se navrhuje postupná rekonstrukce zásobního a rozvodného řadu v obci.

## Kanalizace

Místní část Světlá nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, ze kterých si obyvatelé zajišťují odvoz a likvidaci na centrální ČOV. Počet případných bezodtokových jímek není zmapován.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

\*\*\*\*\*

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit vybudování nebo rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod, septiky je nutno přebudovat na septiky vícekomorové s dočištěním.

Předpokládá se, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Studená.