

## 3102\_067\_00 Úsilné

### Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- podklady ze SÚP
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Úsilné (398.00 – 419.00) se nachází cca 5 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 316 obyvatel.

### Vodovod

Obec Úsilné je zásobena vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který je napojen na vodovodní síť Českých Budějovic z vodojemu Hosín I 400 m<sup>3</sup> (457.00/452.00). Rozvodné řady jsou z PE a LT DN 80 – 150, v celkové délce 3,6 km. V obci je 120 vodovodních přípojek.

V obci je vstupní objekt Dědičné štolý Sv. Eliáš, štola byla od roku 1930 zdrojem pitné vody pro České Budějovice (vydatnost cca 5 l/s). Od roku 1980 nevyužívána z důvodu kontaminace vod.

Zdrojem požární vody je rybník v obci.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě. V rámci plánovaného ZTV v jižní části obce s místním názvem Sekery je plánováno rozšíření vodovodní sítě a přeložka dálkového vodovodního řadu LT200 směrem na Lišov.

V severní části plánováno ZTV s rozšířením vodovodní sítě

V budoucnosti je nutno provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Součástí rekultivace části náměstí s vybudováním zázemí pro děti bude i průtočný vodní okrasný prvek využívající vody z Eliášovy štolý.

### Kanalizace

Odpadní vody od všech obyvatel obce jsou napojeny na jednotnou kanalizační síť. Kanalizace je z materiálu PVC, KT a betonu, DN 200 – 800, celkové délky 4 km.

V roce 1992 byla zrealizovaná výstavba hlavního kanalizačního sběrače H, který odvádí veškeré odpadní vody z obce na centrální ČOV České Budějovice-Hrdějovice.

Množství a znečištění odpadních vod :	$Q_{24}$	=	45 m <sup>3</sup> /den
	$BSK_5$	=	18 kg/den
	EO	=	300

Dešťové vody jsou svedeny do recipientu - potoka Čertík.

Provozovatelem kanalizace v obci je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Ve výhledu se navrhuje rozšíření kanalizační sítě do oblasti předpokládané výstavby.

S ohledem na technický stav stokové sítě se navrhuje její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.

V rámci plánovaného ZTV v jižní části obce s místním názvem Sekery je plánováno rozšíření kanalizační sítě. V části ZTV počítáno s oddílnou kanalizací.

V severní části plánováno ZTV s rozšířením kanalizační sítě.