

## 3102\_038\_05 Zborov

### Podklady

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

Obec Zborov (499.00 – 535.00) je místní částí obce Ledenice a nachází se cca 4 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 176 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

### Vodovod

Obec Zborov je zásobována z vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 90 % obyvatel. Nenapojení obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

Zdrojem vodovodu jsou dva vrty ZHV1 a ZHJ2 o vydatnosti 2 + 2 l/s. V současné době (2007) se již využívá pouze vrt ZHJ2. Vrt ZHV1 již vzhledem k jeho destruktivním procesům, špatnému provedení a stáří není vhodný jako zdroj.

Surová voda z vrtu natéká do úpravný vody s dezinfekcí a filtrací přes mramorovou drť, odkud je čerpána do vodojemu Zborov 200 m<sup>3</sup> (542.75/539.65). Do spotřebiště je voda dopravována AT stanicí. Rozvodné řady jsou z IPE DN 100, v délce 1.24 km.

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a. s.

\*\*\*\*\*

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

V budoucnosti je nutno provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Dále se navrhuje vybudovat nový vrt v blízkosti stávajícího, který by zajišťoval dostatek pitné vody pro místní části Zborov, Ohrazení, Ohrazeníčko a Zaliny.

### Kanalizace

V místní části Zborov je vybudovaná ČOV pro 200 EO.

Ukazatel	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	t/rok
CHSK <sub>Cr</sub>	100	170	1,1
BSK <sub>5</sub>	25	50	0,2
NL	25	60	0,3

Objekt ČOV je monoblok, jehož součástí je podzemní část z monolitického vodostavebního železobetonu a nadzemní jednopodlažní zděná budova. Provozní soubor ČOV zahrnuje technologické vystrojení ČOV – hrubé předčištění, biologické čištění, kalové hospodářství a technologickou část elektro ČOV.

Součástí čistírny je i dočišťovací rybník včetně požeráku s lávkou a přelivem. Provozní hloubka je 0,9 m a maximální 1,15 m, průměrná doba zdržení pro  $Q_d$  je 12 d.

Ve Zborově byla rovněž vybudovaná nová splašková kanalizace DN 250 v délce cca 3 122 m a částečně i některé nové úseky dešťové kanalizace DN 600 v délce cca 130 m, DN 300 v délce cca 290 m.

Na původní jednotné kanalizační síti v délce cca 2 700 m. byly provedeny stavební úpravy (sanace jednotlivých úseků, pročištění apod.) a v současné době funguje jako dešťová kanalizace v osadě.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a. s..

\*\*\*\*\*

Současný stav kanalizace a ČOV vyhovuje a bude i nadále zachován. Případné rozšiřování kanalizační sítě je možné v souvislosti s rozšiřující se zástavbou.