

**3102\_077\_00 Zliv****Podklady**

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o vypouštění odpadních vod vydané OÚ -RŽP dne 13.10.1997.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Zliv (383.00 – 410.00) se nachází cca 12 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 3699 obyvatel.

**Vodovod**

Obec Zliv je napojena na vodovod Zliv - Olešník - Dříteň, Purkarec z vodojemu Zliv 400 m<sup>3</sup> (423.50/419.20), z věžového vodojemu Zliv 100 m<sup>3</sup> (447,85/443,05) a z AT stanice Zliv. Jedná se tedy o tři tlaková pásma. V budoucnu se předpokládá v obci rozšířit vodovod. Zdrojem surové vody pro vodovod Zliv-Olešník-Dříteň jsou tři vrtý o kapacitě 11,5 l/s. Tato surová voda je upravována v ÚV Zliv o výkonu 12,4 l/s. Do vodovodu je dodávána i voda z vodárenské soustavy Římov z vodovodní sítě Č.Budějovice a z vodojemu Hosín 400 m<sup>3</sup>.

Přírodním zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Navrhuje se rekonstrukce vodovodní sítě v obci, eternitových řadů DN 150 a DN 80 v celkové délce 1600 m.

Je nutná i rekonstrukce výtlačných řadů z vrtů do ÚV, jedná se o cca 1000 m řadu DN 80. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě a posílení vodních zdrojů.

**Kanalizace**

Obec Zliv je odkanalizovaná jednotnou stokovou sítí o celkové délce 9,6 km. Kanalizace je vybudovaná z betonových trub DN 200 - 100 m, DN 300 - 3600 m, DN 400 - 3700 m, DN 500 - 1700 m, DN 600 - 200 m, DN 1000 - 300 m. Stoková síť odvádí odpadní vody do ČOV dokončené v roce 1996. Kromě výusti z ČOV do rybníka Bezdrev je na kanalizaci ještě 1 výust'. Po předčištění jsou do kanalizace vypouštěny odp. vody ze závodu Šamotka.

Kapacita ČOV :       $Q_{24} = 1440 \text{ m}^3/\text{d}$   
                              $BSK_5 = 269 \text{ kg/d}$

$$EO = 4483$$

ČOV je mechanicko-biologická s odbouráváním dusíku a fosforu. Kal je odvodňován a zemědělsky využíván.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m <sup>3</sup> /d	BSK <sub>5</sub> kg/d
1	Šamotka Schiedel		170	60,0	2,6
2	Kováč galanterie		100	3,8	1,5

\*\*\*\*\*

Kapacita stávající čistírny odpadních vod je vyhovující pro čištění odpadních vod z obce po celé sledované období. Dle dostupných podkladů předaných provozovatelem vyplývá, že zřejmě nejsou na ČOV připojené septiky, protože produkce znečištění v přiváděných vodách neodpovídá skutečné produkci znečištění. Kanalizační systém je zatížen značným množstvím balastních vod. K jeho snížení se navrhuje postupná celoplošná rekonstrukce kanalizační sítě.

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