

3102_054_00 Plav

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
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 9539/02-231/Mič)

Obec Plav (401.00 – 434.00) se nachází cca 8 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 282 obyvatel.

Vodovod

V obci Plav je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100 % obyvatel.

Obec Plav je napojena na vodárenskou soustavu Římov z vodojemu Heřmaň 2x200 m³ (470.00/465.00). V budoucnu se předpokládá v obci rozšířit vodovod.

Zásobní řad z VDJ do obce je délky 1050 m LT 100, rozvodné řady z PE 50 – 110.

Zdrojem požární vody je řeka Malše.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu navrhuje se rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Zásobní řad z litiny je ve špatném technickém stavu, je nutné provést rekonstrukci v délce cca 850 m.

Je navrženo prodloužení vodovodních řadů do oblasti plánované zástavby v délce cca 300 m DN 80.

Kanalizace

Obec Plav se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Obec má vybudovanou částečně splaškovou a částečně jednotnou (stoka B) kanalizaci, na kterou je napojeno 50 % obyvatel. Kanalizace je zaústěna do čistírny odpadních vod. V roce 2003/2004 proběhla rekonstrukce ČOV po povodni. ČOV je typu BIO – Cleaner BC 250 (proběhlo zkapacitnění z 200 na 260 EO). V současné době (4/2004) probíhá zkušební provoz.

Parametry ČOV:

Q_{24}	=	39 m ³ /den
BSK_5	=	15,6 kg/d
EO	=	260

Stoková síť: DN 300 - 300 m - PVC
DN 400 - 500 m - PVC
DN 400 - 600 m - kamenina

Celková délka stávající kanalizace je cca 3000 m.

50 % obyvatel je napojeno na bezodtokové jímky, které se vyváží na polní a jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny částečně do jednotné kanalizace a částečně systémem příkopů, struh a propustků do řeky Malše.

Provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Plav.

Je navrženo rozšíření kanalizace do oblasti plánované zástavby v délce cca 300 m DN 300. Ve výhledu se počítá s rozšířením stokové sítě do oblastí nové zástavby dle ÚP o cca 1,0 km DN 250 mm z PVC nebo kameniny.

.