

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)
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 14.7.2015
- Dodatek od obce e-mail ze dne 31.5.2016.

Obec Plav (401.00 – 434.00) se nachází cca 8 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 402 obyvatel (údaj z roku 2015).

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 PE 100 DN 90, rozvodné řady z PE 50 – 110.

Ve výhledu se počítá s rozšířením (zokruhováním) vodovodního řadu v oblasti nové zástavby dle ÚP (ZTV). Navržen vodovodní řad z PE 100 DN 90 délce cca 600 m do roku 2021.

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 jeho celkovou obnovu

Je navrženo prodloužení vodovodních řadů do oblasti plánované zástavby

Kanalizace

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

Obec má vybudovanou částečně splaškovou a částečně jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 90 % 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).

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.

10 % obyvatel je napojeno na bezodtokové jímky, které se vyváží a 4 nemovitosti mají vybudovány domovní mikročistírny.

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

Kanalizace v obci je smíšená, převážná část splaškových a dešťových vod odtéká gravitačně na ČOV a část je nutno přečerpávat (podchody pod vodotečí). Celkem v obci jsou umístěny a provozovány 3 čerpací stanice (s odlehčením do řeky Malše, Mlýnské stoky).

Provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Plav.

Je navrženo rozšíření kanalizace do oblasti stávající zástavby v délce cca 150 m DN 300 (Kopanina) do roku 2018.

Ve výhledu se počítá s rozšířením stokové sítě do oblastí nové zástavby dle ÚP Odkanalizování ploch ZTV - dostavba kanalizace a ČS o cca 600 m DN 250 - 300 mm z PVC nebo kameniny do roku 2021.

Obec počítá do roku 2017 provést rekonstrukci kanalizace podél silnice III./15529 DN 400, 300 PVC nebo kamenina v délce cca 450 m.

Dále ve výhledu obec počítá s provedením kamerových zkoušek stávající kanalizace, a poté s rekonstrukcí nevyhovujících úseků.

V obci je k 1. 1. 2015 hlášeno 402 obyvatel. Vzhledem k výhledu rozvoje obce se počítá, že kapacita stávající ČOV (260 EO) bude naplněna do roku 2020. Obec počítá s realizací již zpracovaného projektu na zvýšení kapacity ČOV na 500 EO. Na tuto akci je již vydáno stavební povolení.