

3102_040_00 Libníč

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- situace vodovodu a kanalizace
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 3048/94-231/Ná)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 3048/1/94-231/Ná)

Obec Libníč (455.00 – 507.00) se nachází cca 8 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 343 obyvatel.

Vodovod

Obec Libníč má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 70 % obyvatel. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je vyhovující.

Libníč je napojena na vodovod Úsilné - Lišov - Hůry z vodojemu Hůry 300 m³ (529.00/525.00).

Rozvodné řady jsou z PVC a IPE, v obci je 57 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s., majitelem vodovodu je obec

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V obci právě probíhá (2010) výstavba rodinných domů a rozšíření vodovodní sítě do území nové zástavby, jedná se o cca 3 km řadů DN 100 a 80. Je zde nutné dořešit tlakové poměry výstavbou nové redukční šachty.

Kanalizace

Obec Libníč je terénním uzpůsobením rozdělena na dvě části

- Libníč - obec
- Libníč - Dobrá Voda

Libníč - obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 115 obyvatel. Je vybudována převážně z betonových trub,

v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do melioračního odpadu. Vybudovaná je z betonových trub DN 300 - 400 v celkové délce 1000 m.

Odpadní vody od 100 obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Libníč - Dobrá Voda má z části vybudovanou splaškovou kanalizaci v délce 400 m - DN 300 - PVC zaústěnou do ČOV, kterou provozuje Domov důchodců v Libníči.

Čistírna odpadních vod

Q_{24}	=	42 m ³ /d
EO	=	250
BSK ₅	=	15 kg/d

Jedná se o biodiskovou ČOV, na kterou je v současnosti napojeno 100 EO - tj. 6 kg BSK₅/d. Odtok z ČOV je napojen do Libníčského potoka.

Provozovatelem i majitelem kanalizace je obec Libníč, provozovatelem ČOV je domov důchodců.

Zkolaudována je nová ČOV Libníč-obec. Tato ČOV je dostatečně kapacitní i pro Domov důchodců.

Parametry ČOV:

Q_{24}	=	80 m ³ /den
BSK ₅	=	23,44 kg/den
EO	=	391

Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací. Na čistírnu jsou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku.

Část obce Libníč-Dobrá Voda v odkloněném povodí se napojí na ČOV výtlačným řadem délky cca 210 m s čerpací stanicí.

V části Libníč-obec stávající kanalizace bude využívána jako jednotná. Dále je v obci plánováno rozšíření kanalizace do oblasti nové zástavby v jižní části obce. V oblasti určené k rozparcelování bude nutno vybudovat 2350 m kanalizačních řadů DN 300 – 400.

Plánuje se postupná obnova původní kanalizace.