

3102_048_00 Nedabyle**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
- Rozhodnutí o povolení trvalého provozu ČOV (č.j. 10 280/98-231 Ště)

Obec Nedabyle (444.00 – 494.00) se nachází cca 7 km jihovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 235 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v II. PHO vodního zdroje.

Vodovod

Obec Nedabyle má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 99 % trvalých obyvatel a 100 % rekreantů. Obec je napojena na vodovod Staré Hodějovice - Hůrka - Nedabyle z vodojemu Nedabyle - Hůrka 300 m³ (531.00/527.00) přes redukci tlaku. Rozvodné řady v obci jsou z IPE 90 a 110. V obci je 83 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutné provést úpravy ve VDJ – osazení zpětných klapek a stavební opravy. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Obec se nachází ve II. ochranném pásmu vodního zdroje (vodárna Vidov).

Obec je zčásti odkanalizovaná jednotnou kanalizací zaústěnou do mechanicko biologické čistírny odpadních vod. Čistírna byla vybudována v sestavě: mechanické předčištění (ručně stírané česle, lapák písku, šterbinová nádrž), biologický stupeň (dvě kořenová pole) a dočišťovací stabilizační nádrž. Na kanalizaci je napojeno 80 % trvalých obyvatel a 50 % rekreantů.

Ostatní obyvatelé mají odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách se svozem na ČOV.

Parametry ČOV:

Q_{24}	=	40 m ³ /d
BSK_5	=	12 kg/d
EO	=	200

Stávající kanalizace je vybudovaná z betonových trub DN 400 v celkové délce 1,5 km a DN 500 v celkové délce 1,0 km a z PVC DN 300 – 400.

Dešťové vody jednotné kanalizace jsou vyústěny do recipientu.

Provozovatelem a majitelem kanalizace je obec Nedabyle.

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 ³ /d	BSK ₅ kg/d
1	AGROTIBER, s. r. o.		33	1,7	0,66

Kořenová pole čistírny dlouhodobě neplní svou funkci a ČOV tak nedosahuje parametrů požadovaných vydaným vodohospodářským rozhodnutím.

Pro zajištění požadované funkce čistírny se navrhuje zrušit stávající kořenová pole a nahradit je stabilizačními neprovzdušňovanými biologickými nádržemi v kaskádovitém uspořádání. Při vhodně provedené úpravě zůstanou všechny ostatní objekty ČOV zachovány a s ohledem na možnost obtoku jednotlivých kalových polí bude zachován i požadovaný průtok čistírnou po dobu realizace stavebních prací.

Ve výhledu se navrhuje rozšíření kanalizační sítě do oblasti předpokládané výstavby.