

3112_007_00 Březnice

podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- podklady VS Bechyňsko předané 21.1.2004 na MÚ Tábor

Březnice (420 - 448 m n.m.) se nachází cca 5,7 km jihovýchodně od města Bechyně. V obci je trvale hlášeno 225 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Březnice je napojena na skupinový vodovod VS Bechyňska. Je zásobena pitnou vodou zásobním řadem z VDJ Hodětín. Investorem vodovodu byla obec Březnice. Vodovod je veden do všech domů v obci, převážně ve veřejných komunikacích. Zdrojem pitné vody je vodojem Hodětín $2 \times 250 \text{ m}^3$ (463,47/458,97 m n.m.), z něhož je voda do spotřebiště dopravována gravitačně.

Město Bechyně a obce Březnice, Černýšovice, Haškovcova Lhota, Hodětín, Sudoměřice u Bechyně jsou podílovými vlastníky skupinového vodovodu. Od roku 1996 jsou sdruženy ve Vodárenském sdružení Bechyňsko. V roce 1999 město a obce pronajaly majetek v podílovém vlastnictví Vodárenskému sdružení Bechyňsko a v roce 1999 byla podepsána provozovatelská smlouva mezi Vodárenským sdružením Bechyňsko a firmou Vodovody a kanalizace Jižní Čechy a.s.

Vlastníkem vodovodu je obec Březnice. Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s., divize Tábor.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit.

kanalizace

Obec Březnice, kterou prochází hranice CHOPAV Třeboňská pánev, má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Tato vznikla zatrubněním příkopů podél cest a nadále se využívá jenom jako kanalizace dešťová. Kanalizace je ve správě obce. Byla vybudována z betonových trub DN 300, 400, 800 a má celkovou délku 1,875 km.

Splaškové vody se všechny zachycují v bezodtokých jímkách a jsou pak vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Z lihovaru Březnice jsou odpadní vody odkanalizovány dvěma výustěmi do Blateckého potoka. Výustí č.1 jsou vypouštěny odpadní vody plavící a prací při zpracování brambor. Výustí č. 2 jsou vypouštěny odpadní vody charakteru mycí a chladící. Podnik má

své Rozhodnutí o nakládání s vodami, jehož platnost skončila 12/1996. Údaje o množství a znečištění odpadních vod se nepodařilo přes veškerou snahu zpracovateli této dokumentace zjistit.

Dešťové vody jsou všechny odváděny jednotnou kanalizací do Blateckého potoka a jeho bezejmenného přítoku zleva. Kanalizace má 6 výústí.

Podle mínění uživatele je kanalizace v dobrém technickém stavu. Obec má Rozhodnutí o nakládání s vodami platné do 12/2002.

Obec má zpracovanou Urbanistickou studii – Terplan a.s. – r.1993

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce cca 1,25 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300.

Stávající kanalizace bude i nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Navrhuje se mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém je řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Systém bude řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Míchání denitrifikace zabezpečí ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskládáván v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvážet k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Blateckého potoka.

Ze dvou objektů se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV.