

3112_065_00 Sudoměřice u Bechyně**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- Rozhodnutí o nakládání s vodami VH 5135/93-Ro, ČHP 1-07-04-091 ze dne 27.12.1993
- podklady VS Bechyňsko předané 21.1.2004 na MÚ Tábor

Sudoměřice u Bechyně (424 - 452 m n.m.) se nachází cca 5 km východně od města Bechyně. V obci je trvale hlášeno 341 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obec Sudoměřice u Bechyně byla původně zásobena gravitací z prameniště v k.ú. Bechyňská Smoleč. Prameniště kapacitně nevyhovovalo a proto byly vybudovány 2 studny s vydatností 9,1 l/s v k.ú. Sudoměřice u Bechyně, ze kterých je zajištěno dostatečné množství vody nejen pro Sudoměřice, ale přebytky vody jsou čerpány také do Bechyně. Vodovodní síť byla vybudována z prostředků akce Z. Do vodovodní sítě obce je možno v případě potřeby dodávat vodu z vodovodu VS Bechyňsko či z Vodárenské soustavy jižní Čechy, tj. z vodojemu Sudoměřice $2 \times 1500 \text{ m}^3$ (456,35 / 451,30 m n.m.), zásobním řadem DN 250. Část původní vodovodní sítě byla rekonstruována. Síť v obci je smíšená (větvená a okružová).

Vlastníkem vodovodu je obec Sudoměřice u Bechyně. Provozovatelem vodovodu je VaK JČ, a.s., divize Tábor.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude v budoucnosti měnit.

kanalizace

Obec Sudoměřice u Bechyně se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev. Do jižního kraje obce zasahuje vnější pásmo hygienické ochrany II. stupně (studny – OP Sudoměřice u Bechyně).

Sudoměřice u Bechyně mají vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 95 % obyvatel. Kanalizační síť, která je ve správě obce, byla provedena z betonových trub DN 300 – DN 800 a má celkovou délku 3,5 km. Kanalizace má výúst do Sudoměřického potoka.

Splaškové vody jsou po předčištění v septicích zaústěny do jednotné kanalizace. Zbylé vody (5 %) jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí k likvidaci na ČOV Bechyně do vzdálenosti 5 km.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací, která je ve správě obce.

Obec má Rozhodnutí o nakládání s vodami, jehož platnost skončila 12/1998.

Sudoměřice u Bechyně mají vypracovanou Urbanistickou studii obce a projekt na kořenovou čistírnu z 3/1993.

V obci je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 250 a DN 300 v celkové délce 2,060 km.

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

Navrhuje se mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací.

Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi a lapákem písku.

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 uskládán 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 Sudoměřického potoka.

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

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě.

Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do roku 2050.