

3112_032_05 Obora**podklady**

- Nebyl obdržán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- informace – MÚ Tábor, RŽP – Ing. Bauerová, Ing. Jahelka

Obora (424 - 444 m n.m.) – místní část obce Malšice se nachází cca 4,8 km jihovýchodně od obce Malšice. V obci je trvale hlášeno 116 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obora je v současné době zásobena z domovních studní.

Množství vody v těchto studních je nedostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

Obora se nachází v oblasti vysokého rizika výskytu radonu.

V Oboře – místní části obce Malšice se navrhuje výstavba vodovodu. Obec bude připojena na Vodárenskou soustavu jižní Čechy z vdj. a ČS Bezděčín $2 \times 650 \text{ m}^3$ (508,00 / 504,00 m n.m.), ze kterého je dále čerpána do věžového vdj. Čenkov $1 \times 500 \text{ m}^3$ (544,18/550,24 m.n.m). Z vodojemu Čenkov bude voda gravitačně dopravena do spotřebiště přes redukční šachtu.

Z vdj. Čenkov je již položena část gravitačního zásobního řadu do Obory a Maršova (podél výtlačku z ČS Bezděčín do vdj. Čenkov).

Do doby než bude provedena výstavba vodovodní sítě je třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných studnách a v případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce č. 376/2000 Sb., si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

kanalizace

Místní část obce Malšice – Obora má vybudovanou jednotnou kanalizaci, která je ve správě obce. Byla provedena z betonových trub DN 200 – DN 300 a má celkovou délku 0,72 km.

Dvě větve kanalizace jsou v prostoru propustku silnice Želeč – Maršov zaústěny do nátokové části místní nádrže, do které přitéká Bezděčínský potok, následně ústící do Oborského potoka.

Všechny splaškové vody jsou předčištěny v septicích s přepadem do kanalizace, která je celkově hodnocena jako nevyhovující.

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

Rozhodnutí o nakládání s vodami má platnost do 12/2000.

Obec do budoucna předpokládá výstavbu odpovídajícího typu ČOV pro cca 120 EO a dostavbu kanalizační sítě.

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 uskladňován 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 místní vodoteče.

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