

**3110\_014\_00 Přehořov****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 2634/2/03-Ži, VH 2711/2/03-Ži, ČHP 1-07-04-023, 1-07-04-025 ze dne 9.4.2003

Přehořov (414 - 438 m n.m.) se nachází cca 2,4 km východně od města Soběslav. V obci je trvale hlášeno 209 obyvatel (rok 2001). Obec do budoucna předpokládá nárůst počtu obyvatel.

**vodovod**

Obec Přehořov je z malé části (cca 15%) zásobena vodou ze zemědělského vodovodu (ZD Tučapy – Zvěrotice – v likvidaci).

Zbytek obyvatel je zásoben z domovních studní. Množství vody v těchto studních je nedostatečné. Kvalita vody ve studních nevyhoví Vyhlášce 376/2000Sb. z hlediska výskytu dusičnanů a bakteriologického znečištění.

Zdrojem pro soukromý zemědělský vodovod je studna, ze které je voda čerpána do spotřebiště. Studna nestačí kapacitně pokrýt stávající potřebu. Žádné další údaje o vodovodu nebyly k dispozici.

\*\*\*\*\*

Obec Přehořov bude připojena na Vodárenskou soustavu jižní Čechy. Z přívodního řadu VDJ Zlukov – ČS Sezimovo Ústí je voda přivedena do vodojemu Chlebov  $1 \times 1000 \text{ m}^3$  (458,5 / 453,5 m.n.m). Ze stávajícího zásobního řadu DN 300 z vdj. Chlebov bude voda přivedena do navrhované ČS Chlebov ( $Q=1\text{l/s}$ ,  $H=30\text{m}$ ), ze které se bude čerpat do navrhovaného věžového vdj. Chlebov II.  $100 \text{ m}^3$  (- / 475,00 m.n.m). Čerpací stanice a věžový vodojem budou umístěny v areálu stávajícího vdj. Chlebov.

Z věžového vdj. Chlebov II.  $100 \text{ m}^3$  (- / 475,00 m.n.m) budou Přehořov a Kvasejovice zásobeny gravitačně.

**kanalizace**

Obec Přehořov má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových trub DN 300 – DN 600 v celkové délce 2,05 km. Realizace se uskutečnila v letech 1961 – 1970 a pak v r.1990. Kanalizace je zaústěna do Dírenského potoka (ČHP 1-07-04-025).

Splaškové vody jsou po předčištění v septicích zaústěny do jednotné kanalizace (60 % trv. bydl. obyvatel a 50 % rekreantů), do místní vodoteče (10% trv. bydl. obyv. a 20 % rekr.) a do vsaku (9 % trv. bydl. obyv.). Část splaškových vod (15 % trv. bydl. obyv. a 20 % rekr.) je vypouštěna do kanalizace bez předčištění. V obci je 1 MČOV, na kterou je napojeno 1 % trvale bydlících obyvatel. Zbylé splaškové vody (5 % trv. bydl. obyv.) se zachycují v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Odpadní vody nečištěné vypouští do povrchových vod 10 % rekreantů.

Všechny dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací ve správě obce.

Provozovatelem kanalizace je obec Přehořov. Obec má Rozhodnutí o nakládání s vodami platné do 12/2010.

\*\*\*\*\*

V obci je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 300 v celkové délce cca 0,750 km, čímž bude odkanalizována celá obec.

Součástí kanalizační sítě je i čerpací stanice a výtlačný řad DN 100 v délce 20 m.

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 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 Dírenského potoka.

Na tuto čistírnu budou ještě přiváděny splaškové vody z místní části Kvasejovice.

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.