

3110_019_01 Chlebov**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, srpen 2004
- Rozhodnutí OŽP MěÚ Soběslav o povolení k vypouštění odpadních vod, číslo jednací VH 11892/2/04-Žd ze dne 13.1.2005 s platností do 31.12.2014.
- Rozhodnutí OŽP MěÚ Soběslav - st- povolení vodovod Chlebov, č.j. VH 1299/2/06 - St
-

Chlebov (430 - 454 m n.m.) – místní část města Soběslav se nachází cca 1,8 km východně od města Soběslav. V obci je trvale hlášeno 174 obyvatel (rok 2010). Obec do budoucna předpokládá stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Chlebov je napojena na skupinový vodovod Veselí – Soběslav – Tábor – Milevsko. Voda do vodovodu je přiváděna z Vodárenské soustavy jižní Čechy přes vodojem Chlebov $1 \times 1000 \text{ m}^3$ (458,5 / 453,5 m.n.m) odkud je gravitačně dopravena do části spotřebiště – obce Chlebov.

V roce 2008 došlo k rozšíření vodovodní sítě. Nový vodovod navázal před armaturní komorou na stávající řad DN 150, který vede vodu z VDJ 1000 m^3 . Páteřní řad v Chlebově slouží k napojení skupinového vodovodu Přehořov – Kvasejovice, který je ve výstavbě (r. 2010).

Přibližně 90 % obyvatel Chlebova je zásobeno vodou z tohoto vodovodu, zbytek obyvatel využívá vlastní domovní studny.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK, a.s..

Systém zásobování pitnou vodou se výhledově nebude měnit. S postupující zástavbou bude rozšiřována i vodovodní síť.

kanalizace

Místní část města Soběslav – Chlebov má vybudovanou jednotnou kanalizaci v délce 2,86 km, na kterou je napojeno 87 % obyvatel. Kanalizace je ve správě VaKu Jižní Čechy divize Tábor a má celkovou délku 2,86 km.

Splaškové vody této místní části jsou předčišťovány v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do kanalizace. Kanalizace má vyústění do Dírenského potoka (1-07-04-040). Ostatní splaškové vody (5 %) jsou po předčištění v septicích likvidovány vsakováním, 8 % je

zachycováno v bezodtokových jímkách vyvážených na ČOV Soběslav ve vzdálenosti 3 km.

Dešťové vody (100%) jsou odváděny jednotnou kanalizací.

Tato místní část má rozhodnutí okresního úřadu o povolení nakládání s vodami s platností do 12/2002.

Provozovatelem i vlastníkem kanalizace je město Soběslav, od roku 2004 bude provozovatelem kanalizace ČEVAK,a.s...

V místní části Chlebov je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 250 v celkové délce 0,610 km, čímž bude odkanalizována celá tato místní část.

Součástí kanalizační sítě je i čerpací stanice a výtlačný řad DN 80 v délce 0,230 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 uskládčován 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.

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.

Alternativou tohoto typu ČOV je dočištění splaškových vod přepadajících do kanalizace přes septiky v navržených stabilizačních nádržích pod obcí s navázáním na stávající meliorační stoku ústící do Dírenského potoka.

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