

## 3112\_069\_09 Stoklasná Lhota

### podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí okresního úřadu o nakládání s vodami VH 1364/93-Ro, ČHP 1-07-04-059, ČHP 1-07-04-060, ČHP 1-07-04-065, ČHP 1-07-04-066, ČHP 1-07-04-073, ČHP 1-07-04-075, ČHP 1-07-04-076 ze dne 28.9.1993
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000

Stoklasná Lhota (443 - 458 m n.m.) - příměstská část města Tábor se nachází cca 2 km severně od města Tábor. V obci je trvale hlášeno 138 obyvatel (rok 2001).

### vodovod

Stoklasná Lhota je v současné době zásobena z domovních studní.

Množství vody v těchto studních je nedostatečné. Kvalita vody ve studních je problematická.

Stoklasná Lhota se nachází na území s vysokým rizikem výskytu radonu.

\*\*\*\*\*

Plánuje se vybudování vodovodu a vrtů s akumulací, které zajistí zásobování lokality pitnou vodou z místních zdrojů. Na akci bylo vydáno územní rozhodnutí.

Do doby než bude obec připojena na vodovod je třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce č. 376/2000Sb. ve znění pozdějších předpisů, bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody

### kanalizace

Místní část obce – Stoklasná Lhota, která se nachází ve vnějším pásmu hygienické ochrany II. stupně vodní nádrže Jordán – OP Jordán, má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 98 % obyvatel. Tato kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 300 – DN 600 v celkové délce 1,79 km.

Spláskové vody jsou předčišťovány v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do jednotné kanalizace. Tato kanalizace má vyústění jednak do rybníků v obci, které v současné době plní funkci biologických rybníků a jednak do melioračního odpadu pod obcí.

Zbývající splaškové vody se akumulují v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Veškeré dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací.

Obec má rozhodnutí okresního úřadu o nakládání s vodami s platností do 12/1997 (prodlouženo do 12/2010).

\*\*\*\*\*

Ve této místní části je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z plastových kanalizačních trub DN 250 a DN 300 v celkové délce 0,670 km, čímž bude odkanalizována celá tato místní část.

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

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. 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 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 a následně pak do Košínského potoka.

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