

3112_025_00 Jistebnice**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 pro obec Jistebnici a její místní části zn. VH 2062/94-Ro z 18.5.1994, ČHP: 1-07-04-093, 1-07-04-094, 1-07-04-095, 1-07-04-098, 1-07-04-068, 1-07-04-101, 1-07-04-084, 1-07-04-079, 1-07-04-083, 1-07-04-052
- Změna rozhodnutí VH 2062/94-Ro z 18.5.1994 ve věci odkladu plnění podmínek čištění odpadních vod pro obec Jistebnici a to do 31.12.2004
- Rozbor vody z 23.7.2003
- Zákres polohy krajinného útvaru „Přírodní park Jistebnická vrchovina“
- Charakteristika vodovodu
- Popis kanalizace
- Projektová dokumentace pro stavební povolení

Jistebnice (572 - 598 m n.m.) se nachází cca 12 km severozápadně od města Tábor. V obci je trvale hlášeno 960 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obec Jistebnice je zásobena vodou z obecního vodovodu, jehož provozovatelem je ČEVAK a.s.

Zdrojem vodovodu jsou 4 vrtů východně od obce. Vydatnost vrtů je $Q_{\max} = 5,00$ l/s, $Q_{\text{prům}} = 4,44$ l/s. Z vrtů je voda čerpána do úpravní vody a čerpací stanice s akumulací 30 m^3 . Poté je upravená voda vyčerpána do vdj. Jistebnice 250 m^3 (633,0/628,7 m.n.m.). Z vodojemu je voda gravitačně dopravena do obytné zástavby.

Kvalita vody vyhovuje Vyhlášce č. 376/2000 Sb.. Dle sdělení Obecního úřadu Jistebnice jsou na úpravně vody problémy zejména s manganem.

Obec Jistebnice se nachází v oblasti vysokého rizika výskytu radonu.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti, dojde pouze k rozšíření vodovodní sítě s postupující zástavbou. S plánovanou výstavbou v západní části obce dojde i k části přeložení výtlačného řadu od ÚV v cca 450 m. Na vodovodní síti jsou dále plánovány rekonstrukce.

Doporučujeme trvale sledovat kvalitu vody ve vrtech, které jsou zdrojem vody pro vodovod a v případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce č. 376/2000 Sb., bude vhodné posoudit a navrhnout odpovídající úpravu vody.

V případě výskytu radonu v pitné vodě navrhuje se výstavba odradonovací stanice.

kanalizace

Obec Jistebnice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno cca 85 % obyvatel.

Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových a kameninových trub DN 200,300,400 a 600 mm. Původní kanalizační stoky budované koncem 19. století jsou kamenné, čtvercového profilu 500/500 mm a jsou dodnes provozované. Celková délka kanalizačních stok je 5,515 km.

Součástí kanalizační sítě jsou i tři čerpací stanice a výtlačné řady DN 80 mm v celkové délce 0,170 km. V měsíci 10/2003 byla dokončena výstavba čtyř nových ČOV a všechny výusti kanalizace byly přepojeny do těchto ČOV.

Jedná se o soustavu 4 ČOV budovaných ve 4 etapách. Všechny ČOV jsou typu BIO CLEANER (BC 250, BC 350, BC 150 a BC 75), technologie ENVI-PUR s.r.o. Jedná se o nízkozatěžovanou aktivaci s úplnou stabilizací kalu, čistící účinek 90 – 97%.

K zahájení zkušebního provozu je přepojeno cca 40% septiků. Od 1.2.2004 probíhá zkušební provoz povolený rozhodnutím ŽP 8490/1/03-Ba.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizační sítí.

Obec Jistebnice má Rozhodnutí o nakládání s vodami platné do 12/2004.

Obec předpokládá vybudování nové centrální čistírny odpadních vod situované v lokalitě Pod Valchou. Bude provedena rekonstrukce a dostavba stokové sítě, při níž bude podstatně omezen přítok balastních vod. Bude doplněna kmenová stoka, kterou budou odpadní vody svedeny do nově vybudované centrální ČOV. Do této centrální ČOV budou staženy 4 stávající čistírenské provozy.

ČOV je navržena v kategorii 500 – 2000 EO pro čištění odpadních vod přivedených jednotnou kanalizací, pro čištění dovážených obsahů žump a dovážených průsaků z obecní skládky tuhého komunálního odpadu, pro čištění kalových vod ze zahušťovaných dovozů kalů z ostatních čistíren, septiků a mikročištění.

Dále je plánováno rozšiřování kanalizační sítě s postupující zástavbou.

Na kanalizační síti obce jsou dále plánovány rekonstrukce.