

3112_020_00 Chotoviny

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
- Rozhodnutí o nakládání s vodami VH 1817/95, ČHP 1-07-04-071 ze dne 14.4.1995
- zákres vodovodů a kanalizací – stávající stav i výhled – poskytnutý p. starostou Zrzaveckým

Chotoviny (491 - 561 m.n.m.) se nacházejí cca 7 km severně od města Tábor. V obci je trvale hlášeno 742 obyvatel (rok 2001). Obec do budoucna předpokládá nárůst počtu obyvatel.

vodovod

Obec Chotoviny a její část Červené Záhoří byla původně napojena na vodovod ze zdroje "U rybníků a Malé jezero"; tento vodovod je v současnosti využíván pro účely kropení hřbitova a sportovního zařízení. Obec je v současné době obec napojena na zdroje pitné vody z prameniště Beranova Lhota s celkovým povoleným odběrem 3,2 l/s. Voda ze 4 vrtů (HJ2, HJ3, HJ5, HV6) je čerpána do čerpací stanice s akumulací, výtlačkem vedena do vodojemu Chotoviny 2 x 150 m³ (561,98/558,68 m.n.m.) a odtud gravitací do sítě v obci.

V roce 2003 byl posílen zdroj – prameniště o vrty HV7a, HV8 a byl dovystrojen vrt HV4. Dále proběhlo rozšíření resp. přestavba ÚV u VDJ a rozšíření vodovodní sítě k nové ČOV a k prostoru průmyslového areálu poblíž stavěné dálnice.

Provozovatelem vodovodu je firma T-Servis s.r.o. Chotoviny.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu, dojde pouze k rozšíření vodovodní sítě.

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

kanalizace

Do obce Chotoviny zasahuje vnější PHO II.stupně a PHO III. stupně vodní nádrže Jordán – OP Jordán. Také severovýchodně od obce, ve vzdálenosti cca 0,15 km, se nachází vnější pásmo hygienické ochrany II.stupně(vrtý – OP Chotoviny).

Obec Chotoviny má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 95 % obyvatel. Kanalizace, která je ve správě obce, byla vybudována z betonových, kameninových a PVC trub o profilech DN 200 – DN 600 a má celkovou délku cca 14 km.

Spláskové vody (90 %) jsou po předčištění v septicích zaústěny do jednotné kanalizace, 5 % spláskových vod je do kanalizace zaústěno bez předčištění. Zbylé vody (5 %) jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

Část obce je odkanalizována do dvou biologických rybníků u zámeckého parku. Zbytek obce je odkanalizován na nově vybudovanou ČOV.

V roce 2003 byla zkolaudována stavba „Čistírna odpadních vod, kanalizace a vodovod Chotoviny“. Nová část kanalizace (stoka „A“ PVC DN 400, délky 352 m, PVC DN 250, délky 394m a stoka B PVC DN 300, délky 596 m) podchytila odpadní vody z bývalých dvou výústí a odvádí je na centrální ČOV.

Nová ČOV je mechanicko-biologická, typ BIOCLEANER BC 700 a skládá se z následujících částí:

- mechanické předčištění

- biologické aktivační čištění s předřazenou denitrifikací

- aerobní stabilizace kalu

- reologické zahuštění a stabilizace kalu

- měření průtoku vyčištěné vody s ultrazvukovou měřicí sondou

Svoz stávajících septiků bude prováděn do akumulární fekální jímky o objemu cca 20m³, odkud budou odpadní vody postupně přečerpávány do přítokového žlabu před jemné česle.

Dešťové vody (95 %) jsou odváděny jednotnou kanalizací, která je ve správě obce. Pro zbylé vody (5 %) je využíván systém příkopů, struh a propustků.

Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do místní vodoteče a následně pak do Košínského potoka.

Obec má Rozhodnutí o nakládání s vodami, jehož platnost skončila 12/1996.

Navrhuje se dostavba kanalizace podle potřeb rozrůstající se obce v délce cca 2,2 km a ČS , do které se svede kanalizace ze severovýchodní části obce a odpojí se dvě výústí do recipientu za parkem. Z ČS budou odpadní vody čerpány výtlačkem DN 80 cca 700 m do stávající kanalizace vedoucí na centrální ČOV.

S ohledem na stáří stávající kanalizace se předpokládá její rekonstrukce (výměna řadů za PVC) v rozsahu cca 20% s termínem dokončení v roce 2050.