

3117_001_02 Čichtice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s.

Obec Čichtice je místní částí obce Bavorov a nachází se 2,5 km jižně od této obce. Počet trvale bydlících obyvatel je 85. Počet rekreantů v chalupách je cca 76. Počet chalup je v obci 36 a rekreační chaty jsou v obci 2.

Vodovod

Obec Čichtice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod slouží k zásobování obce Čichtice o nadmořské výšce 451 m n.m. pitnou vodou. Gravitační vodovod byl vodoprávně projednán 21.4.1903, kolaudace byla provedena 10.12.1903. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 70 (82%). V obci je zřízeno celkem 42 vodovodních přípojek cca 428 m a 2720 m rozvodných a zásobních řadů(740+1980) z LT 60. Celý vodovod má jedno tlakové pásmo. Na tomto řadu jsou v obci osazeny 2 šoupata, 1 kalník a 2 vzdušníky sloužící k odkalování, proplachování a odvzdušňování vodovodního řadu. Úprava vody spočívá v zabezpečení její hygienické nezávadnosti dávkováním chlornanu sodného dávkovačem přímo do akumulární nádrže ve vodojemu.

Zdrojem pitné vody pro obec je studna, ta se nachází východně od obce na p.č. 482/2 v k.ú. Čichtice. Z pramení jímky o průměru 160 cm a hloubce 160 cm je voda do vodojemu dopravována gravitačně natékacím potrubím. Kapacita studny je max. 0,51 l/s a průměrný odběr 0,41 l/s.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

V současné době (v roce 2003) se provádí výměna vodovodu Čichtice. Nový vodovod je rozveden po celé obci a je z materiálu LT 60.

Kanalizace

Obec Čichtice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Přibližně 20% obyvatel je napojeno na částečnou stávající kanalizaci, která ústí do Zlatého potoka. Stávající kanalizace je z betonových trub DN 400. Technický stav této kanalizace odpovídá jejímu stáří. Dle podkladů, vede 82 m stoky v otevřeném příkopu. Ostatní odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Zlatého potoka, který je pravostranným přítokem řeky Blanice.

Ve výhledu je v obci navržena nová splašková kanalizace z PVC DN 300-400 v celkové délce cca 940 m. Odpadní vody budou svedeny na novou ČOV, umístěnou na jihu obce. Kapacita ČOV bude 150 EO.

Krajním řešením (v případě nevybudování ČOV) by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Podmínkou tohoto řešení by také bylo zatrubnění stávající otevřené stoky profilem BT DN 400 v délce 82m. Při navrhování a umísťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.