

3117_017_01 Čavyně

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán sídelního útvaru Vodňany z listopadu 1997, zpracovatel A+U Design, s.r.o., České Budějovice

Obec Čavyně je místní částí města Vodňany. Nachází se pod Čavyňským vrchem v rovinatém terénu cca 2,5 km severovýchodně od Vodňan. Jádro vsi tvoří několik větších statků. Počet trvale bydlících obyvatel je 27. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 12. Počet rekreačních chalup je v obci 5. Počet rekreantů v chalupách je cca 20.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu v obci Čavyně je ČEVAK a. s. České Budějovice, majitelem je město Vodňany.

Vodním zdrojem pro obec je v současné době systém Vodárenské soustavy Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov), na který byla obec napojena pomocí přívodního řadu rPE 63 délky 1 930 m.

Vodojem obce byl uveden do provozu v roce 1907. Jedná se o zemní vodojem o objemu 1x50 m³.

Rozvodné řady (z VDJ do spotř.a po spotř.) jsou z rPE trub (profil 63 a délka 738 m) a z litiny (profil DN 60 a délka 590 m).

Současný systém a kapacita vodních zdrojů plně vyhovuje pro současný stav.

Délka vodovodní sítě skupinového vodovodu Vodňany je přes 23,6km. Rozvodná síť je různého stáří a různé kvality, v některých úsecích je nutná rekonstrukce (popř. výměna) nevyhovujících vodovodních řadů.

Vodňany včetně všech* místních částí jsou napojeny na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov). Zásobování pitnou vodou z VS JČ zůstane zachováno i do budoucna. Výhledově je možno počítat s napojením Vodňan na místní zdroje. Jsou vytipovány tři lokality kolem Vodňan a to:

- 1) Vodňany - **Čavyně** - Milenovice: využitelné množství 40-50 l/s
- 2) Vodňany - **Krašovice** – Vítice: využitelné množství 35-45 l/s
- 3) **Černoháj**: využitelné množství 40-50 l/s

Výhody ve zřízení nového vodního zdroje jsou ve zlepšení kvality pitné vody a při havarijním zásobování (výhoda dvou zdrojů).

Zřízení místního vodního zdroje bude pravděpodobně předpokládat také vybudování nové úpravní vody. Technologie úpravní vody bude spočívat v odstranění Fe a Mn. Místní vodní zdroj by zásoboval Vodňany včetně napojených místních částí (Vodňany I., Vodňany II., Čavyně, Hvoždany, Křtětice, Pražák, Radčice, Újezd).

*bez Vodňanské Svobodné Hory

Před rozhodnutím o vybudování nových místních zdrojů je nutné posoudit dopad na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy (min. průtok, kvalita vody) a získat podmínky pro změnu v zásobení výše uvedených obcí od majitele VS JČ (JVS).

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace v obci Čavyně je ČEVAK a.s. České Budějovice, majitelem je město Vodňany. Odpadní vody jsou kumulovány v jímkách nebo vypouštěny do jednotné kanalizace. Jako recipient slouží suchý příkop, č.h.p. 1-08-03-078. Kanalizační stoky jsou betonové o profilu DN 400 a délce 235 m.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Vodňany. Stávající kanalizace by sloužila pouze jako dešťová kanalizace. Dále se počítá s postupnou rekonstrukcí nevyhovujících částí kanalizace.

Dalším řešením (bez vybudování ČOV) by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontaktory, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do dešťové kanalizace.

Pokud by se obec chtěla připojit na ČOV, nejlepší by byla varianta s ČS a napojení na budoucí ČOV Číčenice, kde by délka výtlačného potrubí byla cca 1200m. (U varianty napojení na ČOV Vodňany by délka výtlačného řadu byla cca min. 2200m.)