

3103_003_02 Čekanice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané městem Blatná z dubna 1997
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s.
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace
- Dokumentace k územnímu řízení: Odkanalizování obce Čekanice (8/1998) , projektant Ing. Lenka Brucklerová – VKP – ing. Brucklerová, adresa 1. máje 1142, Strakonice, tel. 0342/23748

Obec Čekanice je místní částí města Blatná a nachází se 6 km jižně od tohoto města. Počet trvale bydlících obyvatel je 72. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 30. Počet rekreačních chalup v obci není znám.

V obci a jejím okolí se nachází soustava rybníků.

Vodovod

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK, a.s.

Vodovod v obci Čekanice je zásobován ze tří podzemních zdrojů :

- Kopaná studna S-1 hluboká 6,88 m, vystrojená betonovými skružemi ϕ 3 m, její vydatnost je 0,42 l/s. Ve studni je osazeno čerpadlo, kterým se voda čerpá do nedaleké AT stanice.
- Kopaná studna S-2 hluboká 4,5 m, vystrojená betonovými skružemi ϕ 3m. Voda je svedena gravitačním potrubím do studny S-1.
- Vrt ČK-1 hluboký 60 m, vystrojený ocel. zárubnicí ϕ 245 mm – 168 mm, na zhlaví je vybudovaná šachta z bet. skruží ϕ 1 m hl. 2,7 m. Využitelná vydatnost vrtu činí 0,30 l/s. Vodu do ATS dopravuje ponorné čerpadlo. Kvalita vody je dobrá (kojenecká voda).

Prameniště je situováno na jihozápadním okraji obce a je pro ně vyhlášeno pásmo hygienické ochrany.

Automatická tlaková stanice :

Jedná se o zděnou budovu o rozměrech 3,6x3,2 m. Uvnitř je osazena tlaková nádrž o objemu 1200 l a odradonovací zařízení. Do tlakové nádrže je voda čerpána dvěma samostatnými přívodními řady. Zapínací a vypínací tlaky jsou 0,25 MPa a 0,40 Mpa. Z ATS je veden zásobní řad do obce.

Trubní síť :

Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z trub IPE ϕ 110 v celkové délce 765 m a rPE ϕ 63 v celkové délce 164 m. Na rozvodnou síť je napojena cca polovina obce.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu a rozšířením vodovodu pro napojení celé obce. Vodovodní řad je navržen z materiálu IPE 110.

Obnova stávajících nevyhovujících vodovodních řadů bude probíhat postupně. Současně se budou udržovat prameniště a zdroje pitné vody.

Kanalizace

Majitelem a současným provozovatelem kanalizace na území sídla Čekanice je město Blatná.

V obci jsou vybudovány úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místní vodoteče splaškové a dešťové, i povrchové tekoucí vody. Bílého potoka nebo do rybníka Zádvorský.

Kanalizační síť je vybudována pouze v menší části obce a je různého stáří a profilů.

Kanalizace je vyústěna do dvou místních vodotečí. Stávající bytové jednotky pod rybníkem Zádvorský, mají splaškové odpadní vody svedeny do biologického septiku. Septik a přepad ze septiku je v dezolátním stavu.

Stávající zámeček má vybudovanou samostatnou ČOV. Přepad z ČOV je napojen do místní vodoteče, vedené do Ovčího rybníka.

Odpadní vody z ostatních objektů jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump.

Obec Čekanice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace Čekanice z výustí:

- č. 1 do rybníka Zádvorský p.č. 9 v k.ú. Čekanice
- č. 2 a 4 do Bílého potoka č.h.p. 1-08-02-069-02-P

s platností do 31. 12. 2017.

V projektové dokumentaci „Odkanalizování obce Čekanice“ je ve výhledu řešeno doplnění kanalizační sítě, částečná rekonstrukce, propojení a svedení kanalizace do dvou míst, kde je navrženo dočištění a vyústění. Pro dočištění odpadních vod je před zaústěním do místních vodotečí navrženo osazení dvou septiků. Místní vodoteče dále vtékají do rybníka „Ovčín“.

Septiky jsou navrženy s vloženým intenzifikačním prvkem skládajícím se ze série svislých lamel, které zajišťují příznivější hydraulické a mikrobiální podmínky. Septiky jsou navrženy jako druhý stupeň čištění. Prvním stupněm by měly být septiky u jednotlivých nemovitostí. Dle projektové dokumentace bude na kanalizace napojeno 32+55 obyvatel.

Ostatní obyvatelé, kteří nebudou napojeni na kanalizaci budou mít akumulární jímky pro zachycování odpadních vod. Ve výhledu budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

Celková délka nových a obnovených kanalizačních stok bude 705 m.

Na obou septicích bude 30% znečištění odstraněno v soukromých septicích (znečištění celkem 400mg/l), zbývá 280 mg/l. Účinnost lamelového septiku je 50-60%. Koncentrace znečištění na obou odtocích bude 112 mg/l –BSK₅.

S ohledem na velikost této místní části se variantně uvažuje pouze o nutnosti zajištění rekonstrukce stávajících jímek nebo výstavbě nových akumulárních jímek pro zachycování odpadních vod. Výhledově i z místní části Čekanice budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.