

## 3116\_005\_00\_Čkyně

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s. – České Budějovice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 12.11.2015 a 25.11.2015

Obec leží cca 8 km severovýchodně od Vimperka a 6,5 km jihozápadně od Volyně. V obci je trvale hlášeno 1108 obyvatel. Obec je využívána k rekreačním účelům a je v ní rozvinutá průmyslová výroba. Obec Čkyně je vlastníkem vodovodu, kanalizace a ČOV. Provozovatelem vodovodů a kanalizací jsou Technické služby obce Čkyně, s.r.o.

### Vodovod

Obec Čkyně má vybudovanou jednotnou vodovodní síť, která je ve správě TS Obec Čkyně s.r.o., vlastníkem vodovodu je obec Čkyně. V obci je napojeno cca 85 % obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu, zbývající část využívá vlastních zdrojů pitné vody ( domovní studně). Kvalita v domovních studni je zhoršena po povodních v roce 2002, ve vodě se vyskytují zvýšené koncentrace bakterií, dusičnanů a organických látek. Jímání vody pro vodovod je zajištěno z 1 studny a 4 vrtů v lokalitě Pod Kulíškem. Voda je čerpána do vodojemu o objemu 100 m<sup>3</sup>. Voda je chemicky upravována přímo ve vodojemu. Do Čkyně je dopravena samospádem. Rozvod vody je proveden v litinovém potrubí DN 120 –90, nebo v IPE 90.

Ve Čkyni byla páteřní část vodovodního řadu, včetně vodojemu umístěného cca 1,2 km od obce, vybudována v letech 1973 -76. Jednalo se vesměs o litinové, případně ocelové potrubí. Jen malá část domovních přípojek byla provedena v plastu, navíc velmi špatné kvality.

Po roce 1990 dochází v obci Čkyně k rozšíření a výstavbě nových průmyslových podniků. Zároveň roste bytová výstavba a tím i násobně spotřeba pitné vody. V roce 2014 se pohybovala denní spotřeba v rozmezí 130-160 m<sup>3</sup>. Znamená to, že stávající vodojem o kapacitě 100 m<sup>3</sup>, nestačí denní spotřebě. V případě jakékoli, byť malé havárie na vodovodním řadu, dochází ke kritické situaci v zásobování vodou. Kromě zastavení dodávky pitné vody našim občanům, hrozí omezení provozu základní školy, mateřské školy, průmyslových podniků a zemědělského družstva.

Současný stav je nadále neudržitelný z těchto hlavních důvodů:

1. Stávající více než 40 let starý vodojem netěsní. Denně dochází k úniku cca 10ti m<sup>3</sup> vody v důsledku staré, již vadné izolace -stav izolací se významně zhoršuje.
2. Vodojem má nedostatečnou kapacitu, nestačí denní spotřebě pitné vody, natož aby pokryl kritickou situaci v případě havárie vodovodního řadu.
3. Více než 40 let starý, litinový přivaděč pitné vody je ve velmi špatném stavu. Na několika místech byl v letech 2008 až 2013 opravován. Prochází areálem soukromého zemědělského podniku. Je uložen v nevyhovujícím, agresivním prostředí bývalých stájí skotu. Mimo jiná omezení v areálu brání opravám, případně výstavbě nových zemědělských objektů firmy AZ DELTA.

\*\*\*\*\*

V obci jsou 3 velké průmyslové firmy, které se rozvíjejí a na jihozápadě obce se buduje nová zástavba (cca 50 byt. jednotek). Z těchto důvodů bude nutné zvětšit objem vodojemu na 200 m<sup>3</sup>. Bude nutno posílit stávající zdroje pitné vody. Ve výhledu bude nutná rekonstrukce přivaděčů a výměna cca 70 % vodovodních řadů za nové.

Záměr:

- Výstavba nového vodojemu včetně odradonizovacího zařízení o kapacitě 200 m<sup>3</sup>
- Položení nového plastového přivaděče pitné vody v délce cca 1,2 km v provedení DN 150
- Rekonstrukce stávajícího, již nevyhovujícího vodojemu jako budoucího rezervoáru pitné vody

## Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, která je ve správě TS obce Čkyně s.r.o.. Hlavní část kanalizačního řadu je provedena z kameninových trub DN 300 – 600, část řadu je provedena z železobetonových trub DN 800 – 1000. Kanalizace je svedena na ČOV, jejímž provozovatelem jsou rovněž TS Čkyně s.r.o. ČOV je typ HYDROVIT 500 S. Vlastníkem kanalizace a ČOV je obec Čkyně. Přечиštěná odpadní voda je vypouštěna do řeky Volyňky.

\*\*\*\*\*

Ve výhledu bude na stávající ČOV Čkyně napojena ještě kromě obce Předenice i obec Záhoříčko. Vzhledem k růstu počtu obyvatel bude nutné zvýšit kapacitu ČOV z 1260 EO na 1600 EO. Ve výhledu bude nutno vyměnit některé stávající řady za řady nové z PVC.