

## 3102\_008\_00 Čakov

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 23.2.2015
- Doplnění od Česká vodohospodářská s.r.o. e-mail ze dne 30.5.2016

Obec Čakov (434.00 - 454.00 m n.m.) se nachází cca 12 km západně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 179 obyvatel. V budoucnu se předpokládá mírný růst počtu obyvatel (plánována výstavba 15 rodinných domků).

### Vodovod

Obec Čakov je napojena na vodovod Čakov - Jankov z vodojemu Jankov 300 m<sup>3</sup> (498.00/494.80). Vodovod je vybudován v části obce a je z něj zásobeno 95 % obyvatel. Přívodní řad je z PE 160 délky 2 409 m. Rozvodné řady jsou z PE 110 a 90 délky cca 2 169 m. V obci je 76 ks vodovodních přípojek o celkové délce cca 1 000 m.

Zdrojem požární vody jsou 2 návesní rybníky a hydranty.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s. , vlastníkem je obec Čakov.

\*\*\*\*\*

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutné provést celkovou rekonstrukci.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo v budoucnu rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

V rámci vybudování ČOV je navržena realizace prodloužení vodovodního řadu v délce DN 90 v délce cca 284 m a přípojky DN 40 v délce cca 16 m.

### Kanalizace

Obec Čakov má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno cca 75% obyvatel obce. Odpadní vody jsou zaústěny z jedné větve kanalizace do Beranova rybníka a z druhé větve do rybníka pod obcí.

Odpadní vody od cca 25% obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní a jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Provozovatelem i vlastníkem kanalizace je obec Čakov.

\*\*\*\*\*

S ohledem na velikost této obce a stavy současné kanalizace je navrženo v obci jednak doplnění stávající jednotné kanalizace a dále vybudování splaškové kanalizace (včetně přípojek, výtlačku a dešťových vpustí) v neodkanalizovaných částech obce v celkové délce cca 3,2 km (DN 150 - 500). Na kanalizační síti je nutno vybudovat ČS, včetně odlehčovací komory a přípojky NN. V obci je navrženo vybudování ČOV s kapacitou min. 200 EO. ČOV je navržena jako mechanicko-biologická. Předpokládané investiční náklady jsou 27,7 mil Kč bez DPH.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na kanalizaci v souvislosti s rozvojem obce je navrženo další rozšíření kanalizační sítě.