

## 3102\_009\_00 Čejkovice

### Podklady

- Nebyl dodán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod.
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.

Obec Čejkovice (386.00 - 393.00 m n.m.) se nachází cca 8 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 286 obyvatel.

### Vodovod

Obec Čejkovice je napojena na vodovodní síť Č.Budějovice (vodojem Včelná 36000 m<sup>3</sup> 462.00/457.00) přes redukci tlaku.

Přívodní řad je PE 160 délky cca 1 982 m

Rozvodné řady jsou z PE 110 a 90 délky cca 2 902 m. V obci je 110 ks vodovodních přípojek o celk. délce 2 075 m.

Zdrojem požární vody je Dehtářský potok.

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

\*\*\*\*\*

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Na vodovodu je nutné dobudovat vodoměrné šachty.

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

### Kanalizace

Obec Čejkovice má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno cca 95 % obyvatel obce.

Kanalizační síť sestává převážně z betonového potrubí DN 300 - 1000. Část nově vybudované kanalizace je z PVC 300 (cca 750 m). Celková délka stávající kanalizace je 4 850 m. Odpadní vody jsou zaústěny do ČOV.

Odpadní vody od 5 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací přímo do recipientu.

Pro čištění splaškových vod byla postavena nová čistírna odpadních vod s těmito parametry :

$$Q_{24} = 78,20 \text{ m}^3/\text{hod}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{BSK}_5 & = & 24,84 \text{ kg/den} \\ \text{EO} & = & 450 \end{array}$$

Provozovatelem i vlastníkem kanalizace je obec Čejkovice.

\*\*\*\*\*

V obci je plánováno doplnění kanalizační soustavy o částečně oddílnou síť o profilu DN 300 v celkové délce cca 3 700 km. Nová splašková kanalizace bude svedena do stávající přes 3 čerpací stanice výtlačem v celkové délce cca 565 m.

S ohledem na technický stav stokové sítě navrhujeme její průběžnou rekonstrukci.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na kanalizaci je navrženo rozšíření kanalizační sítě.