

3102_059_00 Sedlec**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

Obec Sedlec (394.00 – 411.00) se nachází cca 17 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 231 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu trvalých obyvatel.

Vodovod

Obec Sedlec je napojena na vodárenskou soustavu Římov z řady z vodojemu Hlavatce – Sedlec. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno 83 % obyvatel. Voda je dopravována potrubím DN 200 z LT v délce 1.83 km a dále DN 100 z IPE v délce 1.2 km. V obci 62 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou rybníky, na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s., jeho vlastníkem je obec Sedlec.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je navrženo rozšíření vodovodní sítě do oblasti určené pro novou zástavbu v délce cca 700 m DN 80.

V budoucnosti je nutná rekonstrukce starších úseků vodovodní sítě a doplnění ovládacích prvků na síti v zájmu její lepší ovladatelnosti a snížení ztrát vody.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť zaústěnou do čistírny odpadních vod. Je na ní napojeno 105 obyvatel. Jedná se o typ ČOV VHS I s parametry:

$$\begin{aligned}Q_{24} &= 50 \text{ m}^3/\text{d} \\BSK_5 &= 18,4 \text{ kg/den} \\EO &= 307\end{aligned}$$

Čistírna odpadních vod je jednou výpustí vyústěna do místního recipientu.

Kanalizace je v celkové délce 1,4 km vybudována z trub betonových, DN 300 mm - dl.800 m, DN 400 mm - dl.600 m.

Od cca 122 obyvatel jsou odpadní vody odváděny po předčištění v septicích přímo do recipientu, kanalizace a stávající ČOV kapacitně umožňují jejich napojení. V roce 2004 proběhla oprava ČOV po povodni v 08/2002.

Dešťové vody odvádí kanalizace do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s., vlastníkem je obec Sedlec.

Splašková kanalizace bude rozšířena do oblasti nové zástavby v délce cca 850 m DN 300 - kamenina nebo PVC.

Nová kanalizace bude vybudována v místní části Sedlecký Dvůr bude napojena na centrální ČOV Sedlec.

S ohledem na stáří a technický stav stokové sítě se navrhuje její průběžná rekonstrukce s termínem dokončení v roce 2050.