

3102_079_00 Žabovřesky**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
- Povolení ke zřízení vodohospodářského díla ČOV Žabovřesky (č.j. 2893/94-231/Ná)

Obec Žabovřesky (393.00 – 418.00) se nachází cca 11 km severozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 341 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu trvalých obyvatel (až 500 trvalých obyvatel).

Vodovod

Obec Žabovřesky je napojena na vodovod Čakov - Jankov z vodárenské soustavy Římov z vodojemu Včelná 36 000 m³ (462.00/456.00) z řady Včelná - Hlavatce. Rozvodné řady v obci jsou z IPE 150 – 80 v celkové délce cca 3,5 km. V obci je 99 vodovodních přípojek.

V obci se nachází přírodní zdroj požární vody, požární nádrž a rybníky, na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Navrhuje se rozšíření vodovodní sítě vzhledem k předpokládanému nárůstu obyvatel.

Kanalizace

Odpadní vody od 98 % obyvatel obce jsou napojeny na jednotnou kanalizační síť. Kanalizace je zaústěna do ČOV Žabovřesky. Je vybudovaná z betonových trub DN 300 - 1,0 km, DN 400 - 3,3 km, DN 1200 - 0,055 km, celková délka stávající kanalizace je 3050 m. Kapacita ČOV:

| | | |
|------|---|-----------|
| Q24 | = | 33,3 m3/d |
| BSK5 | = | 20 kg/d |
| EO | = | 333 |

ČOV je mechanicko – biologická se štěrbínovou a stabilizační nádrží. Recipientem vyčištěných odpadních vod je Dehtářský potok.

Odpadní vody od 2 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drénů.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací do Dehtářského potoka.

Provozovatelem kanalizace a ČOV je ČEVAK a.s.

Kapacita stávající čistírny odpadních vod není vyhovující pro čištění odpadních vod z obce po celé sledované období a je nutné provést její obnovu a intenzifikaci.

Kapacita po rekonstrukci:

| | | |
|------|---|------------------------|
| Q24 | = | 70 m ³ /den |
| BSK5 | = | 24,51 kg/den |
| EO | = | 409 |

Zároveň se předpokládá dostavba stokové sítě v oblasti nové zástavby o 0,3 km, dále se uvažuje o vybudování čerpací stanice pro odkanalizování západní části obce. Jedná se o 750 m DN 300 kanalizace a 70 m výtlačku.

Vzhledem k nevyhovujícímu technickému stavu kanalizace je nutno vybudovat nový hlavní řad a v okrajových částech obce provést rekonstrukce kanalizačních řadů.