

3102_038_02 Ohrazeníčko

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 Ohrazeníčko (514.00 – 535.00) je místní částí obce Ledenice a nachází se cca 3 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 43 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Osada Ohrazeníčko má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 90 % obyvatel. Nenapojení obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní, množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

Obec Ohrazeníčko je napojena na vodovodní síť obce Ohrazení (vodojem Zborov 200 m³ 542.75/539.65 s AT stanicí) vodovodním řadem z IPE 110.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a. s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. V budoucnosti je navrženo provést rekonstrukci vodovodní sítě.

Kanalizace

V osadě je vybudovaná oddílná splašková kanalizace s následným čištěním odpadních vod na obecní čistírně odpadních vod (ČOV). Veškeré odpadní vody ze zájmového území jsou vzhledem k svažitosti stávajícího terénu odváděny gravitačně. Dešťové vody jsou odváděny kanalizací a systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

Délka splaškové kanalizace PP DN 250 je cca 1 600 m, délka dešťové kanalizace je cca 500 m DN 200 – 300.

Odpadní vody produkované na území obce jsou na ČOV gravitačně přiváděny vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizační sítí.

Přívodní kanalizační sběrač je zaústěn do tříkomorového septiku, kde dochází k mechanickému předčištění odpadních vod sedimentací usaditelných látek a anaerobnímu odbourání cca 30 % přítomného organického znečištění. Septik je typový podzemní monolitický objekt o vnějších půdorysných rozměru 5.2 x 4.5 m.

Biologická část ČOV bude tvořena stabilizační nádrží, kde bude probíhat přirozené dočištění mechanicky předčištěných odpadních vod.

Rozměry a objemy hlavních objektů ČOV**Septik**užitný objem nádrže cca 30,0 m³**Stabilizační nádrž**užitný objem cca 600 m³**Základní technologické parametry ČOV**

- doba zdržení v septiku pro průtok Q_{24} cca 4 dny
- předpokládané roční množství kalu při sušině kalu cca 2% cca 20 - 25 m³/rok
- předpokládaná četnost odvozu kalu cca 2 – 3x ročně
- zatížení plochy stabil. nádrže dle BSK₅ cca 32 kg/(ha.d)
- doba zdržení ve stabilizační nádrži cca 80 dní

Návrhové hodnoty kvality biologicky vyčištěných odpadních vod

(Údaje jsou uvedeny v mg/l.)

Ukazatel	p	m
CHSK _{Cr}	110	150
BSK ₅	25	45
NL	30	55

Provozovatelem kanalizace v osadě je ČEVAK a. s.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a. s..

Současný stav kanalizace a ČOV vyhovuje a bude i nadále zachován. Případné rozšiřování kanalizační sítě je možné v souvislosti s rozšiřující se zástavbou.