

3102_027_00 Hosín

Podklady

- Nebyl obdržén 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 Hosín (446.00 - 499.00 m n.m.) se nachází cca 7 km severně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 477 obyvatel.

Vodovod

Obec Hosín je napojena na vodovod Hosín - Těšín - Borek z vodojemu Těšín 800 m³ (473.00/468.00) pomocí tlakové čerpací stanice.

Zásobní řad z VDJ do obce je z A 125 v délce 1181 m, rozvodné řady jsou v dimenzích DN 80 – DN 125 o celkové délce cca 2 989 m. V obci je 175 vodovodních přípojek délky cca 2000 m.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník.

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

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutná výměna zásobního řadu z VDJ, jedná se o 1160 m řadu A 125, v ATS je navržena rekonstrukce technologické části – výměna čerpadel.

Bylo postaveno nové ZTV a počítá se s dalším rozšířením stávající sítě v souladu s novou výstavbou .

Kanalizace

Obec se nachází ve vnější části ochranného pásma vodního zdroje-Českobudějovická pánev.

Obec má nově vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizaci a kmenovou stoku délky 2 250 m DN 300 – PVC, kterou se obec napojila do sběrače R, který odvádí odpadní vody z okolních obcí na ČOV České Budějovice.

Délka nové splaškové kanalizace v obci je cca 1 400 m DN 250 -PVC. Celková délka nově vybudované splaškové kanalizace (vč. kmenové stoky) je tedy 3 650 m.

Stávající jednotná kanalizace je svedena do oddělovací komory a po oddělení dešťových vod se napojí na kmenovou stoku obce vedoucí na ČOV České Budějovice.

Celková délka kanalizace je cca 6 640 m. V obci je cca 146 ks kanalizačních přípojek délky cca 1 600 m.

Původní jednotná kanalizace je vybudována v různých časových obdobích převážně z betonových trub o celkové délce cca 2 000 m a byla zaústěna do potoka Čertík.

Množství a znečištění odváděných odpadních vod z obce :

Q_{24}	=	67,5 m ³ /den
BSK_5	=	27 kg/den
EO	=	450

V souběhu s novou splaškovou kanalizací byla vybudována i dešťová kanalizace, tedy 1 400 m dešťové kanalizace, která je odváděna do recipientu procházejícího obcí.

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

Po dobudování oddílné kanalizace s odvodem splaškových OV na ČOV České Budějovice je stávající systém odkanalizování vyhovující.

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

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