

3102_026_01 Černý Dub

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice – Hydroprojekt, listopad 1997.
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 5.12.2014
- Doplnění od Česká vodohospodářská s.r.o. e-mail ze dne 30.5.2016

Obec Černý Dub (471.00 - 458.00 m n.m.) je místní částí obce Homole a nachází cca 2 km jihozápadně od ní . V obci je trvale hlášeno k 31.12.2015 229 obyvatel.

Vodovod

Obec Černý Dub je napojena na vodovodní síť obce Homole (vodárenská soustava Římov z řadu Včelná - České Budějovice z vodojemu Včelná 36 000 m³ 462.00/457.00) přes čerpací stanici (ATS) Černý Dub 50 m³ (441.75/438.95). Zásobní řad do obce je z IPE 160 délky 944 m, rozvodné řady z IPE 110 délky 1528 m.

Zdrojem požární vody je návesní rybník a rybník v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Ve výhledu je počítáno s rozšířením vodovodní sítě v souladu s ÚP a probíhající plánovanou výstavbou.

Dále se předpokládá ve výhledu obnova původních vodovodních sítí.

Kanalizace

Obec Černý Dub má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Obec je rozdělena na dvě části - Černý Dub a Černý Dub – zastávka.

Obec Černý Dub je napojena kanalizací na ČOV Nová Homole – Černý Dub. Dešťové vody jsou svedeny do místního recipientu, který ústí do Černodubského rybníka.

Kapacita ČOV : $Q_{24} = 73,2 \text{ m}^3/\text{den}$

BSK₅ = 29,4 kg/den
EO = 490

Provozovatel kanalizace v obci je ČEVAK a.s.

Očekává se postupná obnova kanalizačních stok a rozšíření kanalizační sítě v souladu s rozvojem obce.

Společná ČOV v Černém Dubu zajišťuje čištění odpadních vod i pro osadu Nové Homole. Tato ČOV je však z důvodu nárůstu počtu obyvatel již na hranici kapacity, její technologie je nevyhovující.

Obec má pro nápravu této situace zpracován projekt na přestavbu stávající ČOV na čerpací stanici s výtlačkem do kanalizace obce Homole a odvodem odpadních vod na ČOV Homole 1950 EO. Tato centrální ČOV bude zajišťovat čištění odpadních vod pro všechny 3 osady, tj. Homole, Černý Dub a Nové Homole, což je řešení provozně stabilnější a ekonomicky výhodnější. Na tuto akci je vydáno již stavební povolení. Investiční náklady budou cca 40 mil Kč bez DPH.

Po přestavbě stávající ČOV Černý Dub na čerpací stanici budou odpadní vody z obce Nové Homole a Černý Dub dopraveny kanalizačním výtlačkem do kanalizace obce Homole a dále odvedeny a čištěny na intenzifikované ČOV Homole.