

## 3102\_026\_02 Nové Homole

### Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních
- 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 Nové Homole ( 418,00 – 428,00 m n.m.) je místní částí obce Homole a nachází cca 2 km západně od ní. V obci je trvale hlášeno k 13. 12. 2015 764 obyvatel. Součástí obce Nové Homole je i místní část Korosecký Dvůr.

### Vodovod

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obec Nové Homole včetně lokality Korosecký Dvůr jsou napojeny na vodárenskou soustavu Římov z řady Včelná - České Budějovice z vodojemu Včelná 36 000 m<sup>3</sup> (462.00/457.00). Zásobní řad je z Oceli DN 200, rozvodné řady jsou v profilech DN 80 – 150.

Zdrojem požární vody je rybník v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Provozovaný vodovodní systém v obci není vyhovující, vodovodní síť nemá dostatečný tlak. V důsledku toho plánuje obec Homole nové napojení na vodovod Kremže z VDJ Vrábče. Jako nejvhodnější se nabízí napojení na vodovod v obci Vrábče – Koroseky. Řad by byl veden cestou přes železniční trať až do části obce Nové Homole – Korosecký Dvůr. Délka nového vodovodního řadu PE 110 by byla cca 1,1 km. V případě že by rozvodné řady v obci nevyhovovaly jak stářím, tak kapacitou, bude nutné provést jejich rekonstrukci.

Dalším možným řešením je přijmout technická opatření (zřízení zvyšovací stanice tlaku) na stávajícím řadu.

Ve výhledu je uvažováno s rozšířením vodovodní sítě v souladu s územním plánem a rozšiřující se zástavbou.

Ve výhledu se počítá s obnovou původní vodovodní sítě.

## Kanalizace

V obci Homole je splašková kanalizační síť vybudována v celkové délce 3,4 km z betonových trub DN 300 a DN 400 mm. Odkanalizováno je 90 % obce. Kanalizace je svedena na ČOV Nové Homole - Černý Dub

ČOV je vybudována v sestavě: česle s lapákem písku a šterbinová nádrž s dočištěním ve dvou stabilizačních nádržích.

Kapacita ČOV :

$Q_{24}$	=	73,2 m <sup>3</sup> /den
$BSK_5$	=	29,4 kg/den
EO	=	490

Na ČOV je napojena i část obce Černý Dub.

Odpad z ČOV ústí do recipientu vedoucího do Černodubského rybníka.

Dešťové vody jsou odlehčeny do místní vodoteče a dále do Černodubského rybníka.

Provozovatelem kanalizace v obci je ČEVAK a.s

\*\*\*\*\*

Ve výhledu je uvažováno s rozšířením kanalizační sítě v souladu s územním plánem a rozšiřující se zástavbou.

S ohledem na technický stav stokové sítě navrhujeme průběžnou obnovu původní celé stokové sítě s termínem dokončení v roce 2050.

Odpadní vody z osady Nové Homole se čistí na společné ČOV v Černém Dubu. 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.