

## 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.

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 406 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.

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

Kapacita ČOV :

$$\begin{aligned} Q_{24} &= 74 \text{ m}^3/\text{den} \\ BSK_5 &= 27 \text{ kg}/\text{den} \\ EO &= 450 \end{aligned}$$

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

\*\*\*\*\*

Kapacita a technologie čistírny odpadních vod v obci je v současnosti nevyhovující, vzhledem k napojení nové zástavby, a je nutná intenzifikace ČOV.

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