

## 3103\_006\_00 Dolní Třebonín

### Podklady

- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000

Obec Dolní Třebonín (536,00 – 520,00 m n.m.) se nachází cca 9 km severovýchodně od města Český Krumlov. V obci je trvale hlášeno 390 obyvatel.

### Vodovod

Obec Dolní Třebonín je v současné době cca z 80% zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu.

Další část obyvatelstva je zásobena ze soukromého vodovodu (několik nemovitostí před obecním úřadem), zbytek z vlastních domovních studní. Kvalita vody ve studních je dobrá, vydatnost nízká.

Vodovodní síť osady, vybudovaná převážně z litinových trub, je napojena na skupinový vodovod „Kaplice – Český Krumlov“ zásobovaný z VDJ Netřebice.

Zdrojem vody je VDJ Netřebice 2x 1 125 m<sup>3</sup> (630,70 / 625,70 m n.m.); ten je hlavním vodojemem skupinového vodovodu. Z vodojemu je dále gravitačně rozváděna ve směru Velešín, Č.Krumlov a také Třebonín.

Zásobní řad DN 200 mm VDJ Netřebice – Třebonín začíná v AŠ "Jerolím" napojením na zásobní řad VDJ Netřebice - Český Krumlov a končí na začátku zástavby osady Dolní Třebonín. Odtud je přes síť osady pitná voda přivedena zásobním řadem LT Ø100 mm do sítě obce Dolní Třebonín. Na řadu je zřízena redukční šachta Markvartice (pro větev Dolní Třebonín).

Záměr čerpat vodu z výtlačného řadu ČS Bukovec - VDJ Domoradice do VDJ Netřebice (Vodárenská soustava Jižní Čechy) zrychlovací ČS, vybudovanou na severním okraji obce, nebyl realizován, proto nátok k ČS (resp. dvě zásobní větve pro možnost zásobení obce Dolní a Horní Třebonín) jsou trvale zavřeny.

Provozovatelem vodovodu je v současné době ČEVAK a.s..

Zdrojem požární vody pro obec je požární nádrž.

Obec Dolní Třebonín předpokládá rozšíření vodovodní sítě stávajícího vodovodu zokruhováním a připojení dalších obyvatel výhledové zástavby rodinných domků v rozsahu dle schváleného územního plánu.

\*\*\*\*\*

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Obec byla vzhledem k tomu, že stávající rozvodná vodovodní síť má větší jednotkové ztráty než 6000 m<sup>3</sup>/km.rok, zařazena do skupiny obcí, ve kterých je navrhována postupná rekonstrukce vodovodu.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod navrhujeme rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Rozšíření vodovodní sítě je navrženo v délce cca 2 km DN 80 – 100.

## Kanalizace

Obec Dolní Třebonín má v současné době částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, kterou jsou odváděny splaškové odpadní vody z objektů trvale bydlících obyvatel; z toho 400 obyvatel je připojeno na čistírnu odpadních vod obce, ležící na severním okraji zástavby, zbytek předčišťuje OV v septicích, jejichž přepad je sveden druhou větví kanalizace, výústí do Třebonínského potoku.

Provozovatelem kanalizace včetně ČOV je ČEVAK a.s.

Stávající čistírna odpadních vod Dolní Třebonín je provozována jako mechanicko – biologická, vybudovaná v roce 1983. V roce 2005 byla uvedena do provozu rekonstruovaná ČOV.

Parametry ČOV :

Q = 247,5 m<sup>3</sup>/d  
BSK<sub>5</sub> = 66 kg/d  
1100 EO

ČOV se skládá z odlehčovací komory, automatických česlí, denitrifikace, nitrifikace. Biologicky vyčištěná voda je odsazena v dosazovací nádrži, odkud odtéká do Třebonínského potoka:

čhp 1-06-01-211, řkm 6,0:

Na ČOV jsou, nově vybudovaným sběračem, přiváděny i odpadní vody z osady Horní Třebonín.

Splaškové odpadní vody z rekreačních objektů jsou likvidovány v domovních septicích s přepadem do podmoků.

Dešťové odpadní vody obce jsou odváděny jednotnou kanalizací.

Obec Dolní Třebonín předpokládá rozšíření kanalizační sítě pro připojení dalších obyvatel výhledové zástavby rodinných domků v rozsahu dle schváleného územního plánu.

\*\*\*\*\*

V obci Dolní Třebonín je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 0,590 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300.

S ohledem na použité materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě včetně rekonstrukce stávající čerpací stanice.

Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do roku 2050.

Vzhledem k plánované zástavbě a očekávanému nárůstu počtu připojených obyvatel bude nutná intenzifikace ČOV.