

3103_006_00 Dolní Třebonín

Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 1.4.2015

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 m³ (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 PRVOK s.r.o.

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 domů v rozsahu

dle schváleného územního plánu. Rozšíření vodovodní sítě je navrženo v délce cca 2 km DN 80 – 100.

Systém 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 m³/km.rok, zařazena do skupiny obcí, ve kterých je navrhována postupná rekonstrukce vodovodu.

Kanalizace

Obec Dolní Třebonín má v současné době částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, kterou jsou odváděny splaškové odpadní vody z objektů trvale bydlících obyvatel; na čistírnu odpadních vod obce, ležící na severním okraji zástavby.

Provozovatelem kanalizace včetně ČOV je PRVOK s.r.o.

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 m³/d
BSK₅ = 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, ř.km 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 a intenzifikaci ČOV pro připojení dalších obyvatel výhledové zástavby rodinných domů v rozsahu dle schváleného územního plánu. 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.