

3103_029_02 Dolní Jílovice

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
- Základní provozní údaje vodovodu a kanalizace (1. JVS, a.s., České Budějovice)

Osada Dolní Jílovice (738,00 – 728,00 m n.m.) je místní částí města Vyšší Brod a nachází se cca 4,5 km severozápadně od něj. Její demografickou součástí je i osada Kyselov.

V obci je trvale hlášeno 91 obyvatel.

Vodovod

Obyvatelstvo je v současné době v plné míře zásobeno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu.

Vodovodní síť osady, vybudovaná z trub různých materiálů a profilů, je součástí obecního vodovodu. Zdrojem vody je kopaná studna podzemní vody o vydatnosti 0,4 / 1,2 l/s v prameništi Bolechy. Zdroje mají vyhlášeno ochranné pásmo I a II. stupně. Surová voda je čerpána čerpací stanicí Bolechy o výkonu 1,25 l/s (H=80 m) do vodojemu 1 x 100 m³ „Kyselov“ (710,05 / 707,00 m n.m.), umístěného za spotřebišťem. Součástí akumulace ČS je odkyselení vody a hygienické zabezpečení formou chlorace dávkovacím čerpadlem. Kvalita vody po úpravě vyhovuje vyhlášce 376/2000 Sb.- Pitná voda.

Do spotřebišť je pitná voda přivedena zásobním, gravitačně – výtlačným řadem.

Vodovod byl vybudován v roce 1958. Stav vodovodu, zejména zásobního řadu (sklo, LT), je nevyhovující.

Provozovatelem vodovodu je v současné době 1. JVS, a.s., České Budějovice.

Osada nemá blízký přirozený zdroj požární vody.

Záměrem města Vyšší Brod je rekonstrukce vodovodu Kyselov (Dolní Jílovice) dle stejnojmenné PD (1.JVS, a.s. – řady, úprava vybavení a okolí vodojemu).

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem ke technické závadnosti se navrhuje rekonstrukce přírodních řadů. 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

Osada Dolní Jílovice - místní část města Vyšší Brod - má v současné době z části vybudovanou jednotnou kanalizaci v lokalitě Kyselov.

Splaškové odpadní vody z 15% objektů jsou kanalizací odváděny k předčištění na společný septik SM-4 s přepadem do otevřené stoky, z 35% jsou likvidovány v jednotlivých domovních septicích s přepadem tamtéž a zbytek v septicích s přepadem do podmoků.

Kanalizace o celkové délce 0,75 km byla vybudována z trub betonových o profilech 300 až 400 mm.

Provozovatelem kanalizace je v současné době 1.JVS, a.s., České Budějovice.

Dešťové odpadní vody osady jsou z 50% odváděny jednotnou kanalizací, z části systémem příkopů, struh a propustků.

Výhledovým záměrem města Vyšší Brod je doplnění malé stabilizační nádrže 400 – 500 m² pod výustí kanalizace k dočištění OV.

Osada nemá přirozený recipient.

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod kombinací výstavby domovních mikročistíren (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr) a výstavby nových nebo rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Vyšší Brod.

S ohledem na záměry obce a stávající systém likvidace OV je možné řešit likvidaci OV výstavbou dočišťovací stabilizační nádrže v lokalitě Kyselov. Při posuzování této varianty je však potřeba zvážit dopad z hlediska ekonomiky řešení.