

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.

Osada nemá blízký přirozený zdroj požární vody

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s..

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k technické závadnosti se navrhuje rekonstrukce přívodních 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.

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 výústí 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 biokontaktory, 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.