

3103_029_01 Dolní Drkolná

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 Drkolná (656,00 – 643,00 m n.m.) je místní částí města Vyšší Brod a nachází se cca 4,5 km jihovýchodně od něj. V obci je trvale hlášeno 25 obyvatel.

Vodovod

Obyvatelstvo je v současné době zásobeno pitnou vodou z vodovodu.

Vodovodní síť osady, vybudovaná z LT a PE potrubí, je součástí obecního vodovodu. Zdrojem vody jsou 2 studny o vydatnosti 0,1 / 0,2 l/s se zářezy na břehu Mlýnského potoku, východně od osady, a 2 studny o vydatnosti 0,1 / 0,2 l/s v k.ú. Herbertov. Zdroje mají vyhlášeno ochranné pásmo I a II. stupně. Surová voda z prameniště Mlýnský potok je čerpací stanicí o výkonu 1,0 l/s (H=117 m) čerpána do vodojemu 1x 100 m³ „Dolní Drkolná“ (743,70 / 740,40 m n.m.), umístěného za spotřebišťem. Součástí vodojemu je hygienické zabezpečení formou ručního dávkování chlornanu. Kvalita vody nevyhovuje vyhlášce 376/2000 Sb.- Pitná voda, z hlediska zvýšeného obsahu vápenato – hořčinatých sloučenin.

Do akumulace je zaústěn také gravitační přívodní řad rPE 63 z druhého prameniště.

Do spotřebišť je pitná voda přivedena zásobním řadem LT 100, který z větší části svojí délkou slouží současně jako výtlač z ČS.

Vodovod byl vybudován v roce 1958, v roce 1989 posílen o nové zdroje Herbertov a postupně rozšiřován. Stav starší části vodovodní sítě v současné době nevyhovuje; prameniště Herbertov má malou vydatnost, ruční chlorace ve vodojemu je nevyhovující.

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

Osada nemá blízký přirozený zdroj požární vody.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Protože voda ze stávající prameniště na břehu Mlýnského potoka neodpovídá svojí kvalitou vyhlášce 376/2000 Sb.- Pitná voda, nebude toto prameniště do budoucna využíváno.

Navrhuje se doplnění chemického hospodářství ve VDJ Dolní Drkolná. 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 Drkolná - místní část města Vyšší Brod - v současnosti nemá vybudovanou kanalizaci. Splaškové odpadní vody z osady jsou likvidovány v domovních

septicích s přepadem do podmoků a částečně i v domovních bezodtokových jímkách, vyvážených na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové odpadní vody osady jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Osadou protéká meliorační kanál.

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Horní Dvořiště.

S ohledem na velikost této místní části a na to, že v této místní části nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.