

3112_012_02 Mostek

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- Telefonické informace ze dne 7.5.2003 – pan Dvořák
- Rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. VH238/95 – Ro ze dne 17.1.1995
- Rozbor vzorků pitné vody z 30.8.2002
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 9.11.2015

Mostek (549 - 567 m n.m.) – místní část obce Dolní Hrachovice se nachází cca 1,5 km severovýchodně od obce Dolní Hrachovice. V obci je trvale hlášeno 34 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Obec Mostek je zásobena vodou z obecního vodovodu.

Zdrojem vodovodu jsou pramenní zářezy východně od obce. Vydátnost zářezů je $Q_{\max} = 0,29$ l/s, $Q_{\text{prům}} = 0,25$ l/s. Ze sběrné jímky (odkyselovací filtr) je voda gravitačně vedena do vdj. Mostek 1×22 m³ (581,33/583,08 m.n.m). Z vodojemu je voda dále gravitačně přiváděna do obce.

Byla provedena výměna technologie na dávkování desinfekčního prostředku. V roce 2013 provedeno osazení zařízení na odstranění dusičnanů.

Vodovod je podlimitní, vzhledem k počtu připojených obyvatel a spotřebě vody. Vodovod je více jak 70 let starý a tomu odpovídá jeho stav a potřeba údržby. Stávající řád – hlavní řád litina – přípojky ocelové potrubí. Nevyhovující kvalita vody - dochází k uvolňování železa ze stávajícího potrubí – zvýšený obsah železa ve vodě, zákal vody uvolňující se usazeninou s potrubí.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu vody ve využívaném zdroji a v případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 376/2000Sb., bude třeba posoudit a navrhnout odpovídající úpravu vody.

Při hygienickém zabezpečování vody je třeba dbát na správné dávkování desinfekčního prostředku.

Obec plánuje obnovu stávajícího prameniště, VDJ a kompletní obnovu vodovodu. Dále obec navrhuje zřídit nová odběrná místa (dle požadavku obyvatel). Na základě toho bude vypracována prováděcí dokumentace výměny stávajících řádů a oprav staveb na síti.

Kanalizace

Východně od místní části obce Dolní Hrachovice – Mostek, ve vzdálenosti cca 0,15 km, se nachází pásma hygienické ochrany II. stupně (jímací zářez – OP Mostek).

Místní část obce má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 100 % obyvatel. Kanalizace, která je ve správě obce, byla vybudována z betonových trub (profily nejsou známy) o celkové délce 0,81 km.

Splaškové vody jsou ze 60 % předčišťovány v biologických septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do jednotné kanalizace.

Zbývá část odpadních vod (40 %) je zaústěna, bez předčištění, do jednotné kanalizace.

Dešťové vody jsou odváděny částečně jednotnou kanalizační sítí a částečně systémem příkopů, struh a propustků do místní bezejmenné vodoteče - ČHP 1-09-03-022 a následně pak do Blanice.

Provozovatelem kanalizace je obec Dolní Hrachovice. Místní část obce má Rozhodnutí okresního úřadu o nakládání s vodami s platností do 12/2005.

Dolní Hrachovice mají zpracovanou Urbanistickou studii místní části obce.

S ohledem na velikost místní části Mostek není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a oddílnou kanalizační síť. V této místní části nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje a rovněž se nenachází v území, kde je nezbytné zajistit kvalitativně vyšší stupeň čištění odpadních vod.

Proto budou odpadní vody čištěny v domovních mikročistírnách (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějších typech - vícekomorových septicích doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní). Zároveň bude nutná rekonstrukce stávajících septiků event. jejich intenzifikace na domovní mikročistírny.

Záměr:

- Stávající dešťová kanalizace a záchytné stoky jsou kapacitně nevyhovující, část obce se nachází v území ohroženém přívalovými vodami.
- Splašková kanalizace k dnešnímu dni není vyřešena, záměrem obce je vybudování lokálních čističek pro 1 a více objektů, alternativně bezodtokových jímek.