

A. NÁZEV OBCE

Místní část	Mostek
Kód části obce PRVKÚK	3112_012_02
Název obce	Dolní Hrachovice
Kód ČISOB	560529
Číslo ORP	3112
Název ORP	Tábor

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Mostek (549 – 567 m n.m.) – místní část obce Dolní Hrachovice se nachází cca 1,5 km severovýchodně od obce Dolní Hrachovice a je zde trvale hlášeno 46 obyvatel.

U místní části se nachází OPVZ – Mostek zářez.

B.2 Demografický vývoj

Mostek					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	42	46	43	46	46
přechodně bydlící/rekreanti	12	26	27	24	24
celkem	54	72	70	70	70

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – zářezy

C.1 Stávající stav

Obec Mostek je zásobena vodou z obecního vodovodu.

Zdrojem vodovodu jsou pramenní zářezy východně od obce. Vydatnost 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 z potrubí.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Dolní Hrachovice.

C.2 Návrhový stav

Trvale je však třeba sledovat kvalitu vody ve využívaném zdroji a v případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce 252/2004 Sb., 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. Vzhledem k nedostatečné vydatnosti

a kvalitě (zvýšený obsah dusičnanů ze zemědělské činnosti) zářezů si obec nechalo zpracovat projekt hydrogeologického průzkumu na realizaci vrtu MO-1 o projektované hloubce 80 m na pozemku p.č. 249 v k.ú. Mostek u Ratibořských Hor, který bude v případě realizace sloužit jako náhradní zdroj podzemní vody

Výhled

Po případné realizaci vrtu MO-1 proběhne připojení na vodovodní síť.

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisterna

Užitková voda – místní vodní nádrž, cisterna

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – není, řešeno individuálně

D.1 Stávající stav

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

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Dolní Hrachovice.

D.2 Návrhový stav

Stávající kanalizace a záchytné stoky jsou kapacitně nevyhovující, část obce se nachází v území ohroženém přívalovými vodami.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a oddílnou kanalizační síť. Proto bude čištění odpadních vod řešeno instalací DČOV nebo vícekomorovým septikem doplněný o zemní filtr u jednotlivých nemovitostí.

Výhled

není