

3106_007_02 Bukovsko

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000

Sídlo Bukovsko je místní částí obce Malonty. Nachází se cca 3 km jihozápadně od této obce. V této místní části je k trvalému pobytu hlášeno 42 obyvatel.

Vodovod

Sídlo Bukovsko (722 - 654 m n.m.) je zásobeno vodou z vodovodu, jehož majitelem a provozovatelem i vlastníkem je obec. Od roku 2010 je provozovatelem ČEVAK a.s.

Zdrojem vodovodu je studna nad Bukovskem. Vydatnost studny je $Q_{\text{prům}} = 0,3 \text{ l/s}$. Ze studny je voda gravitačně dovedena do VDJ Bukovsko $1 \times 100 \text{ m}^3$ (718,0 m n.m. -odhad), odkud je gravitačně napojena větší část obytné a zemědělská zástavba. Jako záložní zdroj slouží studně s čerpací stanicí přibližně uprostřed obce. Čerpací stanice je osazena přímo na vodovodní síti. Část zástavby je napojena na původní gravitační řad přímo ze studny.

Kvalita vody nevyhovuje ČSN 75 7111 - Pitná voda z hlediska vápenato - hořecnaté tvrdosti a reakce vody pH.

Rekapitulace tlakových pásem a způsob jejich zásobení vodou:

- I. Vysoké tlakové pásmo (ze studny gravitačním řadem) 745-705 m n.m. – napojeny 3 objekty
- II. Nízké tlakové pásmo (z vodojemu) 705-654 m.n.m. – napojena veškerá zbylá zástavba.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje její postupná rekonstrukce.

Kanalizace

Osada Bukovsko – místní část obce Malonty se nachází v OP VD Římov a v CHOPAV Novohradské Hory.

Sídlo Bukovsko nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích s následným odtokem do povrchových vod, případně vsakovány.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

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 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Malonty.

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.