

3106_010_01 Lužnice**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

Sídlo Lužnice je místní částí obce Pohorská Ves. Nachází se cca 2 km severně od této obce. V této místní části jsou k trvalému pobytu hlášeni 3 obyvatelé.

Vodovod

Sídlo Lužnice (810 - 773 m n.m.) je z části (cca 80%) zásobena pitnou vodou z obecního vodovodu.

Zbytek obyvatel je zásoben z domovních studní. Množství vody v těchto studních je nedostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem vodovodu jsou 4 studny nad Lužnicí. Vydátnost studen je $Q_{\max} = 0,5$ l/s, $Q_{\text{prům}} = 0,3$ l/s. Ze studen je voda gravitačně dovedena do vdj Lužnice $1 \times 42 \text{ m}^3$ (?/833,7 m n.m. -odhad), odkud je gravitačně napojena zástavba.

V současnosti je vodovod nefunkční – zanesené studně. Obec předpokládá rekonstrukci stávajícího prameniště.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

S ohledem na stav stávajícího prameniště bude provedena jeho rekonstrukce. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce 200 m DN 80. Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje její postupná rekonstrukce.

Kanalizace

Osada Lužnice – místní část obce Pohorská Ves se nachází v OP VD Římov, v CHKO a v CHOPAV Novohradské Hory.

Sídlo Lužnice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace.

Splaškové vody jsou z cca 50% předčišťovány v septicích s následným odtokem do povrchových vod. Zbývá část splaškových vod je zachycována v bezodtokých jímkách a poté vyvážena na zemědělské a jiné pozemky.

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 Pohorská Ves.

S ohledem na velikost této místní části a na to, že v této místní části 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 biokontaktory, 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.