

3103_029_05 Lachovice**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 Lachovice (708,00 – 691,00 m n.m.) je místní částí města Vyšší Brod a nachází se cca 2 km od něj. V obci je trvale hlášeno 19 obyvatel.

Vodovod

Osada Lachovice se skládá se ze dvou samostatných lokalit, z nichž každá je zásobena ze samostatného vodovodu.

Vodovodní síť osady je vybudována z OC a PE potrubí.

Zdrojem vody pro severní lokalitu jsou 2 pramenní jímky se dvěma zářezy o vydatnosti 0,25 / 0,5 l/s v prameništi jihovýchodně od osady, a dále studna Lachovice na východním okraji zástavby – v současnosti mimo provoz. Zdroje mají stanoveno ochranné pásmo I. a II. stupně. Surová voda natéká do akumulace AT stanice (nad původní studnou), kterou je čerpána výtlačkem DN 80 do vodovodní sítě. Kvalita vody vyhovuje vyhlášce 376/2000 Sb. - Pitná voda.

Vodovod byl vybudován v roce 1958 a posílen v roce 1969. Stav vodovodu je vyhovující.

Jižní lokalita je zásobena ze 3 pramenních jímek o vydatnosti 0,65 l/s. V prameništi – východně od lokality - je umístěn i vodojem 1x 30 m³ „Lachovice“ (cca 655,00 / 653,00 m n.m.), jehož součástí je automatické dávkování chlornanu. Do spotřebiště je pitná voda přivedena gravitačně.

Tento vodovod vyžaduje podle provozovatele (soukromý zemědělec, nájemce objektu ŽV) rekonstrukci.

Zdrojem požární vody pro osadu je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s..

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

Kanalizace

Osada Lachovice nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci. Splaškové odpadní vody z osady jsou z části likvidovány v domovních septicích s přepadem do podmoku, z části akumulovány v domovních bezodtokových jímkách, vyvážených na zemědělsky využívané pozemky.

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

Osadou protéká Lachovický potok.

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 akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Vyšší Brod.

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.