

3103_029_04 Hrudkov**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 Hrudkov (636,00 – 621,00 m n.m.) je místní částí města Vyšší Brod a nachází se cca 1 km severně od něj. V osadě je trvale hlášeno 279 obyvatel.

Vodovod

Osada se skládá ze dvou samostatných lokalit zvaných Zadní Hrudkov, východně od Vyššího Brodu. Část osady, nazývaná Přední Hrudkov, se z hlediska zásobení vodou a odkanalizování váže k městu Vyšší Brod; proto je zařazena do popisu a databáze města.

Trvale bydlící obyvatelstvo Zadního Hrudkova je v současné době v plné míře zásobeno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Vodovodní síť osady, vybudovaná z ocelových trub, je součástí 2 samostatných vodovodů. Zdrojem vody jsou celkem 4 pramenní jímky o celkové vydatnosti 0,2 / 0,3 l/s ve dvou prameništích. Surová voda ze západního prameniště natéká do vodojemu 1x 25 m³ „Hrudkov.“ (cca 624,00 / 622,00 m n.m.), umístěného ve spotřebišti. Součástí vodojemu je hygienické zabezpečení formou ručního dávkování chlornanu. Kvalita vody nevyhovuje vyhlášce 376/2000 Sb. - Pitná voda, z hlediska zvýšeného obsahu sloučenin vápníku a hořčíku. Surová voda z východního prameniště natéká přes vyrovnávací šachtu (cca 640,00 m n.m.) do spotřebiště.

Každý z vodojemů zásobuje jednu samostatnou lokalitu zástavby.

Stav – dříve statkového - vodovodu je špatný; nevyhovuje kapacita zdroje, způsob hygienického zabezpečení, chybí odkyselení vody. Stavební stav je taktéž velmi špatný.

Provozovatelem vodovodu je v současné době 1. JVS, a.s., České Budějovice.

Zdrojem požární vody pro osadu je řeka Vltava a Dolní rybník.

Záměrem města Vyšší Brod je rekonstrukce celého vodovodu, včetně nalezení nového zdroje pitné vody.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Obec byla vzhledem k tomu, že stávající rozvodná vodovodní síť má větší jednotkové ztráty než 6000 m³/km.rok, zařazena do skupiny obcí, ve kterých je navrhována postupná rekonstrukce vodovodu.

Kanalizace

Osada Zadní Hrudkov - místní část města Vyšší Brod - nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci. Splaškové odpadní vody z osady jsou z části likvidovány v domovních septicích s přepadem do podmoků, z části akumulovány v domovních bezodtokových jímkách, vyvážených na zemědělsky využívané pozemky.

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

V blízkosti osady protéká místní bezejmenná vodoteč.

Část osady, nazývaná Přední Hrudkov, se z hlediska zásobení vodou a odkanalizování váže k městu Vyšší Brod; proto je zařazena do popisu a databáze města.

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 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.