

3103_029_04 Hrudkov**Podklady**

- Nebyl obdržén 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.

Pro lokalitu Zadní Hrudkov byla ve starém VDJ Hrudkov instalována ATS pro posílení tlaku.

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

Provozovatelem vodovodu je v obou částech (Přední i zadní Hrudkov) ČEVAK a.s..

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.

Provozovatelem kanalizace v části Přední Hrudkov je ČEVAK a.s.

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 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 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.