

3103_029_03 Herbertov**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

Osada Herbertov (682,00 – 676,00 m n.m.) je místní částí města Vyšší Brod a nachází se cca 3 km jihovýchodně od něj. V obci je trvale hlášeno 8 obyvatel.

Vodovod

Obyvatelstvo je v současné době v plné míře zásobeno pitnou vodou z vlastních domovních studní. Kvalita vody ve studních a jejich vydatnost je dobrá.

Výcvikové zařízení ČVUT Praha s kapacitou 90 osob, nacházející se severně od osady na břehu Vltavy, má vlastní vodovod. Zdrojem vody je kopaná studna podzemní vody o vydatnosti 0,33 l/s v prameništi Herbertov – za kostelem. Zdroj má stanovenou ochranné pásmo I. stupně. Součástí jímky je hygienické zabezpečení formou chlorace. Surová voda natéká do vodojemu 1x 50 m³ „Herbertov“ (cca 630,00 / 627,50 m n.m.). Do areálu VZ ČVUT je pitná voda přivedena zásobním řadem LT 100 .

Osada nemá blízký přirozený zdroj požární vody.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Osada Herbertov - místní část města Vyšší Brod - nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci. Splaškové odpadní vody z osady jsou likvidovány v domovních septických s přepadem do podmoku.

Výcvikové zařízení ČVUT Praha s kapacitou 90 osob má vybudovanou vlastní jednotnou kanalizaci a čistírnu odpadních vod; odpadní vody jsou přes ručně stírané česle vedeny na balenou aktivační ČOV typu BC 40 (KSB Brno). Kapacita ČOV činí 0,46 l/s (BSK₅=19 kg/d). Odtok z ČOV je zaústěn do Vltavy. VZ má vydáno samostatné povolení k vypouštění OV do Vltavy.

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

Osadou protéká vodohospodářsky významný tok Vltava.

S ohledem na velikost této obce a vzhledem k tomu, že k zásobování pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo 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 města Vyšší Brod.

Variantně je možné řešit likvidaci OV v domovních mikročistírnách (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 budou i nadále využívány.