

3103_012_01 Borová**Podklady**

- 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 Borová (629.00 – 610.00 m n.m.) je místní částí obce Chvalšiny. Je v ní trvale hlášeno 53 obyvatel.

Vodovod

Obyvatelstvo je v současné době zásobeno pitnou vodou z vodovodu ve správě obce. Na vodovod je napojeno 80 % trvale bydlících obyvatel a 95 % rekreantů. Zbyte nemovitosti jsou zásobovány z vlastních domovních studní. Kvalita vody v domovních studních je dobrá, množství vody je dostatečné.

Zdrojem vody vodovodu je studna U Růžového Vrchu východně od obce s vydatností 0,40 až 0,75 l/s. Odtud je voda sváděna potrubím DN 80 do vodojemu 35 m³ (terén cca 648 m n.m.). Ve vodojemu se provádí hygienické zabezpečení vody. Kvalita vody nevyhovuje ČSN Pitná voda, z hlediska zvýšeného obsahu vápenato – hořečnatých sloučenin. Do spotřebiště je voda dopravována gravitačně řadem neurčitého průměru a různého materiálu (ocel, PVC).

Zdrojem požární vody je rybník.

Stávající vodovod je ve velmi špatném stavu. Předpokládá se jeho rekonstrukce podle již zpracované projektové dokumentace tj. oprava studny příp. její posílení z okolních dnes nevyužívaných zdrojů, utěsnění vodojemu.

V roce 2003 proběhla výměna přívodního řadu a rozvodných sítí, potrubí je nyní z materiálu PVC.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Kolem zdroje je potřeba vyhlásit ochranná pásma, u vodojemu je potřeba dostavit manipulační komoru. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod navrhuje se rozšíření rozvodné vodovodní sítě,

Navrhuje se rekonstrukce vodovodu, tj. oprava studny, příp. její posílení z okolních dnes nevyužívaných zdrojů, utěsnění vodojemu a výměna ocelového potrubí.

Kanalizace

Osada Borová - místní část obce Chvalšiny - v současnosti nemá vybudovanou kanalizaci. Splaškové odpadní vody jsou z 50 % zachytávány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky, z 50 % předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu.

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

Do budoucna se předpokládá vybudovat oddílnou splaškovou kanalizaci a jihovýchodně pod obcí kořenovou ČOV.

Osada se nachází v CHKO Blanský les.

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 bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Chvalšiny.

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. Tato varianta však není zpracovávána v plánu PRVKÚC.