

**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. 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 m<sup>3</sup> (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.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s..

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod navrhuje se rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Navrhuje se obnova vodovodní sítě včetně objektů.

**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.

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 bezodtokých 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.