

3106_012_02 Smrhov**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

Sídlo Smrhov je místní částí obce Soběnov. Nachází se cca 2 km severozápadně od této obce. V této místní části je k trvalému pobytu hlášeno 18 obyvatel.

Vodovod

Osada Smrhov (593 - 576 m n.m.) – místní část obce Soběnov je zásobena vodou z obecního vodovodu.

Zdrojem vodovodu je studna u Bídy. Vydatnost studny je $Q_{\max} = 0,4$ l/s, $Q_{\text{prům}} = 0,2$ l/s. Ze studny je voda přes AT stanici u studny (tlak. nádoba 1 m^3 + čerpadla Sigma) čerpána přes osadu Bída do Smrhova. Kvalita vody z vodovodu není známa.

Délka přívodního řadu PE 63 je 316m. Rozvodné řady ve vlastní obci mají délku 653m a jsou provedeny z PE 63.

Provozovatelem vodovodu je od 1.1.2007 ČEVAK a.s. (dříve VAK JČ,)

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Dále se navrhuje postupná obnova vodovodní sítě.

Kanalizace

Osada Smrhov– místní část obce Soběnov se nachází v OP II. stupně VD Římov.

Smrhov – místní část obce Soběnov má vybudovanou dešťovou kanalizaci. Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových trub DN 150 a 500 v celkové délce 0,6 km. Kanalizace je zaústěna do místního rybníčka a do meliorační stoky.

Splaškové vody jsou z cca 80% předčišťovány v septicích s následným vsakováním do terénu. Zbýlá část splaškových vod je zachycována v bezodtokých jímkách a poté vyvážena na zemědělské a jiné pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací.

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 bezodtokých jímkách likvidovány na ČOV města Kaplice.

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.