

## 3106\_013\_02 Raveň

### 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

Sídlo Raveň je místní částí obce Střítež. Nachází se cca 3 km jižně od této obce. V této místní části je k trvalému pobytu hlášeno 105 obyvatel.

### Vodovod

Sídlo Raveň (614,00 - 600,00 m n.m.) má vybudovaný vlastní vodovod (společný i pro Hubenov), na který je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel.

Zdrojem je studna (terén 655,00 m n.m.) jímající podzemní vodu, ze které gravitačně natéká řadem - ocel 2", délky 0,62 km do zemního VDJ Osovský Dvůr 100 m<sup>3</sup> (max. hl. cca 635,00 m n.m.). Studna hloubky 3 m je z roku 1958 a má vydatnost 1.0 až 1.4 l/s. Voda ve zdroji odpovídá požadavkům ČSN Pitná voda. Z vodojemu, kde se provádí hygienické zabezpečení vody chlornanem sodným, přitéká voda gravitačním zásobním řadem - LTH DN 100 mm, délky 1,38 km do středu osady. Délka rozvodných řadů činí odhadem 0,6 km. Materiál a profil rozvodných řadů není znám.

Max. vydatnost zdroje je 1,4 l/s. Dle posledních rozborů OHS nedosahuje obsah Ca a Mg hodnoty doporučené ČSN Pitná voda.

Majitelem vodovodu je Obec Střítež, provozovatelem je ČEVAK, a.s.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje její postupná rekonstrukce.

V případě zhoršení kvality vody ve zdroji se navrhuje osadu připojit na skupinový vodovod Kaplice – Český Krumlov na navrhovaný řad pro osadu Hubenov. Dnešní vodojem bude sloužit jako vodojem za spotřebištěm a voda do něho bude dopravována posilovací čerpací stanicí.

### Kanalizace

Osada Raveň – místní část obce Střítež, která se nachází v ochranném pásmu III. stupně VD Římov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různých typů a kvalit, jejich přepady jsou vyústěny do povrchových vod (100% obyvatel). Zemědělský areál má vybudovaný vlastní kanalizační systém s vlastní likvidací splaškových vod.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací, která je ve správě obce Střítež. Kanalizace je vyústěna do melioračního kanálu.

V 02/1990 byl zpracován projekt na „Stabilizační nádrže Hubenov“, podle kterého byly tyto dvě nádrže rozestavěny – v současné době je stavba pozastavena. Účelem stabilizačních nádrží je dočištění odpadních vod z osad Raveň a Hubenov.

\*\*\*\*\*

V místní části Raveň je uvažováno s výstavbou splaškové kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 300 v celkové délce 0,920 km, čímž bude odkanalizována celá tato místní část.

Odpadní vody budou odváděny kanalizací přes navrženou kanalizační síť v Hubenově (správní území města Kaplice) na čistírnu odpadních vod Hubenov (stabilizační nádrže).

Vzhledem ke způsobu čištění bude možné ponechat stávající septiky, ale bude nutné zajistit jejich těsnost a frekvenci vyvážení.