

## 3106\_013\_01 Kaplice - nádraží

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Základní provozní údaje vodovodu sestávající z blokového schématu a technických údajů o vodovodu (VaK JČ, a.s., 12/98)
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění vyčištěných odpadních vod č.j. ŽP 6106/02-Ná ze dne 19.11.2002

Sídlo Kaplice-Nádraží je místní částí obce Střítež. Nachází se cca 2 km východně od této obce. V této místní části je k trvalému pobytu hlášeno 187 obyvatel.

### Vodovod

Sídlo Kaplice-nádraží (623,00 - 594,00 m n.m.) je napojeno na gravitační zásobní řad - ocel DN 200 mm z VDJ Netřebice 2250 m<sup>3</sup> (630,70/625,70 m n.m.), který je součástí "Skupinového vodovodu Kaplice - Č.Krumlov".

Na rozvodnou síť je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel. Stav rozvodné sítě budované v roce 1975 je dobrý. Celková délka sítě je 2,14 km z toho činí LTH DN 100 mm 0,16 km, DN 150 mm 1,75 km, PVC DN 150 mm 0,04 km a ocel DN 200 mm 0,19 km.

Na rozvodnou síť osady Kaplice nádraží je dále východně napojena a zásobována osada Rozpoutí.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce 500 m DN 80. Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje její postupná rekonstrukce.

Pro zásobování nejvyšší zástavby na severozápadním okraji obce se doporučuje zřídit AT stanici. Projektová dokumentace pro územní a stavební rozhodnutí se dokončuje.

### Kanalizace

Osada Kaplice-nádraží – místní část obce Střítež – nacházející se v ochranném pásmu VD Římov má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 80% obyvatel. Kanalizace, která je ve správě obce, je vybudována z betonových trub DN 200-600 v celkové délce 2,159 km.

Splaškové vody jsou touto jednotnou kanalizací svedeny po odlehčení na obecní čistírnu odpadních vod (80% obyvatel), která je umístěna pod obcí u Žďárského potoka mezi rybníkem „Obecní“ a rybníkem „Jamský“. Odlehčovací komora je umístěna cca 530 m od ČOV a je navržena s ředícím poměrem 1+8 a s odlehčením do rybníka „Obecní.“Čistírna

odpadních vod je mechanicko-biologická. Tato ČOV byla nově vybudována v místě původní čistírny. Provozovatelem je ČEVAK a.s..

.Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do recipientu. Kal z ČOV je feka vozem odvážen na ČOV Kaplice do vzdálenosti cca 4 km.

Zbývající splaškové vody jsou předčištěny v septicích různých typů a kvalit (20% obyvatel) s následným odtokem do povrchových vod.

Recipientem je Žďárský potok ČHP 1-06-02-022, ř. km 4,5 –  $Q_{355} = 4 \text{ l/s}$ ,  $BSK_5 = 3 \text{ mg/l.}$

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací, která je ve správě obce Střítež.

Kanalizace je z větší části v nevyhovujícím technickém stavu a bude nutné ji ve výhledu postupně rekonstruovat.

Místní část Kaplice-nádraží má vypracovaný územní plán (součást ÚPnSÚ Kaplice), a projektovou dokumentaci „Rekonstrukce kanalizace-Kaplice, nádraží - hlavní kanalizační sběrač DN 500“ z 09/1997, který řeší výměnu stávajícího kanalizačního přivaděče od ČOV k odlehčovací komoře. V rámci ÚPnSÚ je v prostoru Kaplice-nádraží, přes Raveň až do sídla Hubenov, navrhována souvislá zástavba, převážně průmyslového a podnikatelského charakteru. Celé toto území bude odkanalizováno oddílnou kanalizací. Základ kanalizační sítě bude tvořit dešťová kanalizace, splaškové vody budou likvidovány převážně na území jednotlivých podniků, pomocí malých čistíren.

\*\*\*\*\*

V místní části Kaplice - nádraží je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 0,550 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučuje se v této lokalitě postupná rekonstrukce stávající kanalizační sítě.

Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do roku 2050.

Na kanalizační síť a čistírnu odpadních vod Kaplice - nádraží bude napojena místní část města Kaplice - Rozpoutí.