

## 3103\_012\_02 Červený Dvůr

### 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 Červený Dvůr (577.00 – 548.00 m n.m.) je místní částí obce Chvalšiny. Je v ní trvale hlášeno 31 obyvatel.

### Vodovod

Obyvatelstvo je v současné době v plné míře zásobeno pitnou vodou z vodovodu ve správě obce Chvalšiny. V současnosti je uzavřena smlouva o činnostech s VaK JČ a.s.

Z přívodního řadu z VDJ Hejdlov 400 m<sup>3</sup> (656.99/652.35 m n.m.) je zřízena odbočka LT 100 napojena na původní rozvod vody léčebny. V místě odbočky je vybudována vodoměrná šachta s redukcí tlaku. Rozvodné řady v osadě vč. odbočky jsou ve vlastnictví i správě Psychiatrické léčebny Červený Dvůr. Na vodovod jsou napojeny veškeré nemovitosti. Z odbočky pro Červený Dvůr je zřízena ještě odbočka pro Lesní školku ve vlastnictví a správě Lesy ČR.

Zdrojem požární vody je rybník.

Vodovod pro osadu je ve špatném stavu, vodoměrná šachta vyžaduje rekonstrukci.

Psychiatrická léčebna Červený Dvůr předpokládá v budoucnu značný rozvoj.

\*\*\*\*\*

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Obec byla vzhledem k tomu, že stávající rozvodná vodovodní síť má větší jednotkové ztráty než 6000 m<sup>3</sup>/km<sup>3</sup>rok, zařazena do skupiny obcí, ve kterých je navrhována postupná rekonstrukce vodovodu. Dále je potřeba rekonstruovat vodoměrnou i redukční šachtu.

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

## Kanalizace

Osada Červený Dvůr - místní část obce Chvalšiny – má v současnosti vybudovanou oddílnou kanalizační síť délky 570 m ve vlastnictví i správě Psychiatrické léčebny Červený Dvůr. Na kanalizaci je napojena polovina zástavby osady.

Odpadní vody z kanalizace jsou přečerpávány dvěma ČS na čistírnu odpadních vod, která je v majetku psychiatrické léčebny. Jedná se o nízkozatěžovanou aktivaci s předřazenou denitrifikací a sorpcí kalu ve vertikální dosazovací nádrži. ČOV je tvořena podzemním železobetonovým krytým monoblokem s nádrží denitrifikační, dvěma dosazovacími nádržemi, provzdušňovanou kalovou nádrží, prostou kalovou nádrží (jemnobublinná aerace) a nádrží chlorace vyčištěné vody.

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

Kapacita ČOV: 472 EO, 110,4 m<sup>3</sup>/den, 28,03 kg/den BSK<sub>5</sub>. ČOV je ve zkušebním provozu dle Rozhodnutí o prozatímním užívání stavby ŽP-4164/99-Ža.

U psychiatrické léčebny Červený Dvůr předpokládá v budoucnu značný rozvoj.

Osada se nachází v CHKO Blanský les.

\*\*\*\*\*

Stávající odkanalizování osady vyhovuje i do budoucna. Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům a to jako oddílná splašková. Dále se předpokládá napojení objektů Lesní školky na kanalizační systém Červený Dvůr.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2020.

U části objektů, které nebudou napojeny na ČOV, se navrhuje čištění v domovních mikročistírnách (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr).