

## 3104\_005\_00 Červený Hrádek

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Červený Hrádek – pan Maďar
- Vodovod Červený Hrádek – provozní řád (Inženýrské služby Jihlava, s.r.o, 2002)
- Vodovod Červený Hrádek – přehledná situace (PROGEO Jihlava ,s.r.o., 2002)
- Kanalizace – soubor dokumentace sloužící provozovateli
- Povolení OÚ Jidřichův Hradec k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace (ŽP 4285/2001-219 F)

Obec Červený Hrádek (510 m.n.m) leží na soutoku potoků Vápovka a Dračice, 9 km severovýchodně od Dačic. V obci je trvale hlášeno 223 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

### Vodovod

Obec Červený Hrádek má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel a 100% přechodně bydlících obyvatel.

Zdroje vody se nacházejí celkem ve čtyřech lokalitách (prameništích). Celkem se jedná o dva vrty a tři studny z roku 1973 a dále pět studní z roku 1986. Využita jsou všechna prameniště, ale nepoužívají se všechny zdroje. Vydátnost zdrojů vody je dostatečná (každý ze zdrojů má údajně vydátnost asi 0,5 l/s).

Upravuje se pouze voda z prameniště „A“. Odkyselovací zařízení je instalováno v jímce v místě prameniště.

Z jednotlivých pramenišť jsou zřízeny gravitační a výtlačné řady do přečerpávacího vodojemu. Tento vodojem má objem 50 m<sup>3</sup>.

Z přečerpávacího vodojemu je voda čerpána čerpadlem o výkonu 1 l/s do hlavního vodojemu.

Hlavní vodojem má objem 100 m<sup>3</sup>. Tento vodojem je zemní a pochází z roku 1976.

Z hlavního vodojemu je zřízen zásobovací řad v délce 1510 m do obce.

Vodovodní řady jsou provedeny z litiny, z PVC a z polyetylenu. Polyetylenové a PVC řady byly vybudovány v roce 1976. Litinové řady pocházejí údajně již z roku 1920. Celková délka rozvodných řadů je cca 4,6 km.

V obci je celkem 99 vodovodních přípojek v délce cca 1200 m.

Plastové vodovodní řady (z roku 1976) jsou v uspokojivém technickém stavu. V horším stavu jsou však původní litinové řady.

Zdrojem požární vody v obci je rybník.

Vodovod provozuje a vlastní obec Červený Hrádek.

\*\*\*\*\*

Obec má v plánu postupně zrekonstruovat litinové vodovodní řady (v délce 1,2 km). Tato investice je však pouze ve stádiu úvah. Jiné investice do vodovodu obec neplánuje.

## Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Obec je z větší části odkanalizovaná. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 80 % trvale a 80 % přechodně bydlících obyvatel. Obyvatelé jsou napojeni přes septiky. Nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je potok Vápovka (dvě výusti) a potok Řečice (dvě výusti), který dále ústí do potoka Vápovka (ČHP 4–14–01–029). Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 2006).

Kanalizační sběrače jsou z betonového potrubí v dimenzích DN 200 až DN 400. Jejich celková délka je cca 1400 m.

Počet kanalizačních přípojek není znám.

V obci není žádný velký průmyslový podnik produkující znečištění, sídlí zde pouze ZD Hříšice – farma Červený Hrádek zabývající se rostlinnou a živočišnou výrobou (20 pracovníků). Technický stav kanalizace je údajně uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Červený Hrádek.

\*\*\*\*\*

Kanalizační síť není dokončena pro celou obec. V budoucnosti je třeba napojit na kanalizaci zbývajících 10 objektů (vybudovat cca 150 m kanalizační sítě).

V územním plánu obce je řešeno vybudování centrální ČOV na 400 EO s přívodním sběračem délky cca 750 m DN 600. Pro budoucí napojení celé kanalizační sítě na tuto ČOV je díky komplikovaným výškovým poměrům v západní části obce nutno zřídit výtlačný řad délky cca 300 m.

V současnosti není znám termín realizace těchto investic ani nejsou po technické stránce podrobněji rozpracovány.