

## 3104\_006\_04 Matějovec

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Matějovec (650 m.n.m) je místní částí obce Český Rudolec. V místní části Matějovec je trvale hlášeno 69 obyvatel (rok 2010). Z hlediska věkové struktury se jedná o obec s věkově starším obyvatelstvem. Není zde předpoklad větší bytové výstavby a to z důvodu malé pracovní příležitosti.

Místní část se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

### Vodovod

Celková vodovodní síť je dlouhá 2,1 km a převážně byla vybudována v roce 1980. Od roku 2004 je zásobování pitnou vodou provedeno z místního zdroje – studny S1. Ze studny je veden výtlačný řad PE 40 - 212 m do VDJ o obsahu 30 m<sup>3</sup>. Zde je voda hygienicky zabezpečena a přiváděna řadem Pe 73 (815m) do původní rozvodné sítě. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 70 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 55. Vodovodních přípojek je v obci 72 o délce cca 1000 m.

Původní studna uprostřed obce a ATS s odradonováním byla odstavena v důsledku nevyhovující kvality a nízkého množství vody. .

Zdrojem požární vody v obci jsou rybníky.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě. V případě zvýšeného množství radonu v surové vodě bude nutné instalovat na VDJ zařízení k jeho odstraňování.

### Kanalizace

Kanalizační síť v obci Matějovec je jednotná, odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 50 % obytných budov. Kanalizační síť v délce cca 1,1 km je ukončena 2 volnými výustmi do Bolíkovského potoka. V obci se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 25 přípojek o celkové délce cca 250 m.

Recipientem je Bolíkovský potok.

Provozovatelem kanalizace v obci je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující.

V obci je navrženo vybudovat kompletní splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 100 EO. Navrhovaná splašková kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce. Délka navrhované kanalizace DN 250 – 300 je cca 1,3 km.

Variantně je možné uvažovat s přestavbou jímek a septiků na domovní ČOV, tzn. využít decentralní systém čištění.

Stávající kanalizace by byla využita pouze pro odvod dešťových, resp. vyčištěných vod.