

3104_006_03 Markvarec

Podklady

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

Markvarec (530m.n.m.) je místní částí obce Český Rudolec. V místní části Markvarec je trvale hlášeno 127 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

Místní část Markvarec je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno cca 70 % obytných domů. Zásobených obyvatel je v obci 119.

Zdrojem vody jsou studny S1 a S3. Ze studny S1 je voda svedena gravitačně přírodním řadem z PE 63 - 2141 m do VDJ. Ze studny S3 je krátkým výtlačným řadem voda vedena do VDJ - 150 m3 a dále do rozvodné sítě. Celková délka vodovodu je 3664 m. Většina rozvodných řadů byla v 2004 rekonstruována. Kvalita pitné vody je zabezpečena úpravou provzdušněním – odradonování a desinfekcí s kapacitou 0,55 l/s. Vodovodních přípojek je v obci 51 o celkové délce cca 640 m.

Zdrojem požární vody je požární nádrž a rybníky v obci.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Vzhledem k opakujícím se nedostatkům vody v letních měsících je navrženo posílení vodních zdrojů. Zařízení pro odradonování vody je na konci technické životnosti, předpokládá se jeho obnova. Horší stavební stav vodojemu si vyžádá investici do jeho zlepšení.

Kanalizace

Kanalizační síť v místní části Markvarec je jednotná, o délce cca 0,9 km a je ukončena 1 volnou výustí do Radíkovského potoka. Odkanalizováno veřejnou kanalizací je cca 70 % obytných budov. V obci se nevyskytuje žádný větší průmyslový producent. Na kanalizaci je napojeno 43 přípojek o celkové délce cca 600 m.

Recipientem je Radíkovský potok.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující.

V místní části je navrženo vybudovat kompletní splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 150 EO. Navrhovaná kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Délka nové splaškové kanalizace DN 250 – 300 je cca 1100 m.

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.