

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.

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.