

3103_031_01 Markvartice

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 Markvartice (554 - 541 m n.m.) je místní částí obce Zubčice a nachází se cca 3 km severně od ní. V obci je trvale hlášeno 76 obyvatel.

Vodovod

Osada Markvartice je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu Zubčice, jehož provozovatelem je Zemos Zubčice a vlastníkem Zemědělské družstvo Netřebice.

Zdrojem pro vodovod je prameniště Poluška (studny), jejichž vydatnost je $Q_{\text{prům}} = 1,2 \text{ l/s}$, $Q_{\text{max}} = 1,8 \text{ l/s}$. Kvalita vody vyhovuje vyhlášce 376/2000 Sb. - Pitná voda. Voda je jednorázově hygienicky zabezpečována. Z prameniště je voda gravitačně dovedena do VDJ Zubčice I $1 \times 100 \text{ m}^3$ (?/659,0 -odhad), odkud je napojen VDJ Zubčice II $1 \times 20 \text{ m}^3$ (?/604,0 -odhad) ze kterého jsou gravitačně zásobeny Markvartice vodovodním řadem přes Zubčickou Lhotku.

Obec Zubčice je napojena z do VDJ Zubčice I. Původně napojená obec Zvíkov počítá s tímto vodovodem jako se záložním zdrojem.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Obec byla vzhledem k tomu, že stávající rozvodná vodovodní síť má větší jednotkové ztráty než $6000 \text{ m}^3/\text{km.rok}$, zařazena do skupiny obcí, ve kterých je navrhována postupná rekonstrukce vodovodu.

Kanalizace

Osada Markvartice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je připojeno 100 % obyvatel a rekreantů. Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových trub DN 200 – 500 v celkové délce 0,62 km. Realizace se uskutečnila převážně v 70. letech a v podstatě se jednalo o zatrubnění místních vodotečí a příkopů k odvodnění těles místních komunikací s následným zaústěním do Markvartického potoka. Další stoky byly budovány v souvislosti s probíhající výstavbou v obci. Uvedení kanalizace do souladu s platnými předpisy by si vyžádalo rekonstrukční zásahy na části kanalizace.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích s přepadem do kanalizace. Kanalizace je vyústěna – viz popis první odstavce.

100 % dešťových vod je odváděno jednotnou kanalizací.

Záměry obce Zubčice ohledně kanalizace v místní části Markvartice podle konceptu ÚP.

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a oddílnou kanalizační síť. V této obci nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje. Obec se rovněž nenachází v území, kde je nezbytné zajistit kvalitativně vyšší stupeň čištění odpadních vod.

Proto budou odpadní vody čištěny v domovních mikročistírnách (např. ČOV s biokontaktory, eventuálně provozně úspornějších typech - vícekomorových septicích doplněných o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní). Zároveň bude nutná rekonstrukce stávajících septiků event. jejich intenzifikace na domovní mikročistírny.

Pro dočištění odpadních vod je možno uvažovat s vodní plochou navrženou v ÚP pod obcí .