

3112_034_10 Radvanov

podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000

Radvanov (546 - 580 m n.m.) – místní část města Mladá Vožice se nachází cca 2,7 km jihovýchodně od města Mladá Vožice. V obci je trvale hlášeno 56 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obec Radvanov je v současné době zásobena z domovních studní.

Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části. Kvalita vody ve studních není známa.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných studních a v případě, nebude vyhovovat Vyhlášce č. 376/2000Sb., bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody. Pro zajištění potřebného množství vody doporučujeme prohloubit domovní studně.

kanalizace

Místní část obce Mladá Vožice - Radvanov má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 80 % obyvatel. Kanalizace, která je ve správě města Mladá Vožice, byla vybudována z betonových trub (profil se nepodařilo zjistit) v celkové délce 0,55 km.

Splaškové vody (80 %) jsou předčišťovány v biologických septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do kanalizace. Tato kanalizace odvádí odpadní vody do vícekomorového septiku, před kterým je umístěna odlehčovací komora. Kanalizace má výústění do místní vodoteče.

Ostatní splaškové vody (20 %) jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Mladá Vožice ve vzdálenosti 2 km.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací.

Místní část obce má rozhodnutí okresního úřadu o nakládání s vodami s platností do 12/2000.

Radvanov má vypracovanou studii – Čistírna odpadních vod a kanalizace Radvanov z 11/1994 zpracovanou Projektou Tábor (PisZ – ing. P. Zbožínek).

V místní části Radvanov je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 300 v celkové délce 0,160 km, čímž bude odkanalizována celá tato místní část.

Stávající vícekomorový septik bude intenzifikován na aktivační čistírnu odpadních vod s nitrifikací.

Na čistírnu budou přiváděny pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny bude tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi a lapákem písku.

Biologická část bude řešena v jednolinkovém uspořádání, se separací kalu ve vertikální dosazovací nádrži.

Aktivační nádrž bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Stabilizovaný kal bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvážet k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do místní bezejmenné vodoteče.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě.

Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do roku 2050.

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků