

**3112\_048\_00 Radenín****podklady**

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

Radenín (520 - 590 m n.m.) se nachází cca 10 km východně od města Planá nad Lužnicí. V obci je trvale hlášeno 150 obyvatel (rok 2001).

**vodovod**

Obec Radenín je zásobena vodou z obecního vodovodu.

Zdrojem vodovodu jsou min. 4 studny jihovýchodně od obce. Vydatnost prameniště je  $Q_{\text{prům}} = 0,7 \text{ l/s}$ . Ze studní je voda gravitačně vedena do vdj. Radenín  $1 \times 150 \text{ m}^3$  (585/ - m.n.m.-odhad). Z vodojemu je voda gravitačně dopravena do zástavby.

Kvalita vody ve vodovodu dle sdělení OÚ vyhovuje Vyhlášce č. 376/2000Sb..

Dle sdělení obecního úřadu převážná část vodovodních vyžaduje rekonstrukci (poruchovost, vysoké ztráty).

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Doporučujeme rekonstrukci litinových rozvodných řadů. Dále je třeba zajistit hygienické zabezpečení vody (odstranění bakteriologického znečištění) např. dávkováním chlornanu sodného ve vodojemu.

**kanalizace**

Jihovýchodně od obce Radenín, ve vzdálenosti cca 0,25 km, se nachází vnější pásmo hygienické ochrany II.stupně (studny – OP Terezín, Radenín).

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojena celá obec. Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových trub profilů a DN 600 v celkové délce 4 km. Kanalizační síť, vybudovaná v 50. - 60. letech, tvoří dvě základní větve odpovídající tomu, že obec leží na rozvodí. Jednou výustí je do Housovského rybníka a následně do potoka Stružka odváděno cca 30 % odpadních vod. Zbytek vod je zaústěn do Černého rybníka (zv. Obecní) a následně také do potoka Stružka.

Všechny splaškové vody jsou předčištěny v biologických septicích, jejichž přelivy jsou zaústěny do jednotné kanalizace.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizační sítí.

Obec má zažádáno o Rozhodnutí k nakládání s vodami, řízení bylo v současné době přerušeno.

Radenín má vypracovanou studii s rozvahou na několik způsobů čištění odpadních vod a projekt pro stavební řízení na stabilizační nádrž.

\*\*\*\*\*

Vzhledem ke stávajícímu způsobu odkanalizování, které v současnosti vyhovuje potřebám obce a s ohledem na velikost obce Radenín se předpokládá do budoucna vybudovat odpovídající typ ČOV celkem pro cca 180 EO (respektive dvou MČOV umístěných před vyústěním stávající kanalizace do rybníků pod obcí).

V této obci nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje.

Náhradním řešením by byla rekonstrukce stávajících septiků event. jejich intenzifikace na domovní mikročistírny. Pro dočištění odpadních vod by bylo možno uvažovat s kaskádou rybníků pod obcí .