

**3112\_052\_00 Radkov****podklady**

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

Radkov (514 - 530 m n.m.) se nachází cca 6,5 km severozápadně od města Tábor. V obci je trvale hlášeno 116 obyvatel (rok 2001). Obec do budoucna předpokládá stagnaci počtu obyvatel.

**vodovod**

Obec Radkov je zásobena vodou z obecního vodovodu. Vodovod pochází z roku 1909, průběžně byl rekonstruován. Na vodovod je napojeno 58% trvale bydlících a 42% přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vodovodu je pramenní studna východně od obce, s vydatností  $Q_{\max} = 0,47$  l/s. Z čerpací stanice, umístěné nad studnou, je voda čerpána do VDJ Radkov  $1 \times 18 \text{ m}^3$  ( - / 550- m n.m.), kde je osazeno odradonovací zařízení a voda je hygienicky zabezpečována dávkováním chlornanu sodného. Z vodojemu je voda gravitačně dopravena do obytné zástavby a zemědělského provozu.

Provozovatelem vodovodu byl VaK JČ, a.s., divize Tábor, od roku 1999 je vodovod ve správě obce.

Obec se nachází v oblasti vysokého rizika výskytu radonu.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.  
Doporučujeme rekonstrukci ocelových rozvodných řadů.

Vzhledem k výhledové potřebě vody se navrhuje rozšíření zdrojů o nový zdroj s kapacitou 0,3 l/s.

**kanalizace**

Obcí Radkov prochází hranice pásma hygienické ochrany III. stupně vodní nádrže Jordán. Také východně od obce, ve vzdálenosti cca 0,05 km, se nachází pásmo hygienické ochrany II. stupně (studny – Radkov).

Obec má částečně vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu, která je budována postupně. Na kanalizaci je napojeno 80% trvale bydlících a 80% přechodně bydlících obyvatel. Z toho 40% je napojeno na ČOV a (40%) je předčišťováno v septicích, zbytek (20%) je zachycován v bezodtokových jímkách vyvážených na pole.

V roce 2003 byla dobudována 3. etapa výstavby kanalizace. Dále má obec vybudovanou čistírnu odpadních vod, která je v současné době ve zkušebním provozu. Jedná se o dvě stabilizační nádrže s objekty mechanického předčištění.

Kapacitní údaje čistírny	:	Q	=	19,2 m <sup>3</sup> /den
		BSK <sub>5</sub>	=	6,9 kg/den
		EO	=	115

Hrubé předčištění je vybavené ručně stíranými česlemi a horizontálním lapákem s podélnou štěrbinou (LPŠ 480). Česle a lapák písku jsou sdruženým objektem. K zachycení jemných usaditelných látek slouží usazovací nádrž s kubaturou 13,5 m<sup>3</sup>. Biologické čištění probíhá ve 2 stabilizačních nádržích tvaru lichoběžníka o ploše 0,124 ha. Doporučená doba zdržení je 5 dní.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů struh a propustků.

Radkov má zpracovaný projekt na dostavbu kanalizační sítě.

\*\*\*\*\*

V obci probíhá průběžně dostavba kanalizační sítě, která bude odvádět veškeré odpadní vody z obce na ČOV, tj. do dvou již vybudovaných stabilizačních nádrží.