

## 3111\_004\_05 Radešov

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace ŽP/2328/I-2347/2002/LKa , platnost do 31.12.2012

Obec Radešov se nachází 1 km severovýchodně od obce Čestice. Obec Radešov je trvale osídlena 32 trvale žijícími obyvateli. Jedná se o malou obec s 13 domy.

### Vodovod

V obci Radešov není v současné době vodovod. Zásobování obyvatelstva je zajištěno z vlastních zdrojů – studny. V obci se také nachází 2 soukromé skupinové vodovody. Množství a kvalita vody je dobrá. Místní vodovod pro zemědělský areál má zdroj – studnu západně od zástavby , ve vzdálenosti cca 600 m od areálu. Kapacita ani kvalita tohoto zdroje nebyla zjištěna. Voda ze studně je gravitací vedena do vodojemu o objemu 20 m<sup>3</sup> a dále do zemědělského objektu.

\*\*\*\*\*

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

Trvale je však třeba sledovat kvalitu pitné vody ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

V obci je navrženo pro výhledové zásobení vybudování vodovodu s napojením na vodovod obce Čestice.

### Kanalizace

V obci se nachází jednotná kanalizační síť, která je ve správě obce. Kanalizaci tvoří jedna stoka, která ústí do Peklovského potoka. Materiál kanalizace je pravděpodobně beton profilu DN 300 – 500. Na kanalizaci je napojena část obce, jejíž objekty leží u stávající kanalizace. Zbylá část obce využívá k odkanalizování domovní septiky s přepady do potoka Peklov nebo je napojena přímo do potoka Peklov.

Obec má zájem zlegalizovat stávající kanalizaci.

\*\*\*\*\*

V rámci územního plánu není v Radešově navrhována nová zástavba většího rozsahu. Pro výhled je navržena nová splašková kanalizace pro celou stávající zástavbu. Splaškové vody z jednotlivých objektů budou svedeny kanalizačním sběračem z PVC DN 250 do místa ČOV.

Jako typ ČOV pro tuto velikost sídla je možno uvažovat např. čištění v malé čistírně odpadních vod založené kompletně na přírodních procesech čištění, ČOV se zemním filtrem (nebo kořenovou ČOV), nebo malou ČOV, která umožní přerušovaný provoz, má provoz bez spotřeby el. energie a zajišťuje i bezpečný zimní provoz. Lze uvažovat např. ČOV řady DČS-E-BF a další typy.

ČOV je navržena na 61 EO a délka nové splaškové kanalizace bude cca 553 m.

Dalším řešením s ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Čestice.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace.