

3111_062_01 Radkovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- „Urbanistická studie sídelního útvaru Úlehle, včetně místních částí Radkovice a Svejcarova Lhota.“
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace ŽP/2029/I-2227/97-Vsi povolení do 31.12.2006

Sídelní útvar Radkovice se nachází 9 kilometrů jihozápadně od Strakonice. Obec je osídlena 35 trvale bydlícími obyvateli, kteří žijí v 14 obytných domech. Počet rekreačních chalup je v obci 2. Rekreatů je v obci okolo 9.

Vodovod Úlehle - Radkovice

Zdrojem pitné vody pro obec Radkovice je vodovod vybudovaný v letech 1988 až 1991, v roce 1997 byl napojen na nový vrt UH-2. Na vodovod je napojena prakticky celá stávající obytná zástavba.

Majitelem a správcem vodovodu je obecní úřad Úlehle.

Vodním zdrojem pro vodovod Úlehle jsou dvě vrtané vodárenské studně (vrty) U-1 a UH-2, vybudované v roce 1983 a 1996, v prameništi podzemní vody, severozápadně od Úlehle, ve vzdálenosti cca 600 metrů od okraje zástavby, v území zvaném „ Klouby „ .

Popis vrtů:

vrt U-1: hloubka 61 m, průměr vrtu 245 mm, vydatnost 0,5 l/s, vybudován v roce 1983 a napojen v roce 1988.

vrt UH-2: hloubka 43 m, průměr vrtu 225mm, vydatnost 0,31 l/s, vybudován v roce 1996 a napojen v roce 1997

K akumulaci vody dochází v zemním vodojemu o objemu 100 m³. Přívodní a zásobovací a rozvodné řady jsou z materiálu IPE 90-110, rPE 63 v celkové délce 2852 m.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu.

Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace na území sídla Radkovice je obec Úlehle.

V Radkovicích jsou vybudovány úseky jednotné kanalizace.

Kanalizace je zaústěna na několika místech do toku Nihošovického potoka.

Kanalizace je z betonových trub o profilu DN 300 až 600, kanalizace není většinou opatřena revizními šachtami, vpustě jsou bez záchytných košů.

Do situace byly trasy zakresleny pouze orientačně dle údajů obecního úřadu a dle pochůzky v terénu. Projektová dokumentace, ani další údaje o stávající kanalizaci nebyli k dispozici.

Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků.

Centrální ČOV není vybudována.

Navrhuje se vybudování ČOV na 120 EO pro obce Radkovice a Úlehle. ČOV by byla umístěna u obce Radkovice. Délka gravitačního přivaděče z obce Úlehle by byla cca 1,193 km. Délka nové kanalizace v obci Radkovice by byla cca 0,681 km.

Dalším řešením, s ohledem na velikost této místní části, kde není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Strakonice.

Společným řešením s „bezodtokými jímkami“ by řešením likvidace odpadních vod mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontaktory, 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.