

3111_062_00 Úlehle

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 Švejcarova Lhota.“
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace ŽP/2028/I-2226/97- Vsi povolení do 31.12.2006

Sídelní útvar Úlehle se nachází 8 kilometrů jihozápadně od Strakonice. Obec je osídlena 67 trvale bydlícími obyvateli, kteří žijí v 22 obytných domech. Počet rekreačních chalup je v obci 5. Rekreatů je v obci okolo 21. Většina pracovních příležitostí v obci je v zemědělství. V obci se nachází ZOD Němětice.

Vodovod Úlehle - Radkovice

Zdrojem pitné vody pro obec Úlehle a Radkovice je vodovod pro veřejnou potřebu 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 pro veřejnou potřebu je obec 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, snižovala se vydatnost a zvyšoval se obsah Fe (a Mn)

vrt UH-2: hloubka 43 m, průměr vrtu 225mm, vydatnost 0,31 l/s, vybudován v roce 1996 a napojen v roce 1997, voda nevyhovovala zvýšeným obsahem manganu (0,2 mg/l) a mírně zvýšeným obsahem radonu.

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.

Zemědělský areál v Úlehlich má vlastní vodovodní systém. Vodním zdrojem pro tento vodovod je studně S1 ve vzdálenosti cca 450 metrů severovýchodně od zemědělského

areálu. Voda ze studně je čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice, kapacita ani kvalita vodního zdroje nebyla zjištěna.

V obci se nachází požární nádrž.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu.

Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Úlehle.

V Úlehlích není soustavná kanalizace vybudována, jsou vybudovány pouze úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místní vodoteče splaškové a dešťové, částečně i povrchově tekoucí vody. Hlavní páteř kanalizace tvoří zatrubněná vodoteč (betonové potrubí DN 1000), do této zatrubněné vodoteče jsou po celé trase napojeny jednotlivé kanalizační stoky. Kanalizace je z převážné většiny z betonových trub o profilu DN 200 až 400, kanalizace není většinou opatřena revizními šachtami, vpustě jsou bez záchytných košů.

Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků.

Centrální ČOV není vybudována.

Dva objekty bytovek na severním okraji zástavby jsou odkanalizovány pomocí samostatné splaškové kanalizace, zakončené domovní čistírnou typu DČB. V současné době je tato ČOV mimo provoz.

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

Recipientem je zde drobný vodní tok č.h.p. 1-08-02-039-L-03.

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.