

**3102\_056\_00 Roudné****Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o vypouštění odp.vod z 19.12.1975
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Roudné (391.00 – 400.00) se nachází cca 5 km jižně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 554 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna výrazný nárůst počtu obyvatel (až 1000 trvalých obyvatel).

**Vodovod**

V obci Roudné je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 90 % trvalých obyvatel a 20 % rekreantů. Obyvatelé nenapojení na vodovod pro veřejnou potřebu jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je nevyhovující z hlediska množství dusičnanů.

Obec Roudné je napojena na vodovodní síť Č.Budějovice (vodojem Včelná 36 000 m<sup>3</sup> 462.00/457.00).

Rozvodné řady jsou z eternitu DN 80 - 150 a IPE v celkové délce cca 3,5 km. V obci je 180 vodovodních přípojek.

V obci není přírodní zdroj požární vody, v blízkosti obce protéká řeka Malše.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s. .

\*\*\*\*\*

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutno provést výměnu řadů z eternitu (cca 2 km řadů).

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Nyní probíhá dostavba vodovodních sítí do oblasti určené pro novou zástavbu, jedná se o cca 600 m řadu.

Dále je navržena výstavba sítí v délce cca 150 m.

**Kanalizace**

Obec má jednotnou kanalizaci

Obec se nachází ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Na kanalizaci je po předčištění v septicích napojeno 75 % obyvatel. Je vybudována převážně

z betonových trub, v různých časových údobích. Kanalizace je v nevyhovujícím technickém stavu, je částečně poškozena. Celková délka kanalizace v obci je cca 3 350 m.

Kanalizace je zaústěna do slepého ramene řeky Malše dvěma výústmi.

Odpadní vody od 25 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní nebo jiné pozemky.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Provozovatelem kanalizace je obec Roudné.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

Poř.číslo	Producent	Výroba	počet zaměstnanců	Q m <sup>3</sup> /d	BSK <sub>5</sub> kg/d
1	ZOD Malše Roudné		30	1,5	0,6
2	B.M.S.		15		

\*\*\*\*\*

Ve výhledu se v obci předpokládá vybudování oddílné splaškové kanalizace v celkové délce 5,14 km - DN 250 až DN 300 mm z PVC, která bude svedena do čerpací stanice. Odtud se odpadní vody přečerpají do stokové sítě města Českých Budějovic. Na novou kanalizaci bude částečně napojena i stávající kanalizace.

Parametry čerpací stanice : Q = 10,00 l/s  
H = 5,50 m  
Výtlačný řad DN 200 mm délky 1,4 km

Množství a znečištění odváděných odpadních vod :  
Q<sub>24</sub> = 70,5 m<sup>3</sup>/den  
BSK<sub>5</sub> = 28,2 kg/den  
EO = 470.

Přečerpávání na stokovou síť města České Budějovice je podmíněno vybudováním navazující kanalizační sítě na území aglomerace České Budějovice. Toto je plánováno v termínu nejpozději do konce roku 2010, tak aby byl splněn požadavek směrnice 91/271/EHS.

V případě, kdy dojde k prodlevě na straně města České Budějovice a nebude možno vybudovat takto navržený systém, a nebude patrna další dohoda mezi městem České Budějovice a obcí Roudné, je navržena alternativa pro odkanalizování obce, která by nebránila jejímu dalšímu rozvoji. Tato spočívá ve vybudování samostatné mechanicko-biologické ČOV s plánovanou kapacitou 1900 EO s výústěním do řeky Malše. Tento systém řešení je alternativou pouze za předpokladu, že město České Budějovice nezajistí včasnou realizaci navazující kanalizační sítě.

Ve výhledu se uvažuje i s odkanalizováním části Nové Roudné a s jejím napojením na ČOV České Budějovice.

Ve výhledu se navrhuje rozšíření kanalizační sítě do oblasti předpokládané výstavby.

Pro odvedení dešťových vod se použije stávající kanalizace vyústějící do řeky Malše a systém příkopů, struh a propustků.