

**CZ051.3608.5109.0175 Karlovice  
.0175.03 Roudný**

identifikační číslo obce 06334

kód obce 06332

**PODKLADY**

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Údaje, které poskytli pracovníci VaKu Turnov a.s.
3. Prohlášení vyplněné starostkou obce paní Vlastou Špačkovou

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Roudný (320 - 360 m n.m.) je místní částí obce Karlovice. Jedná se o sídlo s venkovskou poměrně soustředěnou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků dosahuje více než poloviny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel, je zde 28 rekreačních objektů.

Roudný leží v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Severozápadně protéká místní občasná vodoteč.

**VODOVOD**

Místní část Roudný má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale bydlící obyvatelstvo a část přechodných návštěvníků.

Tento vodovodní rozvod je součástí vodovodu Tatobity – Rovensko pod Troskami. Vodovodní síť byla budována v roce 1992. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Karlovice.

Z vodovodního systému Tatobity – Rovensko pod Troskami jsou kromě Roudného zásobovány další obce a jejich místní části: Tatobity; Rovensko pod Troskami – Blatec, Liščí Kotce, Štěpánovice, Václaví; Hrubá Skála – Rokytnice, Borek, Hnanice; Ktová; Žernov – Sýkořice, Podtýn.

Vodovodní rozvod v Roudném nemá vlastní zdroj a veškerá voda je do něj dodávána z obce Rovensko pod Troskami místní části Václaví (viz. 0193.06). Pitná voda je do Roudného vedena gravitačním PVC zásobním řadem  $\varnothing 110$  z vodojemu Kobyłka o objemu  $2 \times 150 \text{ m}^3$  ( 385,90 / 382,60 m n.m. ) (viz. 0193.06).

Zbývá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starostky obce je vydatnost studní dostatečná pouze zčásti a kvalita vody v těchto zdrojích nevyhovuje vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu především z hlediska výskytu většího množství dusičnanů a bakteriologického znečištění.

\*\*\*\*\*

Způsob zásobování obyvatelstva splňuje všechny požadavky, proto nebude ani v budoucnu měněn. Poměrně nové rozvody (z roku 1992) není třeba v horizontu do roku 2015 rekonstruovat.

Postupně bude provedena dostavba vodovodních rozvodů i v dalších částech zástavby v celkové délce cca 0,12 km.

U objektů, které jsou zásobovány vodou individuálně, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou obyvatelé zajišťovat potřebné množství pitné vody ve formě vody balené.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Václaví. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Roudný nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z lokality jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV (trvale bydlící obyvatelé – cca 70 %, přechodní návštěvníci – cca 0 %),
- v septicích s přepadem do terénu (trvale bydlící obyvatelé – cca 30 %, přechodní návštěvníci – cca 100 %).

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v sídle ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

Poř. Číslo	Název producenta	Charakter výroby	Počet zam.	Množ.OV m <sup>3</sup> /den	BSK <sub>5</sub> kg/den	NL kg/den	CHSK <sub>Cr</sub> kg/den	N - celk. kg/den	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> kg/den	P – celk. kg/den
1	ZEA Sedmihorky	výroba krmných směsí	28	7,12	0,42	0,39	0,77	0,06	0,04	0,014

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do terénu..

\*\*\*\*\*

Vzhledem k tomu, že se místní část nachází v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, k zásobování pitnou vodou jsou využívány

## A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

také místní podzemní zdroje, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Hrubá Skála). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.