

**CZ051.3608.5104.0077 Jestřábí v Krkonoších
.0077.03 Roudnice**

identifikační číslo obce 05904

kód obce 05902

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Miroslavem Honcům

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Roudnice (700 - 765 m n.m.) je místní částí obce Jestřábí v Krkonoších. Jedná se o horské sídlo s velmi roztroušenou zástavbou. V turistické sezóně se počet obyvatel v Roudnici díky přítomnosti přechodných návštěvníků několikanásobně zvyšuje. Jedná se o místní část obce do 50 trvale bydlících obyvatel.

Vlastní sídlo leží přímo na území KRNAP (3. zóna) a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Do zástavby Roudnice částečně zasahovalo PHO 3. stupně veřejných zdrojů pitné vody. Platnost tohoto pásma byla omezená a již byla ukončena.

Obcí neprotéká vodoteč.

VODOVOD

Místní část Roudnice má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobena přibližně polovina trvale a přechodně bydlícího obyvatelstva. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Jestřábí v Krkonoších.

Pitná voda pro vodovod je získávána ze dvou zdrojů:

- Vrt HV-1 – vrtaná studna vyhloubená na začátku 80. let, vrt je hluboký cca 21 m, má maximální vydatnost 0,46 l/s. Voda je z něj čerpána litinovým výtlačkem DN 100 do vodojemu Roudnice.
- Vrt HV-2 – vrtaná studna vyhloubená na začátku 80. let, vrt je hluboký cca 24 m, má maximální vydatnost 1,7 l/s. Voda je z něj čerpána litinovým výtlačkem DN 100 do vodojemu Roudnice.

Vodojem Roudnice je zemní dvoukomorový vodojem o objemu 2 x 50 m³ (778,00 / -m n.m.) vybudovaný na začátku 80. let. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE zásobními řady Ø 90, 110 ke spotřebitelům v Roudnici.

Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná pouze z části. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

Stávající způsob zásobování pitnou vodou je vyhovující a ani v budoucnu nebude měněn.

Je navrženo doplněno hygienické zabezpečení pitné vody ve vodojemu Roudnice.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Martinice v Krkonoších. 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 Roudnice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu .

Odpadní vody ze sídla jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlicí obyvatelé – cca 50 %, přechodní návštěvníci – cca 50 %),
- v septicích s přepadem do trativodů (trvale bydlicí obyvatelé – cca 50 %, přechodní návštěvníci – cca 50 %).

Některé rekreační objekty pouze s lůžkovou kapacitou mají své čistírny odpadních vod.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Vzhledem k tomu, že se místní část nachází přímo na území KRNAP (3. zóna) a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, k zásobování pitnou vodou jsou využívány 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 Jilemnice). 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 jejich rekonstrukci na malé domovní čistírny pro čištění odpadních vod.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.