

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

identifikační číslo obce 05904

kód obce 05902

**PODKLADY**

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

3. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Jestřábí v Krkonoších, únor 2020
4. Územní plán Jestřábí v Krkonoších – Ing. arch. Věra Blažková, 2013

**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 (zóna soustředěné péče a zóna kulturní krajiny) 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 dvě třetiny 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 výtlakem 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 výtlakem DN 100 do vodojemu Roudnice.

Vodojem Roudnice je zemní dvoukomorový vodojem o objemu 2 x 50 m<sup>3</sup> (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 a Křížlic.

Zbývá část trvale i přechodně bydlícího 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.

xxxxx

Stávající způsob zásobování pitnou vodou bude vyžadovat postupnou obnovu - zejména výměnu litinových částí vodovodu, rekonstrukci armaturní komory, dále je plánován náhradní zdroj - nový vrt, kvůli nevyhovujícímu technickému stavu stávajících vrtů.

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
- v septicích s přepadem do trativodů

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

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se místní část nachází přímo na území KRNAP (zóna soustředěné péče a zóna kulturní krajiny) 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.

Veškeré odpadní vody budou 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.