

**CZ051.3608.5104.0077 Jestřabí v Krkonoších
.0077.02 Křížlice**

identifikační číslo obce 07656

kód obce 05902

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Projekt vodovodu Křížlice, p. Setunský, 2000
3. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Miroslavem Honců

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Křížlice (520 - 700 m n.m., areál farmy 725 m n.m.) je místní částí obce Jestřabí v Krkonoších. Jedná se o horské sídlo s velmi roztroušenou zástavbou. V turistické sezóně se počet obyvatel v Křížlicích díky přítomnosti přechodných návštěvníků několikanásobně zvyšuje. Jedná se o místní část obce do 200 trvale bydlících obyvatel.

Vlastní sídlo leží přímo na území KRNAP (3. zóna) a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Do zástavby Křížlic zasahovala PHO 1., 2. a 3. stupně veřejných zdrojů pitné vody. Platnost těchto pásem byla omezená a již byla ukončena.

Obcí protéká místní bezejmenná vodoteč.

VODOVOD

Místní část Křížlice má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobena přibližně třetina trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Jestřabí v Krkonoších.

Pitná voda pro vodovod je získávána ze dvou zdrojů:

- Zdroj Křížlice je tvořen dvěma vrtanými studnami. Vrty byly pravděpodobně vyhloubeny v 60. až 70. letech. Ověřené údaje o jejich vydatnosti nejsou k dispozici. Vlastníkem zdroje je obec.
- Zdroj Paseky je tvořen jednou vrtanou studnou. Vrt byly pravděpodobně vyhloubeny v 60. až 70. letech. Ověřené údaje o vydatnosti nejsou k dispozici. Vlastníkem zdroje je soukromá osoba.

Z vrtů zdroje Křížlice - Skalka je voda čerpána ocelovými potrubími DN 50 do sběrné šachty a z té je dále přečerpávána litinovým příváděcím řadem DN 80 do vodojemu Křížlice. Do příváděcího řadu je zaústěn také výtlak z vrtu Paseky.

Vodojem Křížlice je zemní jednokomorový vodojem o objemu 150 m³ (330,25 / 327,15 m n.m.) vybudovaný na konci 70. let. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE zásobním řadem Ø 90 do sítě a ke spotřebitelům v Křížlicích.

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

Obec nyní realizuje stavbu zásobního řadu z vodojemu Křížlice – Skalka do zástavby v místní části Křížlice. Jedná se o uložení PVC potrubí DN 80 v délce 1390 m, předpokládaný termín dokončení – rok 2004.

Pomocí dvou přerušovacích komor bude vodovodní systém rozdělen na celkem tři tlaková pásma s možností výhledového rozšíření o čtvrté tlak. pásmo v případě realizace plánované výstavby v dolní části sídla. Dále bude provedena dostavba vodovodní sítě v délce cca 1,4 km.

U ostatních odloučených objektů se i do budoucna předpokládá zásobování z individuálních zdrojů. Trvale je však třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných studnách, v případě, že nebude vyhovovat vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, bude nutné zajistit individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

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 Křížlice 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 bydlící obyvatelé – cca 50 %, přechodní návštěvníci – cca 50 %),
- v septicích s přepadem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 25 %, přechodní návštěvníci – cca 25 %) nebo do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 25 %, přechodní návštěvníci – cca 25 %).

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

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

Vzhledem k tomu, že se místní část nachází v přímo na území KRNAP (3. zóna) a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a že k zásobování pitnou vodou jsou využívány také místní podzemní zdroje 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.