

**CZ051.3608.5104.0086 Rokytnice nad Jizerou  
.0086.02 Františkov**

identifikační číslo obce 14091

kód obce 14090

**PODKLADY**

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Provozní řád čistírny odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Rokytnice nad Jizerou, M. Šourek a spol. s.r.o. – 1992
4. Generel vodovodu, Syrinx s.r.o. Praha, 1996
5. Údaje získané osobní konzultací se zástupcem firmy VaK města Rokytnice n. J. s.r.o. – Ing. Sirůčkem
6. Prohlášení vyplněné firmou VaK města Rokytnice n. J. s.r.o.

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

7. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – město Rokytnice nad Jizerou a VHS Turnov, prosinec 2019

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Františkov (560 - 740 m n. m.) je místní částí města Rokytnice nad Jizerou. Jedná se o horskou osadu s velice roztroušenou zástavbou, složenou převážně z rekreačních chalup, penzionů a hotelů. Počet přechodných návštěvníků v období rekreační sezóny mnohonásobně přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Jedná se o místní část do 50 trvale bydlících obyvatel.

Osada leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, na území Krkonošského národního parku a na území CHOPAV Krkonoše.

Místní částí protéká Františkovský potok.

**VODOVOD**

Část osady Františkov je zásobena pitnou vodou z vodovodu původně vybudovaného v 80. letech pro bývalé Státní statky a rekreační chatu ČKD Praha, nyní Horský hotel Stráž. Nyní je vodovod v majetku společnosti Zemex spol. s r.o., Horní Rokytnice 236, 512 45 Rokytnice nad Jizerou, provozovatel vodovodního systému je majitelka chaty Stráž Ing.

Václav Červenka. Z tohoto vodovodu je zásobena pouze cca 1/4 trvale bydlících obyvatel a nepatrný zlomek přechodně bydlících návštěvníků.

Dle informace od provozovatele není vodovod dosud zkolaudován a je k němu pouze minimum dostupné dokumentace.

Zdrojem pitné vody jsou podzemní vrty HJ-1 a HJ-6. Vydatnost zdroje je neznámá.

Surová voda z vrtů je upravovaná na normou požadovanou kvalitu v úpravně vody Františkov s kapacitou 2,2 l/s. Technologie úpravy vody je složena z filtrace v otevřených gravitačních filtrech s náplní mramorovou drtí. Hygienické zabezpečení je prováděno dávkováním chlóru. Upravená voda je gravitačně přiváděna do zemního dvoukomorového vodojemu Františkov o objemu 2 x 45 m<sup>3</sup> (765,00 / 761,70 m. n. m.), který je v areálu úpravní vody. Z vodojemu je pitná voda vedena dvěma IPE gravitačními zásobními řadami do vodovodní sítě – jednou větví DN 150 přes přerušovací komoru do osady Františkov a k bývalým Státním statkům, druhou větví DN 100 k hotelu Stráž.

Zbýlá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace zástupců obce je vydatnost studní pouze z části dostatečná, informace o kvalitě vody v těchto zdrojích nejsou k dispozici.

Město Rokytnice nad Jizerou má zpracovaný územní plán, v kterém pro tuto místní část nejsou žádné návrhy.

xxxxx

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

Vzhledem k pouze zčásti dostatečné vydatnosti individuálních zdrojů pitné vody je uvažováno s dostavbou stávající vodovodní sítě v celkové délce 1,4 km. Na vodovodní systém bude napojena i osada Končiny – místní část Jablonce nad Jizerou (0076.09).

U odloučených 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 Martinice v Krkonoších. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Františkov nemá vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z osady jsou zachycovány:

- v septících s odtokem do trativodů

Dešťové vody jsou odváděny do struh a příkopů.

Město Rokytnice nad Jizerou má zpracovaný územní plán, v kterém pro tuto místní část nejsou žádné návrhy.

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části a nepřítomnosti vhodného recipientu není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulačních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Rokytnice nad Jizerou. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.