

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

identifikační číslo obce 14091

kód obce 14090

PODKLADY

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.

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 města Rokytnice nad Jizerou, provozovatel vodovodního systému je majitelka chaty Stráž paní Červenková. 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 m³ (765,00 / 761,70 m.n.m.), který je v areálu úpravy vody. Z vodojemu je pitná voda vedena dvěma IPE gravitačními zásobními řady 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.

Zbylá 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.

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 Františkov nemá vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu .

Odpadní vody z osady jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 33,3 %, přechodní návštěvníci – cca 14,3 %)
- v septících s odtokem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 66,7 %, přechodní návštěvníci – cca 85,7 %)

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 tomu, že se Františkov nachází v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, na území Krkonošského národního parku a na území CHOPAV Krkonoše, 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 Rokytnice nad Jizerou). 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.