

**CZ051.3608.5104.0087 Roztoky u Jilemnice  
.0087.01 Roztoky u Jilemnice**

identifikační číslo obce 14256

kód obce 14256

**PODKLADY**

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Projekt další etapy vodovodu, Ing. František Stříž
3. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Osvaldem Süsem
4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Roztoky u Jilemnice, leden 2020
5. Český statistický úřad – počet obyvatel

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Roztoky u Jilemnice, březen 2020
2. Územní plán březen ARCHITEKTONICKÝ ATELIER HOLUB s.r.o., 2010
3. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Jiřím Sedláčkem, únor 2017

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Roztoky u Jilemnice (400 - 504 m n. m.) je obec s venkovskou zástavbou roztroušenou podél státní silnice. Počet přechodných návštěvníků dosahuje necelé třetiny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 1100 trvale bydlících obyvatel.

Přímo pod Roztoky u Jilemnice se nachází zdroj pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu.

Obcí protéká vodní tok Tampelačka.

**VODOVOD**

Obec Roztoky u Jilemnice má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobena většina trvale bydlícího obyvatelstva a necelá polovina přechodných návštěvníků obce. Vodovodní rozvod byl postupně budován v letech 1992 ÷ 2000 a je propojen s vodovodem v sousední obci Martinice v Krkonoších. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Roztoky u Jilemnice.

Zdroje pitné vody pro obec:

- vrt Dolánka (R-1) – vrtaná studna vyhloubená a uvedená do provozu v roce 1992. Vrt je hluboký cca 30 m a má průměrnou vydatnost 2,5 l/s a maximální 3,5 l/s. Voda je z něj čerpána PVC příváděcím řadem Ø 160 do vodojemu Prklín.
- dodávka vody z Martinic v Krkonoších (0081.01) – zásobním řadem PVC Ø 110 je přiváděna pitná voda do vodovodní sítě v horní části obce, akumulace je tvořena vodojemem Martinice o objemu 2 x 240 m<sup>3</sup> ( 534,8 / 532,0 m n. m. ).

Spotřebišť je rozděleno do dvou tlakových pásem, která jsou dána:

- vodojemem Prklín – zemní jednokomorový vodojem o objemu 400 m<sup>3</sup> ( 474,30 / 470,40 m n. m. ) vybudovaný v roce 1992. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PVC zásobním řadem Ø 160 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci.
- redukční šachtou Martinice (redukuje tlak na úroveň 516,0 m n. m.).

Vodovodní rozvody v obou pásmech jsou fyzicky propojeny, ale za normálních okolností nezávisle provozovány (na propojení je uzavřeno šoupě).

Zbývá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná pouze zčásti a kvalita vody v těchto zdrojích nevyhovuje vyhl. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

xxxxx

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Obec plánuje postupnou rekonstrukci vodovodních řadů a jeho rozšíření.

U objektů, které budou i nadále zásobovány vodou individuálně, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde budou 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

Obec Roztoky u Jilemnice nemá v současnosti vybudovaný celoplošný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Podél státní silnice v úseku cca 2 km je vybudovaná silniční dešťová kanalizace, do které jsou zřejmě napojeny i splaškové odpady z některých nemovitostí. Kanalizace, která byla vybudována v průběhu 60. a 70. let, je na několika místech zaústěná do potoka (ID 10 185 597). Dále byla u bytovek v průběhu 70. až 80. let vybudována splašková kanalizace, kterou jsou odpadní vody odváděny k předčištění do septiku. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace a septiku obec Roztoky u Jilemnice

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV
- v septicích s přepadem do povrchových
- v malých domovních čistírnách s odtokem do povrchových vod

Dešťové vody jsou z cca 15 % obce odváděny dešťovou kanalizací. Sběrače jsou na příhodných místech zaústovány do potoka Tempelačky. Zbytek obce je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

xxxxx

V obci Roztoky u Jilemnice bude vybudována oddílná splašková kanalizace, kterou bude odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod. Kanalizace bude navržena jako gravitační (DN 250, DN 300). V kanalizačním systému bude využita i stávající splašková kanalizace (není přesně znám její rozsah, proto není v návrhu nové kanalizace zohledněna).

Pro zástavbu v oblasti spádované k Martinicím v Krkonoších bude z Martinic prodloužen kanalizační sběrač v délce cca 0,75 km.

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Roztoky u Jilemnice. 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 individuálními řešeními pro samostatné objekty.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem s využitím již existujících dešťové kanalizace.