

CZ051.3508.5107.0151 Roztoky u Semil .0151.01 Roztoky u Semil

identifikační číslo obce 14258

kód obce 14258

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Návrh vymezení ochranných pásem zdrojů podzemní vody, p.g. Žitný, 1978
3. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Farským

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Roztoky u Semil, únor 2020
5. Územní plán Roztoky u Semil – Institut regionálních informací, s.r.o., 2017

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Roztoky u Semil (475 - 530 m n.m.) je obec s poměrně soustředěnou zástavbou rozloženou ve velmi svažitém terénu. Počet přechodných návštěvníků dosahuje více než poloviny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel.

Součástí obce je i odloučená osada Doleneč.

Obec leží v PHO 2. vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody obce Jesenný.

Pod obcí protéká významný vodní tok Vošmenda.

VODOVOD

Obec má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého jsou zásobeny více než tři čtvrtiny trvale bydlícího obyvatelstva a necelá polovina přechodných návštěvníků obce. Vodovodní síť byla vybudována na začátku 30. let, v 60. letech byla rekonstruována a v polovině 90. let rozšířena. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Roztoky u Semil.

Zdrojem pitné vody pro obec je prameniště Hajská – jedná se o pramenní zářezy se sběrnými studnami. Prameniště je z roku 1930 a v 60. letech byly dobudovány další posilovací zářezy. Vydatnost zdroje je cca 0,8 l/s a je značně kolísavá v závislosti na množství srážek. Ze zdroje je voda gravitačně svedena PE příváděcím řadem \varnothing 63 do vodojemu Hajská.

Vodojem Hajská je zemní jednokomorový vodojem o objemu 30 m³ (cca 540 / - m n.m.) vybudovaný v 60. letech. Voda je zde podle potřeby jednorázově hygienicky zabezpečována chlorováním. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem

DN 100 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci. V roce 2003 byl vybudován vrt o hloubce 80 m. V roce 2019 byl vybudován nový vrt o hloubce 60 m

Obec má připravený projekt na rozšíření vodojemu o cca.20 m³ Z nedostatku financí a nemožnosti žádat o dotaci (zastaralý PRVKUK) je výstavba zatím odložena.

Malá část objektů v osadě Doleneč (cca 3 domy) je zásobována ze soukromého vodovodního rozvodu. Zdrojem pitné vody je prameniště. Další informace nejsou k dispozici.

Zbýlá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle dostupných informací je vydatnost studní dostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

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

V rozvodné vodovodní síti je uvažováno s výměnou potrubí DN 100 v celkové délce do cca 2,0 km. Je navržena dostavba vodovodní sítě z PE potrubí DN 40, DN 50 v celkové délce do 0,5 km.

Ve vodojemu doporučujeme zajistit trvalé hygienické zabezpečení pitné vody.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Jesenný. 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 Semil nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

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

Místní hostinec má vlastní čistírnu odpadních vod.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Staroveského potoka. V obci jsou problémy s dešťovou vodou, která při srážkách proniká do sklepů a způsobuje podmáčení domů.

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se obec nachází v PHO 2. vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody obce Jesenný a 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 akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Vysoké 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.

Pro vyřešení stávajících problémů s odvodem dešťových vod doporučujeme obnovení silničních příkopů a propustků, příp. vybudování dílčích dešťových kanalizací, vyústěných do místního recipientu.