

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

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 a v PHO 3. stupně veřejných zdrojů pitné vody Káraný a Vošmenda.

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 přívaděcím řadem Ø 63 do vodojemu Hajská.

Vodojem Hajská je zemní jednokomorový vodojem o objemu 30 m³ (cca 540 l - m n.m.) vybudovaný v 60. letech. Voda je zde podle potřeby jednorázově hygienicky

zabezpečována chlorováním. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena skleněným zásobním řadem DN 100 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci.

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 bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

V průběhu 08/2003 dojde k vybudování nového vrtu, který má posílit obecní zdroj vody.

xxxxx

Stávající způsob zásobování pitnou vodou je vyhovující a ani v budoucnu nebude měněn. V rozvodné vodovodní síti je uvažováno s výměnou skleněného potrubí DN 100 v celkové délce cca 1,1 km. Je navržena dostavba vodovodní sítě z PE potrubí DN 40, DN 50 v celk. délce 0,3 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 zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 90 %, přechodní návštěvníci – cca 94,6 %),
- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 1,4 %, přechodní návštěvníci – cca 5,4 %) nebo do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 7,2 %, přechodní návštěvníci – cca 0 %),
- v malých domovních čistírnách s odtokem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 1,4 %, přechodní návštěvníci – cca 0 %).

Místní hostinec má vlastní čistírnu odpadních vod.

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

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.

xxxxxx

Vzhledem k tomu, že se obec nachází v PHO 2. vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody obce Jesenný a v PHO 3. stupně veřejných zdrojů pitné vody Káraný a Vošmenda. a s ohledem na velikost obce 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 Vysoké 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 využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

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