

**CZ051.3608.5109.0191 Radostná pod Kozákovem
.0191.03 Volavec**

identifikační číslo obce 13843

kód obce 13841

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Urbanistická studie obce Radostná pod Kozákovem, SAUL s.r.o. Liberec, 1997
3. Prohlášení vyplněné starostkou obce paní Knoblochovou

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Volavec (390 - 396 m n.m.) je místní částí obce Radostná pod Kozákovem. Jedná se o sídlo s venkovskou zástavbou, kde počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně dvou třetin počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o osadu do 100 trvale bydlících obyvatel a je zde 20 rekreačních objektů.

Volavec leží v CHOPAV Severočeská křída, v PHO 2. vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody Nudvojovice a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Cca 300 metrů západně od zástavby protéká Václavský potok.

VODOVOD

Místní část Volavec má vodovod pro veřejnou potřebu, který je propojen s vodovodními rozvody v místní části Lestkov (0191.02) a ze kterého je zásobeno veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo.

Vodovodní síť byla vybudována v 60. letech a v 70. letech byla rekonstruována část původních rozvodů přímo z prameniště. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Radostná pod Kozákovem.

Volavec nemá vlastní zdroj a veškerá pitná voda je dodávána z vodojemu Lestkov přes vodovodní rozvody v místní části Lestkov (0191.02).

Zásobované území leží ve 3. tlakovém pásmu vodovodu v Radostné pod Kozákovem, které je dáno redukční šachtou Lestkov II.

Obec má zpracovanou urbanistickou studii, ve které je navrženo rozšíření vodovodní sítě i do lokalit plánovaných pro budoucí výstavbu. Dále je navržena rekonstrukce starých rozvodů.

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou splňuje všechny požadavky, proto nebude ani v budoucnu měněn.

Postupně bude provedena rekonstrukce stávajících litinových vodovodních rozvodů (nově PE potrubí) v celkové délce cca 0,5 km.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Václaví. 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 Volavec má vybudovaný systém jednotné kanalizace, která byla budována postupně od 50. let a je zaústěná do Václavského potoka. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Radostná pod Kozákovem.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 19 %, přechodní návštěvníci – cca 12 %), do kanalizace (trvale bydlící obyvatelé – cca 67 %, přechodní návštěvníci – cca 73 %),
- v malých domovních čistírnách s odtokem do kanalizace (trvale bydlící obyvatelé – cca 14 %, přechodní návštěvníci – cca 15 %).

Dešťové vody jsou z cca 80 % zástavby odváděny jednotnou kanalizací. Sběrače jsou na příhodných místech zaústěny do Václavského potoka. Zbytek obce je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

Obec Radostná pod Kozákovem má zpracovanou urbanistickou studii, ve které je ve výhledu navrženo vybudování jednotné kanalizace v obci. V kanalizačním systému budou využity i stávající kapacitně vyhovující sběrače, které budou náležitě upraveny - doplnění revizních šachet, spadišť, vybavení dešťových vpustí kalovým prostorem. Kanalizací by byly odpadní vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou pod obcí. Dešťové vody budou před ČOV odděleny v odlehčovacích komorách a odvedeny do místní vodoteče. Vyčištěné odpadní vody by byly vypouštěny do Václavského potoka.

Okrajové části obce budou řešeny individuálně s využitím malých domovních čistíren.

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

Vzhledem k tomu, že se tato místní část nachází v v CHOPAV Severočeská křída, v PHO 2. vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody Nudvojovice, v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč 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 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 Turnov). 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.

K odvádění dešťových vod budou i nadále sloužit stávající kanalizační sběrače, ze kterých budou všechny zaústěné domovní splaškové odpady přepojeny do splaškové kanalizace. Stávající kanalizace tak bude fungovat pouze jako dešťová.