

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

identifikační číslo obce 13843

kód obce 13841

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Radostná pod Kozákovem, březen 2020
5. Územní plán Radostná pod Kozákovem – nemá územní plán

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.

xxxxx

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

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 (ID 10 185 613). Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Radostná pod Kozákovem.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v septicích s přepadem do povrchových vod do kanalizace
- v malých domovních čistírnách s odtokem do kanalizace

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.

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

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části, a že se místní část nachází v CHOPAV Severočeská křída a že k zásobování pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu

odpadních vod a splaškovou kanalizační sítí. 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 Turnov. 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.

Stávající kanalizace tak bude fungovat pouze jako dešťová.