

**CZ051.3608.5109.0191 Radostná pod Kozákovem  
.0191.02 Lestkov**

identifikační číslo obce 13841

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)**

Lestkov (365 - 450 m n.m.) je místní částí obce Radostná pod Kozákovem. Jedná se o sídlo s venkovskou zástavbou, kde počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně čtvrtiny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 300 trvale bydlících obyvatel a je zde 19 rekreačních objektů.

Lestkov leží v CHOPAV Severočeská. Nad sídlem jsou PHO 1. a 2. vnitřního a vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu. Částečně do zástavby zasahuje PHO 2. vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody Nudvojovice a PHO II. stupně nerozlišené zdroje Václaví.

Jihovýchodně protéká Václavský potok.

**VODOVOD**

Místní část Lestkov má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Přepadová voda ze zdroje vodovodu je vedena do vodovodního systému sousední obce Mírová pod Kozákovem.

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.

Zdrojem pitné vody pro obec je prameniště Radostná studánka – jedná se o dvě pramenní jímky. Prameniště pochází ze začátku 20. století a v roce 1997 rekonstruováno. Minimální vydatnost zdroje je 3,0 l/s a maximální 9,0 l/s. Vydatnost je značně závislá na množství srážek. Ze zdroje je pitná voda gravitačně vedena PVC přívodním řadem Ø 90 do vodojemu Radostná

Vodojem Radostná – zemní dvoukomorový vodojem o objemu 2 x 50 m<sup>3</sup> (cca 473 / - m n.m.) vybudovaný na začátku 60. let. Voda je v něm hygienicky zabezpečována chlorováním. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PVC zásobním řadem Ø 160 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci. Přepadová voda z vodojemu je vedena zásobním řadem do místní části obce Mírová pod Kozákovem do Loktuší.

Zásobované území je rozděleno do 3 tlakových pásem, která jsou dána výškovým umístěním vodojemu Lestkov (cca 473 / - m n.m.) a redukčních šachet Lestkov I a Lestkov II.

Některé objekty v okrajových částech sídla jsou pitnou vodou zásobovány z vodovodů pro veřejnou potřebu okolních obcí – cca 5 objektů z vodovodu Mírová pod Kozákovem a cca 2 objekty z vodovodu Tatobity.

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.

Postupně bude provedena rekonstrukce stávajících litinových vodovodních rozvodů (nově PE potrubí) v celkové délce cca 1,5 km a rekonstrukce vodojemu Radostná.

Dále bude v Lestkově postupně provedena dostavba vodovodních rozvodů v celkové délce cca 0,3 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. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Lestkov má vybudovaný systém jednotné kanalizace, která byla budována postupně od 50. let a je na několika místech 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 % obce odváděny jednotnou kanalizací. Sběrače jsou na příhodných místech zaústěny do Václavského potoka. Zbytek obce je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

xxxxx

V místní části Lestkov je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 2,120 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Navrhujeme mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody.

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 Lestkov. 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.

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.