

**CZ051.3608.5109.0191 Radostná pod Kozákovem
.0191.01 Kozákov**

identifikační číslo obce 13840

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)

Kozákov (496 - 540 m n.m.) je místní částí obce Radostná pod Kozákovem. Jedná se o sídlo s roztroušenou venkovskou zástavbou, kde počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel, která má 10 rekreačních objektů.

Kozákov leží v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Obcí protéká Václavský potok.

VODOVOD

Místní část Kozákov nemá vodovod pro veřejnou potřebu.

Několik objektů (cca 3 domy) je napojeno na staré azbestocementové potrubí, kterým je voda odebírána přímo ze zdroje Radostná studánka.

Většina trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle podkladů z PRVKÚC Semily je vydatnost studní dostatečná a kvalita vody v těchto zdrojích vyhovuje vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

Obec má zpracovanou urbanistickou studii, ve které není místní část Kozákov řešena.

xxxxxx

Do budoucna navrhujeme napojit místní část Kozákov na vodovod pro veřejnou potřebu. Na stávajícím přivaděči ze zdroje Radostná studánka do vodojemu Lestkov bude vysazena odbočka řadu pro Kozákov. Na tomto řadu bude vybudována přerušovací komora tlaku PK Kozákov o objemu 10 m³ (562,0 / 560,0 m n.m.), ze které bude veden zásobní řad do lokality Kozákov a Podkozákov (Ø 63, celková délka cca 2,1 km).

Opatření jsou navrhována k realizaci po r.2015.

U objektů, které jsou zásobovány vodou individuálně i nadále, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou obyvatelé zajišťovat potřebné množství pitné vody ve formě vody balené.

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 domovních studní a soukromým vodovodem. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Po dokončení vodovodu bude zásobování **užitkovou vodou** zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Kozákov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody ze sídla 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 ze zástavby odváděny částečně systémem příkopů, struh a propustků a částečně dešťovou kanalizací do potoka.

Obec Radostná pod Kozákovem má zpracovanou urbanistickou studii, ve které je ve výhledu navrženo řešit okrajové části obce individuálně s využitím domovních mikročistíren.

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se místní část nachází v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a že k zásobování pitnou vodou jsou využívány také místní podzemní zdroje 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

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

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.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.