

# Radonice - CZ042.3503.4204.0082.01

## A. OBEC

### Radonice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	0082
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ042.3503.4204.0082
<b>Kód obce</b>	563323
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	761 (4204) Kadaň



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ042.3503.4204.0082.01	Radonice	13828	138282

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec se nachází na jih od Kadaně v rovinném terénu v nadmořských výškách 320 - 350 m n.m. Jedná se o obec do 840 trvale bydlících obyvatel se 13 rekreačními objekty. Jedná se o zástavbu soustředěnou z šesti panelových domů, po okrajích rozptýlenou podél místních komunikací z rodinných domů. Obcí protéká potok Liboc, náleží do povodí řeky Ohře. Obec se nachází v Přírodním parku Doupovská pahorkatina. Na území obce je bývalé koupaliště, které dnes slouží jako požární nádrž cca 1,2 ha. V obci několik průmyslových provozoven (Vema, Hanzl, O + K, ZZN), jinak charakter zemědělský. Předpokládá se mírný nárůst trvale žijících obyvatel.

## B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	834	845	864	883	-	-	-
přechodně bydlící	12	12	12	12	-	-	-
<b>celkem</b>	<b>846</b>	<b>857</b>	<b>876</b>	<b>895</b>	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
834	845	864	883	-	-	-

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Radonice je zásobena jednak z prameniště Konice přes vodojem Radonice 300 m<sup>3</sup> (366,30/363,00 m n.m.) a dále ze skupinového vodovodu (OP-SK.CV.001.65) z VDJ Přeskaky 2x250 m<sup>3</sup> (319,20/316,20 m n.m.). Z vodojemu vede přívodní řad DN 150 přes Račetice, kde je umístěna ČS (4 l/s) do VDJ Radonice. Rozvody po obci jsou z LT trub DN 100 a DN 80 - tyto řady jsou většinou zokruhovány.

Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod je realizován téměř na celý rozsah zástavby, je potřebná jeho rekonstrukce. Výhledově se s rozšiřováním vodovodní sítě nepočítá, pouze do míst nové zástavby potrubím DN 100 v délce 230 m.

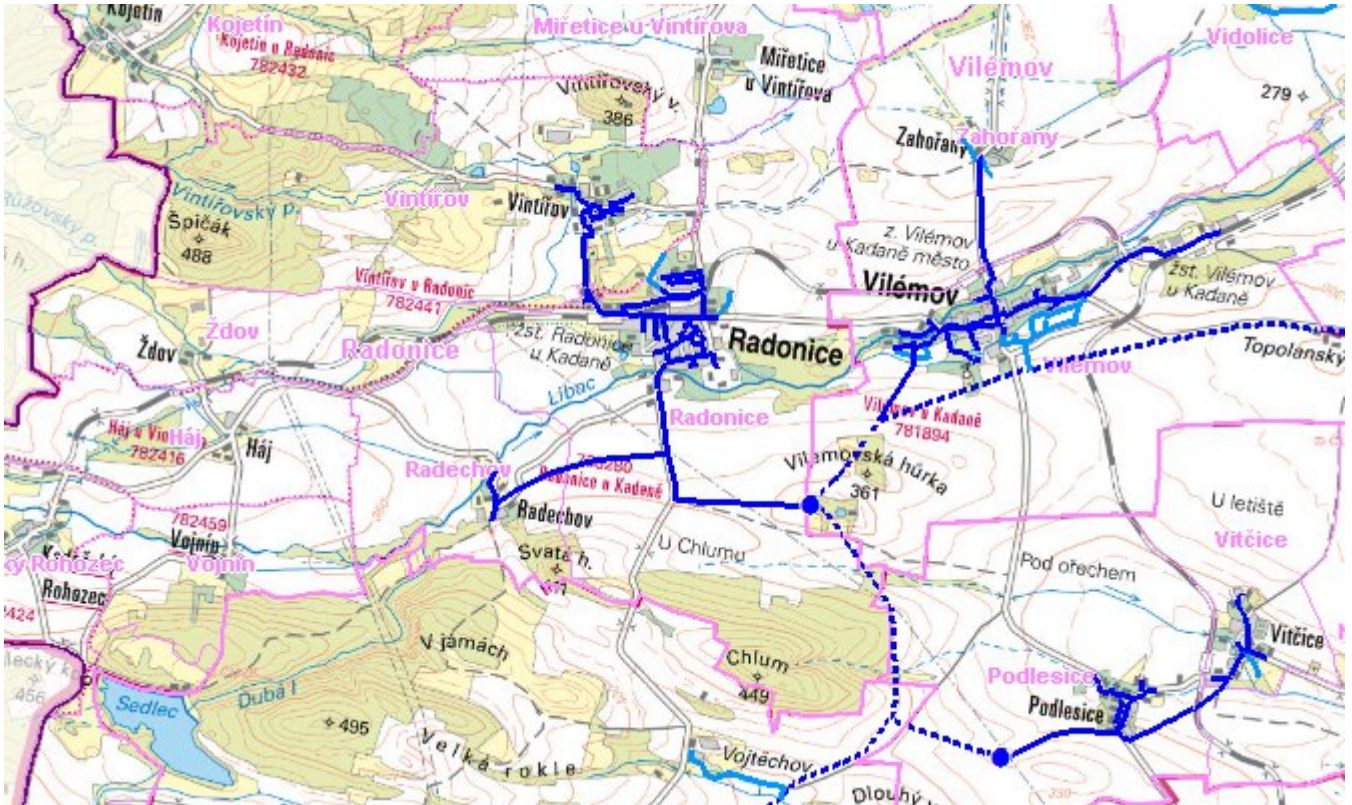
### C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Holedeč – vrty 8,9,10,11 a Valov v okrese Louny.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. 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.

# Mapa



## Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
534	542	554	883	-	-	-

### D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Radonice má vybudovanou jednotnou kanalizaci (K-CV.033-J.C). Potrubí je z trub AC DN 250 - 400, KTH DN 300 a ŽB DN 500 - 800.

Kanalizace je zakončena ČOV - oxidační příkop s kessenery. Kapacita je 197,4 m<sup>3</sup> /den, to je 2,3 l/s. ČOV navržena na 2000 EO. Čistírna je využívána na 50 % - v provozu je jen jeden oxidační příkop.

Vlastníkem ČOV je SVS a.s. Teplice a provozovatelem ČOV jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice.

**Platné povolení k vypouštění bylo vydáno dne 20.9.1993 pod č.j.: RŽP-III-254/93**

Limity: Q = 317 000 m<sup>3</sup>/r

CHSK cr mg/l	BSK5 mg/l	NL mg/l	N-NH4+ mg/l	Nanorg. mg/l	Pc mg/l
-----------------	--------------	------------	----------------	-----------------	------------

p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
170	-	50	-	45	-	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí do 31.12.2007.

Jedná se o mechanicko - biologickou ČOV s aerobní stabilizací kalu. Splaškové odpadní vody přitékají gravitačně přes odlehčovací komoru do objektu hrubého předčištění tvořeného ručně stíranými česlemi a lapákem písku. Dále je odpadní voda dopravována šnekovými čerpadly do oxidačního příkopu (2x 100 m), kde se smísí s aktivovaným kalem a biologicky vyčistí. Vzduch potřebný k biologickému čištění je dodáván dvěma aeračními válci. Z oxidačního příkopu odtéká aktivační směs do dosazovací nádrže dortmundského typu. Zde se oddělí vyčištěná voda od aktivovaného kalu. Voda odtéká sběrnými žlábkami do odtoku a dále do vodoteče (potok Liboc). Odsazený kal je z dosazovací nádrže (kruhová 12 m) cyklicky odčerpáván zpět do oxidačního příkopu nebo do kalového sila. Odtok je řešen přes Parshallův žlab s ultrazvukovým průtokoměrem do recipientu. Trvalý provoz byl zahájen v roce 1993.

#### Skutečné parametry:

EO 904

$Q = 2,129 \text{ l/s} = 67\,147 \text{ m}^3/\text{r}$

Přítok:

CHSK = 945 mg/l

BSK5 = 295 mg/l

NL = 103 mg/l

N-NH4 = 46 mg/l

Pcelk = 9,9 mg/l

Odtok:

CHSK = 27,3 mg/l

BSK5 = 9,3 mg/l

NL = 8,7 mg/l

N-NH4 = 1,8 mg/l

Pcelk = 0,12 mg/l

Množství stabilizovaného kalu je 4,3 t/r - neodvodňuje se. Vyprodukovaný kal je využíván v zemědělství.

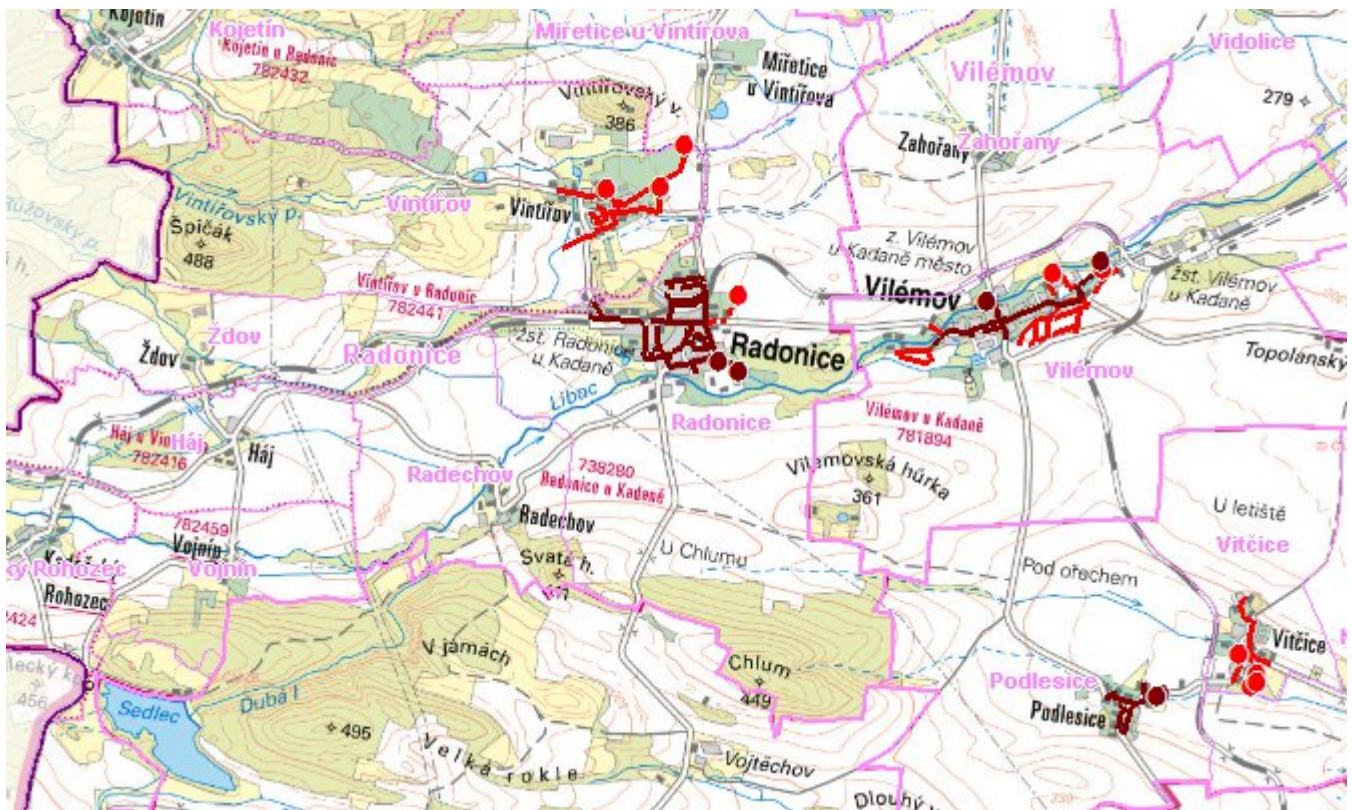
Na kanalizaci a ČOV je napojeno 64% obyvatel, 20% odvádí odpadní vody do septiků se vsakováním a 16 % do bezodtokových jímek s odvozem na pole. Průmyslové provozovny jsou napojeny na kanalizaci.

Majitelem kanalizace je SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizační síť dostatečná, je připravená o rozšíření o uliční stoky v místě nové zástavby. Bude vybudována gravitační splašková kanalizace DN 300 v délce 80 m a výtlačné potrubí DN 150 v délce 350 m s ČS.

## Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Návrh		ČS Radonice			PRVK/2020
ČOV	Stav		Radonice u Kadaně			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Radonice u Kadaně ČOV			PRVK/2020

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

