

# Radostovice - CZ052.3607.5213.083615 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

Lično

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	83615
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3607.5213.083615
<b>Kód obce</b>	576468
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2402 Rychnov nad Kněžnou



## 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>
CZ052.3607.5213.083615.01	Radostovice	08361	83615

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Radostovice se nachází cca 1 km severozápadně od Lična, na konci místní komunikace. Zástavba leží v nadmořské výšce cca 330,0 – 360,0 m n.m.

Radostovice jsou místní částí obce Lično.

Jedná se o obec s počtem obyvatel do 500. Výsledky sčítání v roce 2017 uvádějí následující údaje:

Počet obyvatel celkem : 48

Počet trvale obydlených domů : 9

Zástavba je středně rozptýlená, venkovského charakteru – převážně rodinné domky s hospodářským zázemím, z velké části i využívané k rekreaci.

Obec leží v povodí Olešnického potoka (levostranný přítok Divoké Orlice, dílčí povodí 1-02-01-085), a to v koncové části bezejmenného levostranného přítoku Olešnického potoka.

Obyvatelé převážně dojíždějí za prací do okolí, významná je i funkce rekreační.

Do budoucna se předpokládá stabilizovaná velikost obce, eventuelně mírný nárůst počtu obyvatel .

Obec se nachází v CHOPAV Východočeská křída, vyhlášené nařízením vlády ČSR č. 85/1981 Sb.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Mapa kanalizace

Kanalizační řád 2015

Rozhodnutí kanalizační řád

Záměr prodeje pozemku Radostovice

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radostovice	Trvale bydlící	-	-	-	48	50	58	68
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	48	50	58	68

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Lično	630	579	586	594	597	622	627	642	659	652	651	648	635	668	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radostovice	-	-	-	38	38	38	38

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	7	7	7	7

Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	12	12	12	12
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	6,95	6,95	6,95	6,95
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	5,92	5,92	5,92	5,92
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	5,71	5,71	5,71	5,71
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,41	1,41	1,41	1,41

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena ze skupinového vodovodu Dřízna, jehož provozovatelem je Aquaservis, a.s. Rychnov n. Kn. Z tohoto skupinového vodovodu jsou zásobovány obce Přepychy, Záhornice, Malá Záhornice, Zádolí, Vojenice, Voděrady, Ježkovice, Ostašovice, Radostovice a Uhřínovice. Na vodovod bylo v Radostovicích v roce 2017 napojeno cca 38 trvale bydlících obyvatel.

Zdroje „Dřízna“ – dvě širokoprofilové studny o zaručené vydatnosti 4,0 l/s jsou situovány jižně od obce Přepychy v údolí Vojenického potoka. V extrémně suchém období lze ještě využít pomocný vrt o vydatnosti 0,6 – 0,8 l/s. Jímaná voda se soustřeďuje v akumulaci 150 m<sup>3</sup> v prameništi Dřízna (343,0 / 340,0), odkud je dodávána do 3 směrů a to:

- řadem DN 150 gravitací do Přepych
- výtlačkem do vodojemu Vojenice 170 m<sup>3</sup> (416,40), ze kterého se zásobují zejména Záhornice, Zádolí, Malá Záhornice, Vojenice a část Přepych
- výtlačkem do vodojemu Vyhnanice 100 m<sup>3</sup> (cca 448,0 / 451,0), z tohoto vodojemu jsou zásobeny Vyhnanice, Nová Ves, Ježkovice, Voděrady, Ostašovice a přes přerušovací komoru Radostovice – 50 m<sup>3</sup>, kóta cca 384,0 pak Radostovice a Uhřínovice.

Jímaná voda v prameništi SV je hodnocena jako nevyhovující dle ČSN 75 7111 pro občasně bakteriologické znečištění, takže je nutné její hygienické zabezpečení, občasným problémem je i zvýšený obsah dusičnanů. Celkový počet napojených obyvatel na skupinový vodovod lze odhadnout na 1530 obyvatel (687 přípojek).

Vlastní Radostovice jsou napojeny řadem DN 80-100 z přerušovací komory Radostovice, tento řad pak pokračuje ještě dále do Uhřínovic.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní síť SV včetně objektů v prameništi a vodojemu je technicky v uspokojivém stavu a současným potřebám vyhovuje. Kapacita zdrojů je na hranici svých možností a kvalita vody s výjimkami uvedenými výše je vyhovující.

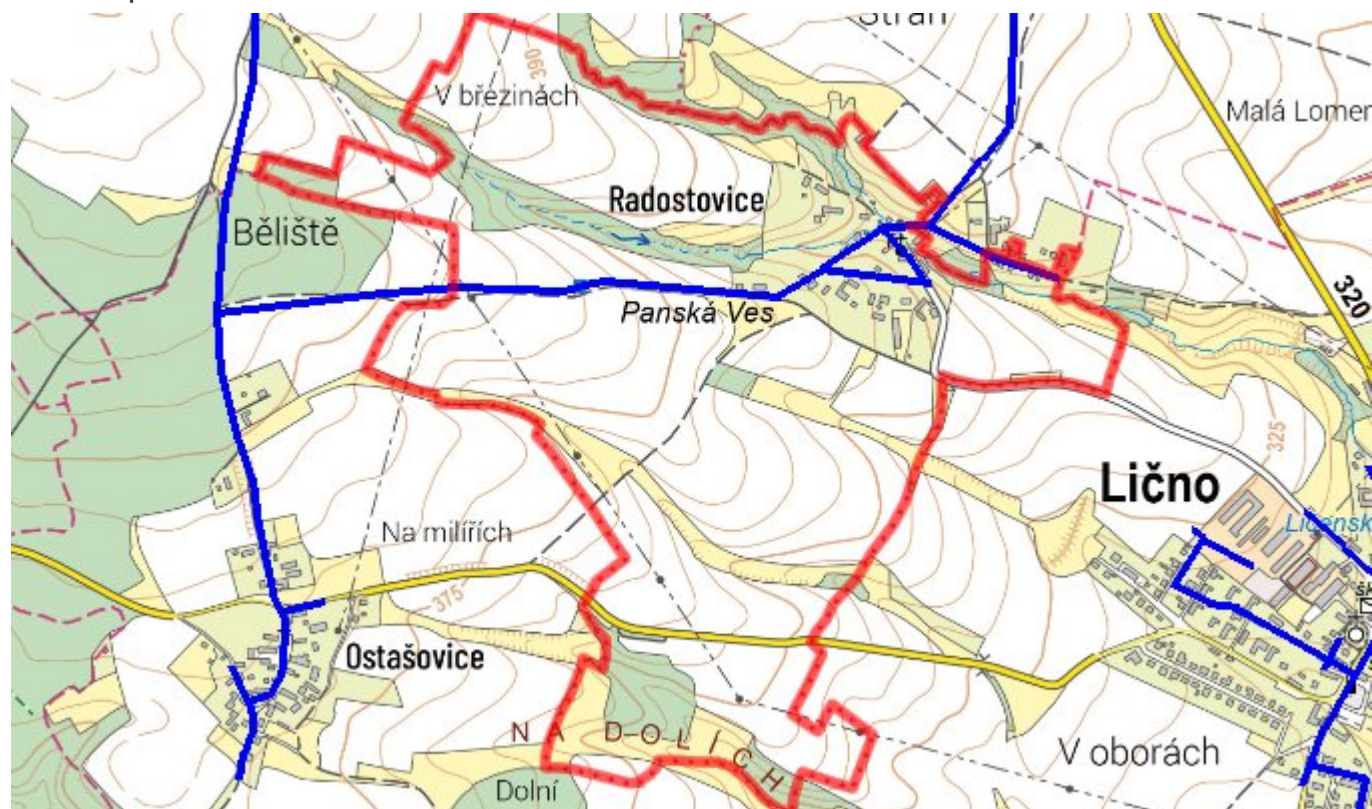
PRVK proto počítá pro vlastní Radostovice se zajišťováním běžných oprav vodovodu a jeho případné dostavby, související s územním rozvojem obce.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Současně využívané zdroje SV Dřízna nejsou vhodné pro nouzové zásobení obyvatel. Náhradní zásobení Radostovic se vzhledem k místní příslušnosti k Ličnu předpokládá společně s Ličnem, a to buď dovozem z Lična (cca 1 km) nebo z ÚV Rychnov – zdroj NZV vrt RK-1A (cca 12 km) a vrt RK3.

Nouzové zásobování vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody.

## C.7 Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radostovice	-	-	-	0	0	0	0

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radostovice	-	-	-	0	0	0	0

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	4,60	4,92	5,24	5,56
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	2,88	3,08	3,28	3,48

Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

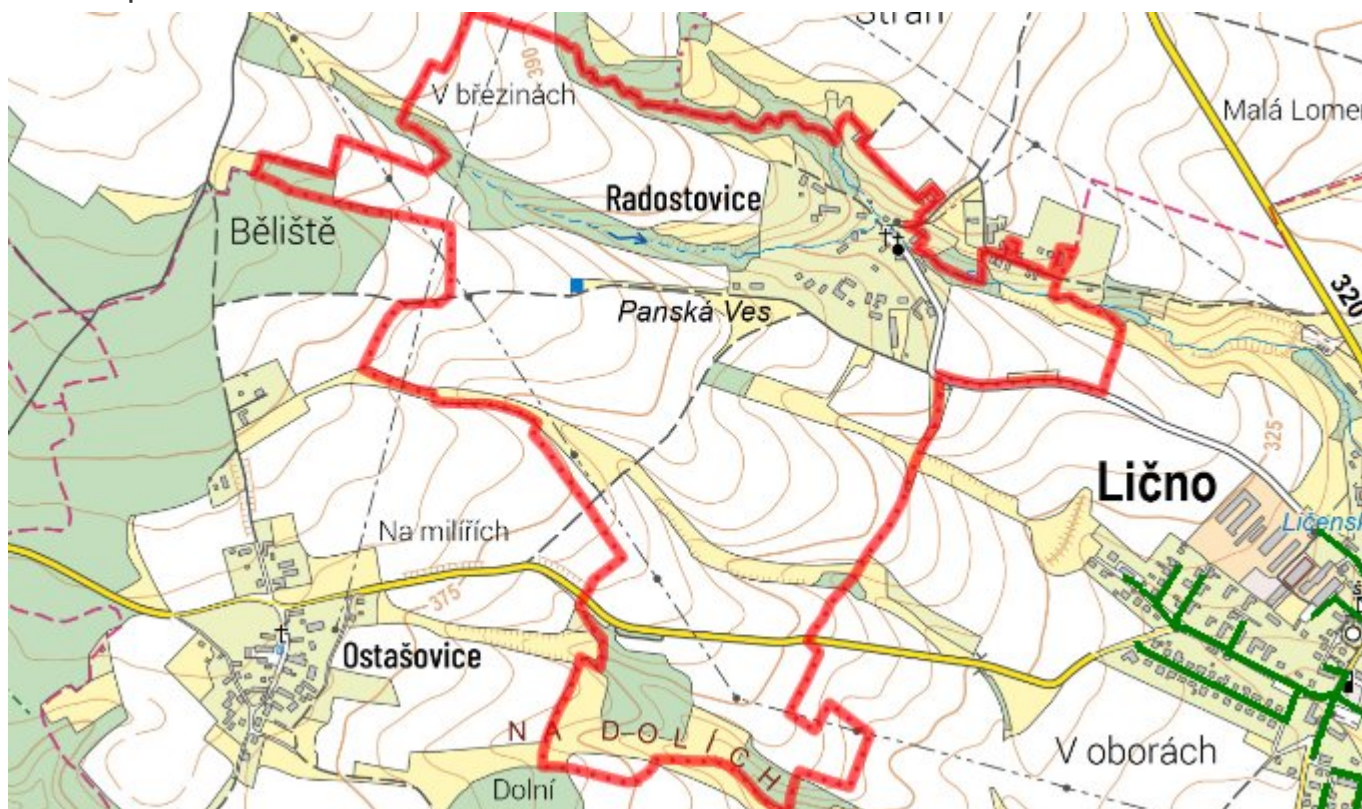
V obci není kanalizace, čištění odpadních vod je v současné době zajištěno u jednotlivých nemovitostí, a to septiky s přepadem do povrchových odpadů a jímkami na vyvážení.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se ponechání stávajícího systému individuálního nakládání se splaškovými vodami.

V budoucnosti je možná výstavba oddílné splaškové kanalizace s napojením na kanalizační systém obce Lično.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

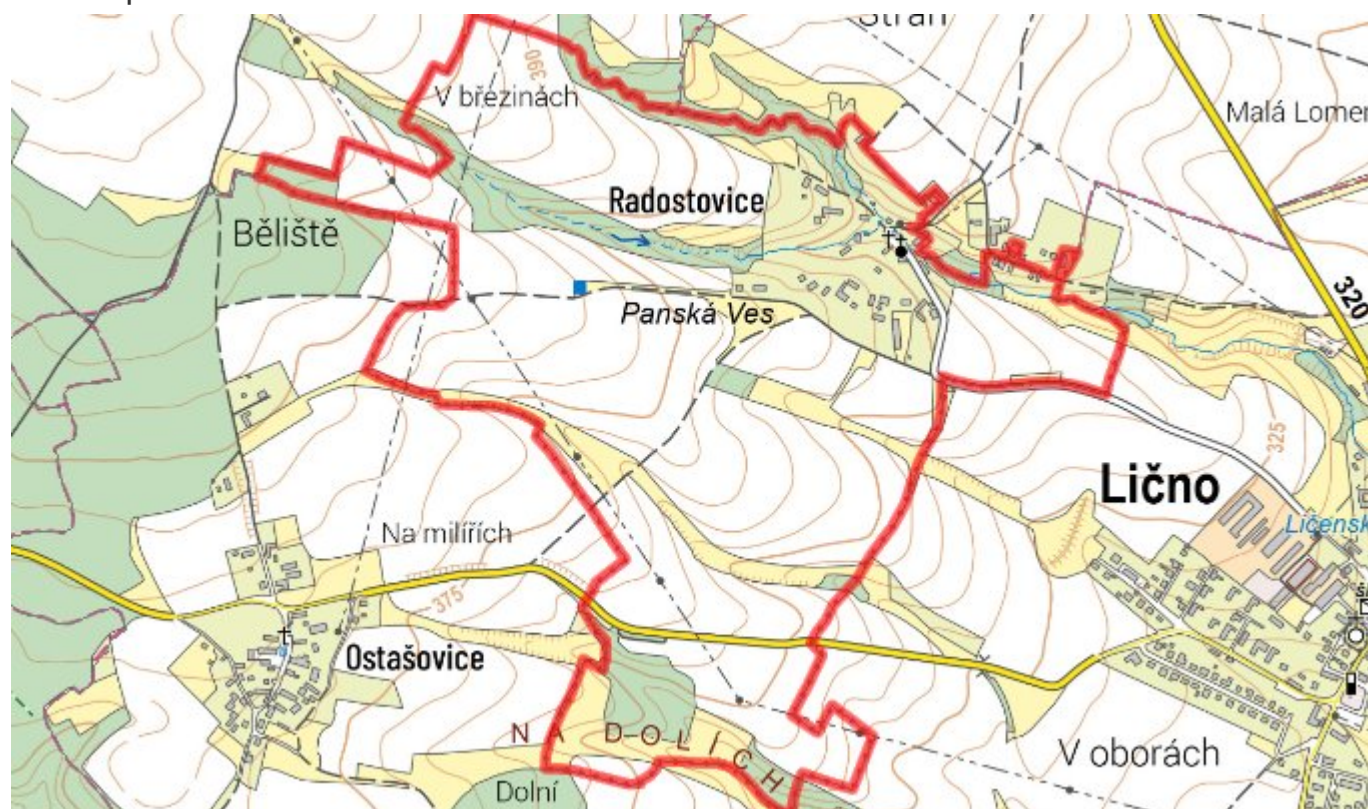
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Radostovice	0,0	0,0	0,0

## E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Radostovice	-	-	-

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	