

# Radkov - 8122.008.00.13801 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Radkov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	8
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8122.008.00.13801
<b>Kód obce</b>	568317
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1953 (8122) Vítkov
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3778 Vítkov



### 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>
8122.008.00.13801.00	Radkov	13801	138011

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Radkov leží na pomezí Slezska, severní a střední Moravy a je situována v jiho-jihozápadní části okresu Opava. Z geografického hlediska leží obec v členitém terénu Vítkovské vrchoviny, která náleží k celku Nízkého Jeseníku. Průměrná nadmořská výška zájmového území se pohybuje okolo 500 m n.m.

Jižní hranice katastru tvoří střed řeky Moravice. Příznačným rysem údolí Moravice je hluboký údolní zářez s příkrými svahy a meandry. Celé území leží v chráněné oblasti Přírodního parku Moravice.

Obec Radkov má dvě osady s názvem Dubová a Nové Zálužné. Osada Dubová se nachází severně od obce a je soustředěna podél státní silnice Radkov – Podhradí. Není zde vybudován veřejný rozvod pitné vody.

Zástavbu obce tvoří zejména rodinné domky. Na katastru obce je 82 drobných rekreačních objektů. Převážná většina rekreačních chat je soustředěna v osadě Nové Zálužné.

## B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Radkov	Trvale bydlící	496	485	472
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	496	485	472

## 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
Radkov	497	502	508	497	494	493	492	488	485	488	496	499	501	498	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Radkov	488	485	472

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	69	76	83
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	103	115	125
Voda specifická z VVR	l/os x den	140,90	157,40	176,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	118,40	118,70	119,70
Voda specifická z VFD	l/os x den	82,50	82,50	82,50
Voda specifická z VFO	l/os x den	35,90	36,10	37,10
Voda specifická z VNF	l/os x den	22,40	38,70	56,30

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec (465 - 505 m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s. a část ve správě OÚ Radkov. Je na něj napojeno cca 98 % trvale bydlících obyvatel. Je součástí skupinového vodovodu Budišov- Čermná - Svatoňovice- Podlesí- Libava - Kružberk - Melč - Radkov.

Zdrojem pitné vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV). Pitná voda je vedena z VDJ Vítkov výtlačkem do zemního VDJ Budišov 650 m<sup>3</sup> (573,26 - 568,50 m n.m.) a VDJ Budišov 2x400 m<sup>3</sup> (573,26 - 568,50 m n.m.).

Z vodojemů Budišov je veden přívodní řad DN150 ( litina) do vodojemu Staré Těchanovice 2x 75 m<sup>3</sup> (hladiny 473,90 - 470,70 m n.m.) a dále přes zvyšovací ČS Kružberk do VDJ Nové Lublice a do VDJ Moravice 210 m<sup>3</sup> (hladiny 565,00 - 561,30 m n.m.). Z VDJ Moravice je veden přívodní řad do VDJ Melč a dále do spotřebišť Radkov. Akumulaci vody pro Radkov zajišťuje VDJ Moravice (210 m<sup>3</sup>). Voda je dodávána s přetlakem, jež přesahuje 0,6 MPa (max. povolené ČSN 75 5401), tlaky musí být řízeny regulačními ventily.

Vodovod byl uveden do provozu v r. 1988, dimenze jsou v rozmezí od DN 80 do DN 150 z PE, PVC a litiny v celkové délce cca 8,6 km.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování pitnou vodou je vyhovující. Další rozšíření sítě není v současnosti plánováno.

Výhledově se předpokládá vybudování vodojemu 2x150m<sup>3</sup> pro spotřebišť Radkov.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

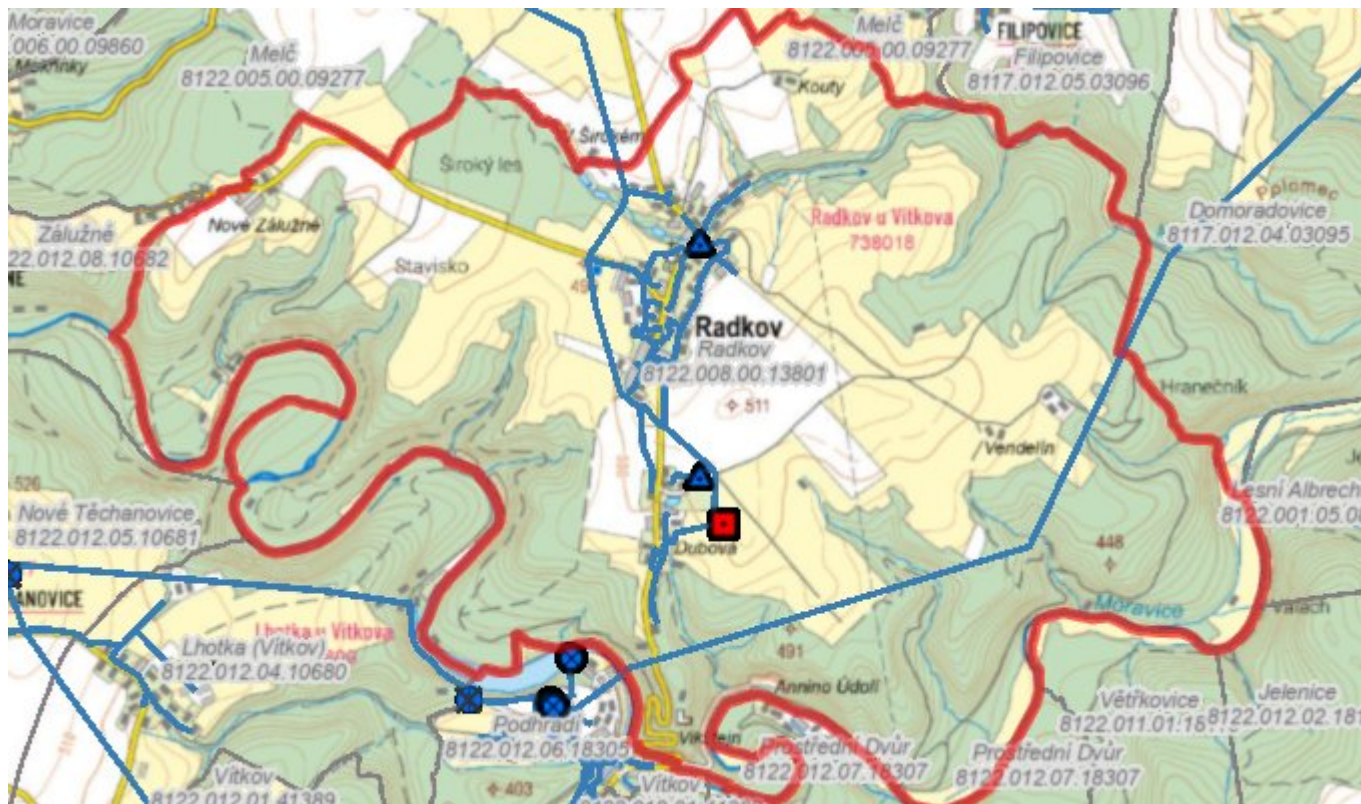
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci		
	2020	2025	2030
Radkov	100	97	95

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Radkov	0	0	0

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	69,80	68,30	66,40
Produkce komunálního znečištění	kg/den	16,80	16,50	16,00

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

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Obec Radkov má v současné době vybudovanou rozsáhlou síť jednotné kanalizace o celkové délce cca 2 700 m, která odvádí dešťové odpadní vody z komunikací a zpevněných ploch do recipientu. Páteř kanalizačního systému tvoří kmenová kanalizační stoka, která je vedena podél hlavní komunikace do místní vodoteče (přítok Melčského potoku). Profil stávajících kanalizačních stok se pohybuje v rozmezí DN 300 až DN 600 mm. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťují pracovníci obecního úřadu Radkov. Dle sdělení provozovatele je stav stávající kanalizace dobrý. Vzhledem ke konfiguraci terénu ve východní a severozápadní části intravilánu obce Radkov dochází v případě vydatných dešťů k havarijnímu stavu, tj. stávající systém záchytných bodů není schopen akumulovat přívalovou vlnu srážky a dešťové vody odtékají do místní vodoteče po povrchu terénu.

Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či domovní ČOV. Biologické septiky jsou zaústěny do stávající dešťové kanalizace. Výjimku tvoří lokalita činžovní zástavby na severním okraji obce, kde se odpadní voda čistí na biodiskové ČOV typu DČB. Část obce využívá k akumulaci odpadních vod bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využití stávajících septiků (žump) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních) filtrech.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace.

## D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

### E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Radkov	-	-	-
<b>Celkem</b>	-	-	-

## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	