

Radostov - CZ052.3602.5205.409766 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Radostov

Číslo obce PRVKUK	409766
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.409766
Kód obce	570729
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2046 Hradec Králové



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.409766.01	Radostov	40976	409766

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Radostov leží cca 10 km západně od Hradce Králové a 4 km jihovýchodně od města Nechanice, v nadmořských výškách 240 - 254 m n.m. Obec má 130 trvale bydlících obyvatel v 58 rodinných domech. Zástavba obce je situována kolem místní páteřní komunikace. V obci se nachází asi 10 chalup (20 rekreatantů).

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Odůvodnění územního plánu Radostov, Žaluda projektová kancelář, 3/2013

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radostov	Trvale bydlící	-	-	-	130	135	135	135
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	150	155	155	155

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Radostov	129	131	138	142	138	136	133	130	130	128	134	145	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radostov	-	-	-	0	0	135	135

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	5	9	14
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	5	11	16

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	4,50	9,00	13,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	4,50	9,00	13,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Radostov je zásobování pitnou vodou řešeno individuálně z domovních studní u jednotlivých nemovitostí.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Během sucha v roce 2015 došlo k významné ztrátě vody v mělkých studních.

Obec uvažuje o napojení obce na Vodárenskou soustavu Východní Čechy do Hrádku včetně vybudování vodovodní sítě v obci.

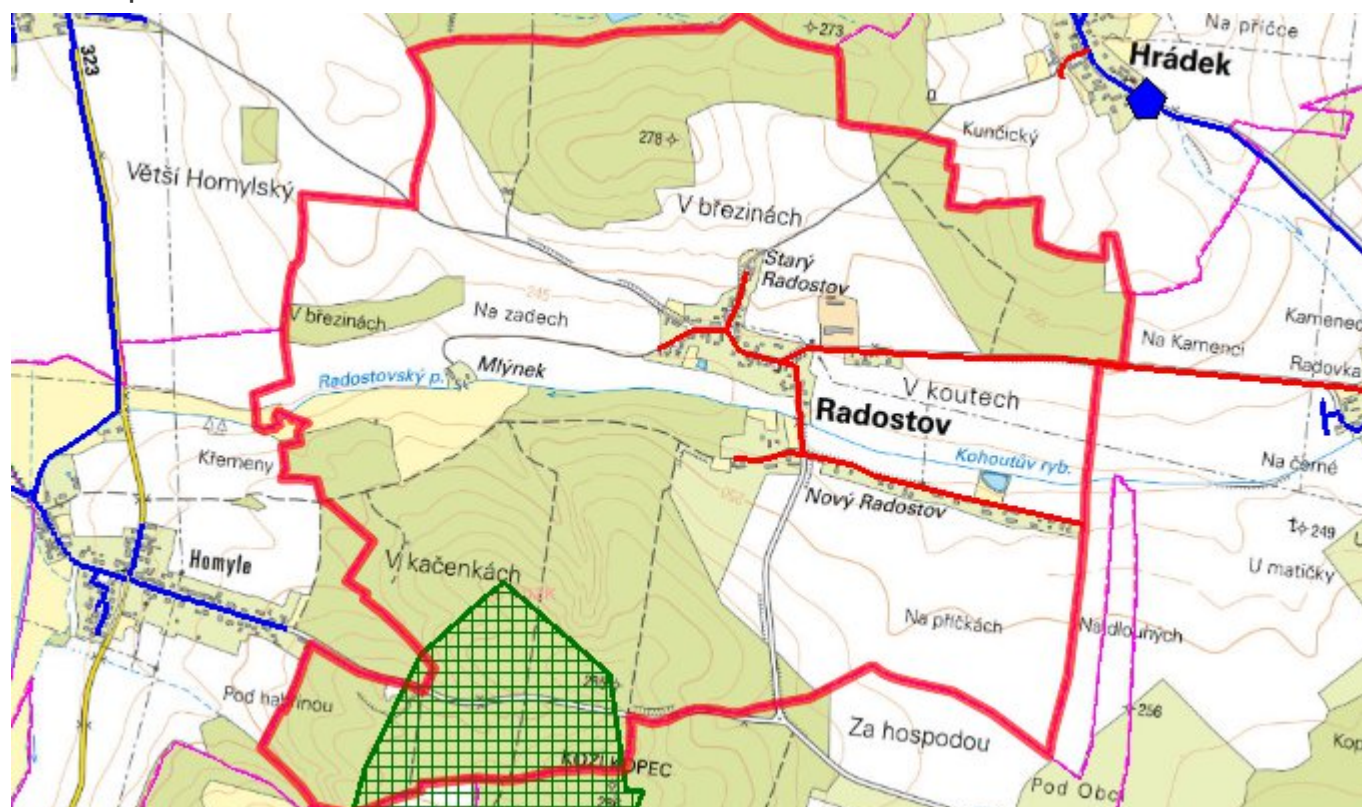
Jedná se o vybudování přivaděče DN 80 o délce cca 1,4 km a vodovodní sítě o délce cca 2,25 km včetně 1 vodoměrné šachty. Pořizovací náklady dle Metodického pokynu Mze č.j. 401/2010-15000 jsou cca 8,783 mil. Kč.

Výstavba je plánována do roku 2022.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při potížích se zásobami vody ve studních bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je úpravna vody a čerpací stanice Orlice (Hradec Králové).

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
Radostov	-	-	-	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
Radostov	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m ³ /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 je vybudována povrchová kanalizace (zatrubené příkopy), která odvádí povrchové vody z komunikací i z části extravilánu. Je zaústěna na třech místech do Radostovského potoka. Jednotlivé objekty v obci mají buď žumpy na vyvážení (starší zástavba), nebo septiky na předčištění splaškových vod a přepady z nich jsou zaústěny do povrchové kanalizace.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

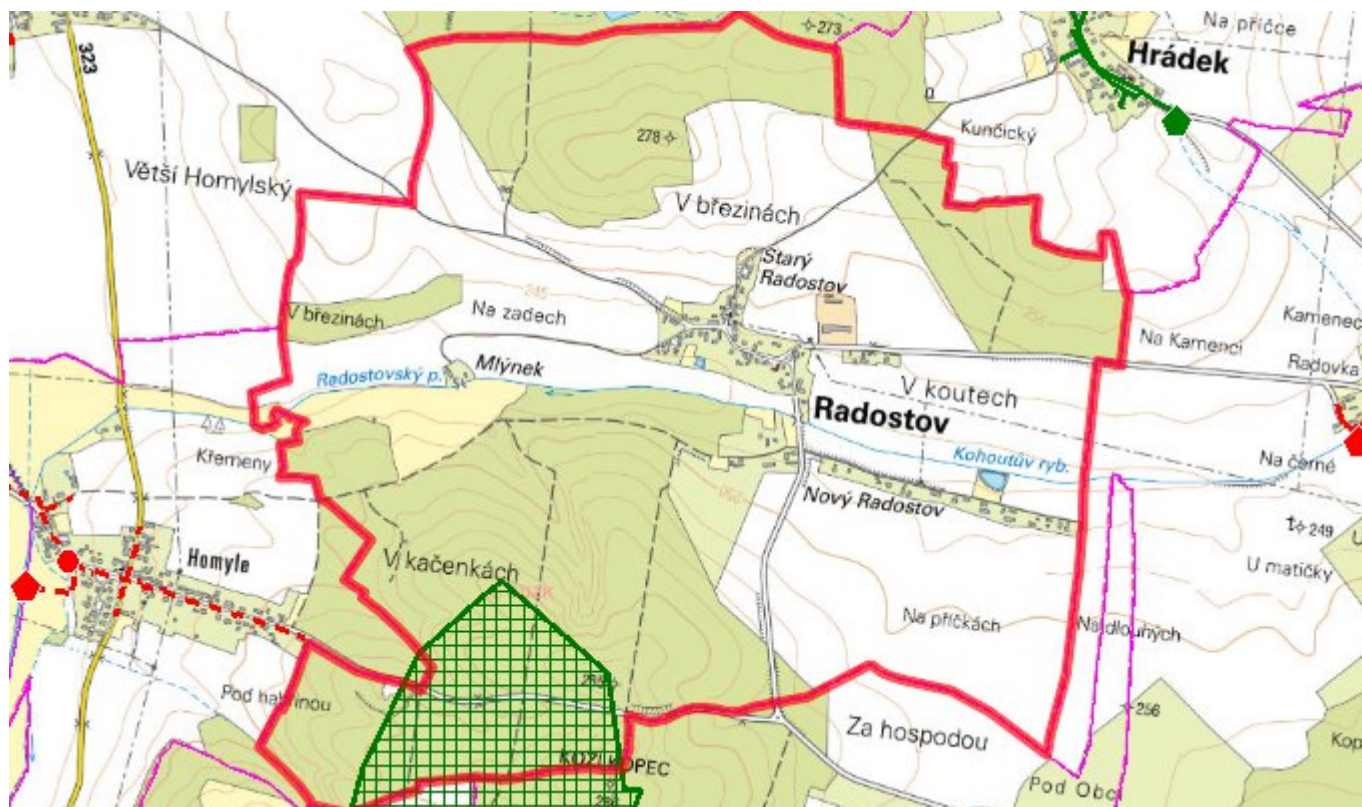
Pro sídelní jednotku dané velikosti a struktury zástavby dle ÚP není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

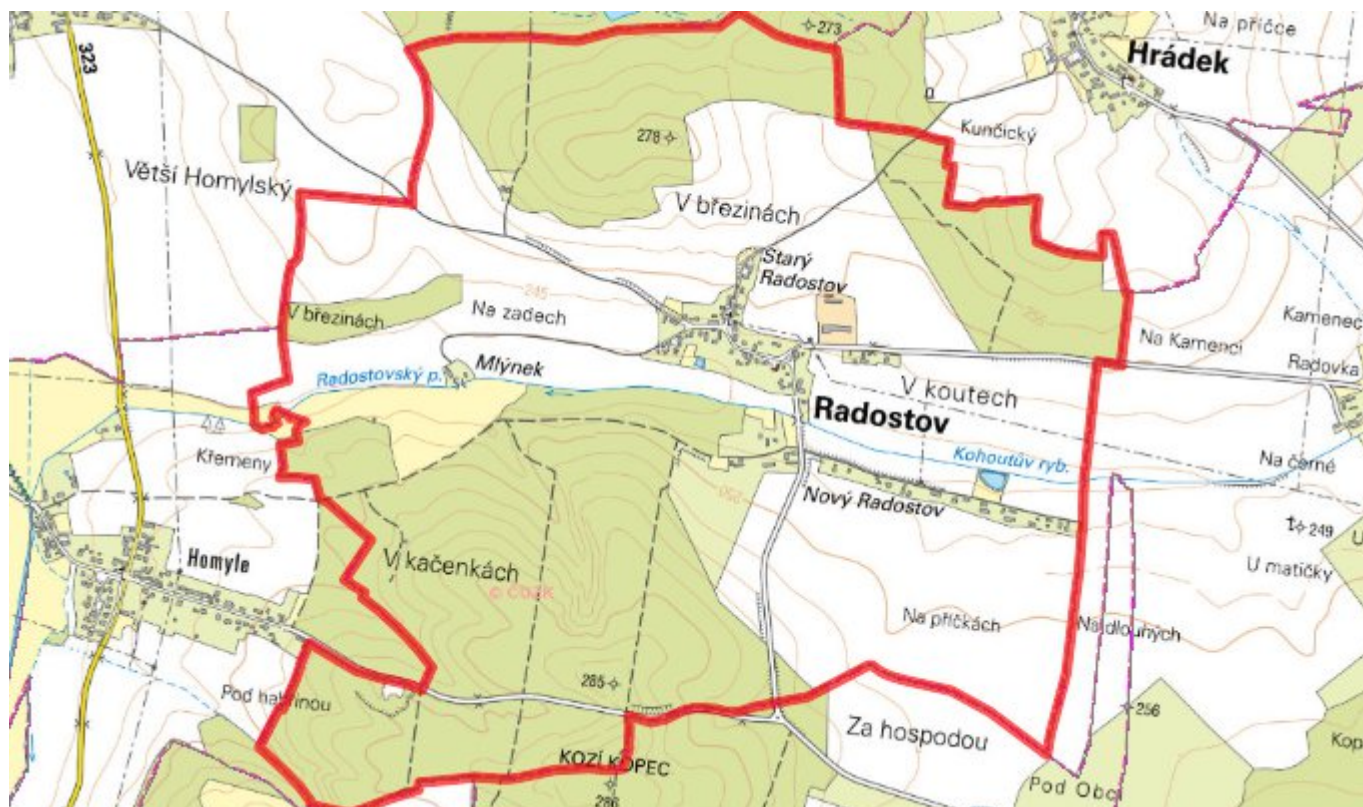
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Radostov	8 782,6	0,0	8 782,6

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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