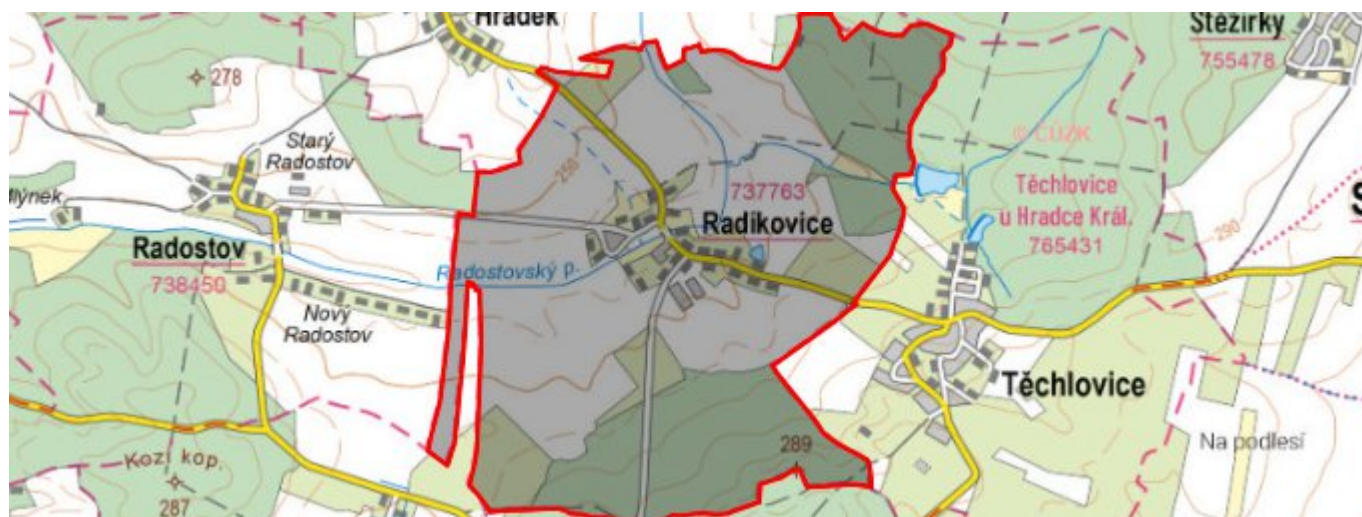


Radíkovice - CZ052.3602.5205.137766 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Radíkovice

Číslo obce PRVKUK	137766
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.137766
Kód obce	570711
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
CZ052.3602.5205.137766.01	Radíkovice	13776	137766

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Radíkovice leží cca 10 km západně od Hradce Králové a 5 km jihovýchodně od města Nechanice, v nadmořských výškách 242 – 252 m n.m. Obec má 198 trvale bydlících obyvatel v 64 rodinných domech. Jedná se o obec s klasickou vesnickou zástavbou (převládají rodinné

domy) s turistickým vyžitím – směrem na sever se za obcí nachází historická památka - zámek Hrádek u Nechanic. V areálu zámku se nachází golfové hřiště.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod, kanalizace

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, Vak Hradec Králové, 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radíkovice	Trvale bydlící	-	-	-	198	199	200	200
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	198	199	200	200

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Radíkovice	184	181	178	181	194	186	190	186	187	183	183	190	190	208	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radíkovice	-	-	-	173	174	175	175

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	9	10	10	10

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	11	11	11	11
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	9,47	9,51	9,54	9,58
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	7,97	8,00	8,03	8,06
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	5,86	5,92	5,97	6,03
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	2,11	2,12	2,13	2,13
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,50	1,51	1,53	1,54

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Radíkovice je zásobena vodovodem Radíkovice o délce 2,259 km, který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Vlastníkem vodovodu je VAK Hradec Králové, a.s., provozovatelem Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-737763-48172898-1/1

IČPE: 5205-755451-48172898-1/1-27461211

Hlavní zásobní řad do obce je veden z východního směru z obce Stěžery, a dále pokračuje směrem na obce Radíkovice a Hrádek. Z tohoto hlavního řadu odbočují rozvodné řady pro zástavbu obce. Tyto řady jsou nově vybudované a kapacitně dostatečné.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímácích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí a zajištění požárního odběru.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroj vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečenost maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

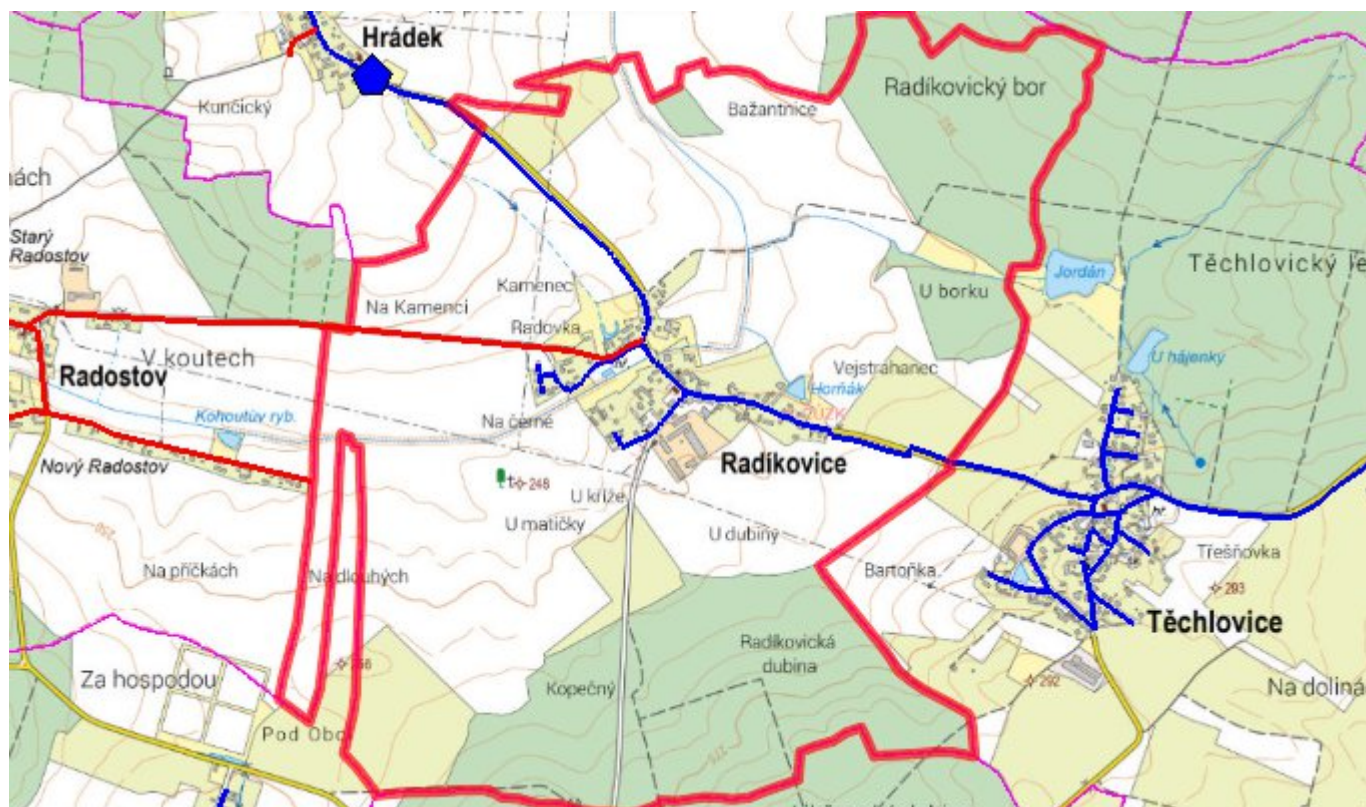
C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené.

Nouzové zásobování připojených obyvatel lze též zajistit dovozem vody z ÚV+ČS Orlice H.K. (cca 11 km).

U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

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
Radíkovice	-	-	-	123	124	125	125

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	28,25	28,41	28,56	28,71

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,19	0,20	0,20	0,20
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 jednotná gravitační kanalizace o délce 1,592 km, kterou vlastní a provozuje obec Radíkovice. Odpadní vody jsou vypouštěny 5 výustmi do Radostovského potoka, č. h. p. 1-04-03-0180-0-00.

Základní údaje kanalizace:

IČME: 5205-737763-45978786-3/1

IČPE: 5205-737763-45978786-3/1-45978786

Čištění odpadních vod-současný stav

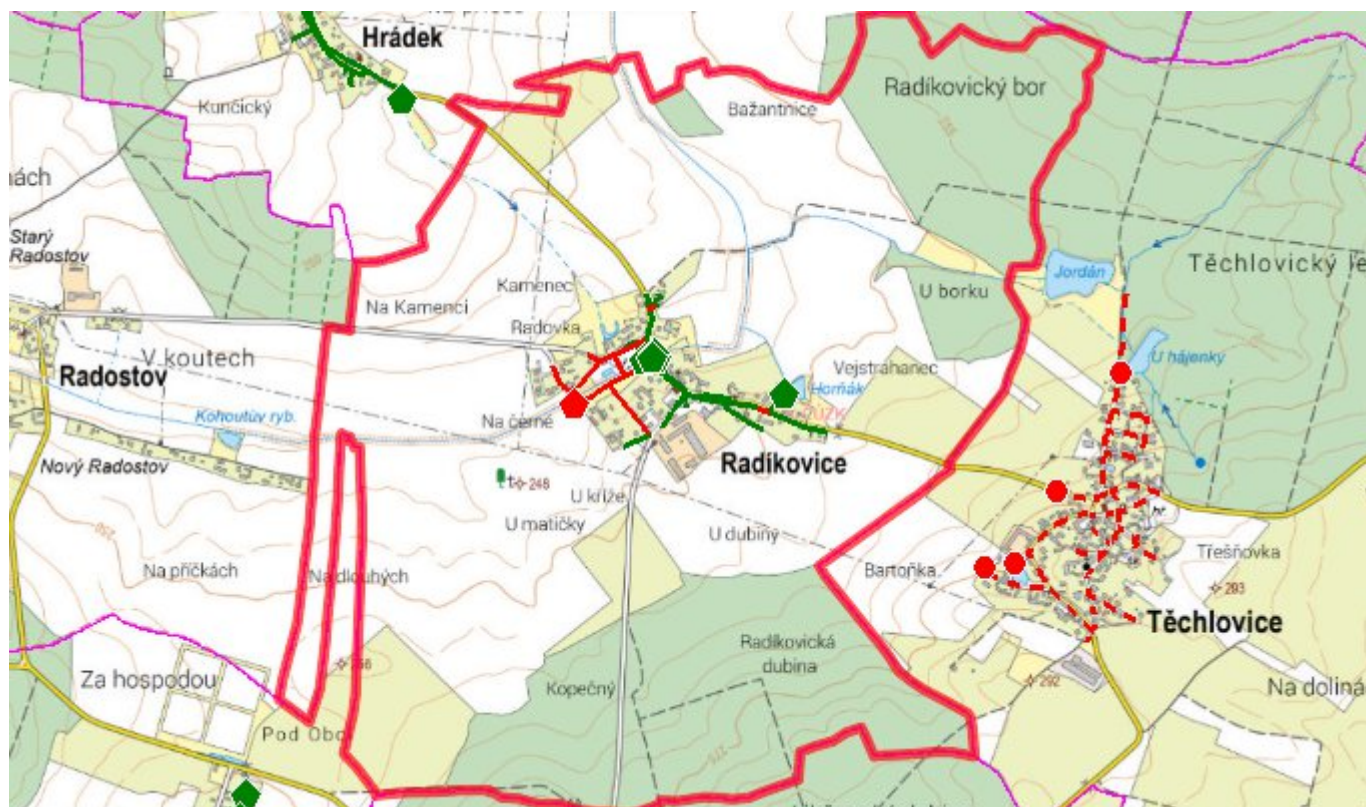
V Radíkovicích není centrální ČOV. Je zde celkem 20 DČOV, dále septiky a jímky. Technická stav ani stáří septiků a jímek není znám. Způsob odvádění a likvidace odpadních vod u rekreatů není znám.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Radíkovice bude po skončení návrhového období (po r. 2030) stávající síť současné jednotné kanalizace rozšířena a zakončena novou biologickou dočišťovací nádrží, umístěnou v západní části obce. Vyčištěné odpadní vody budou vyústěny z dočišťovací nádrže do Radostovského potoka. Biologická nádrž se navrhuje tak, aby byla schopna čistit odpadní vody, jejichž znečištění bude odpovídat až 180 EO.

Nemovitosti budou doplněny o domovní biologické aktivační nebo duálně anaerobně-aerobní ČOV.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

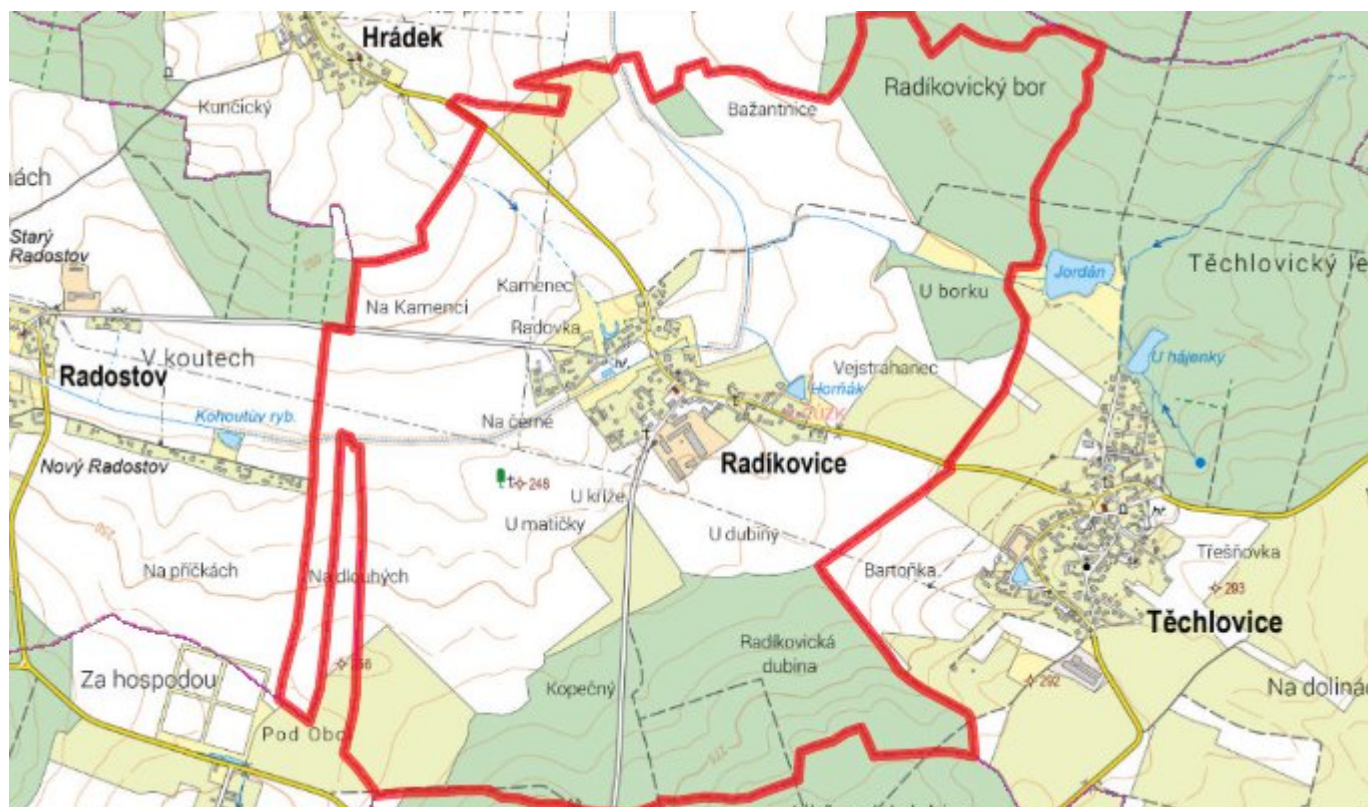
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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