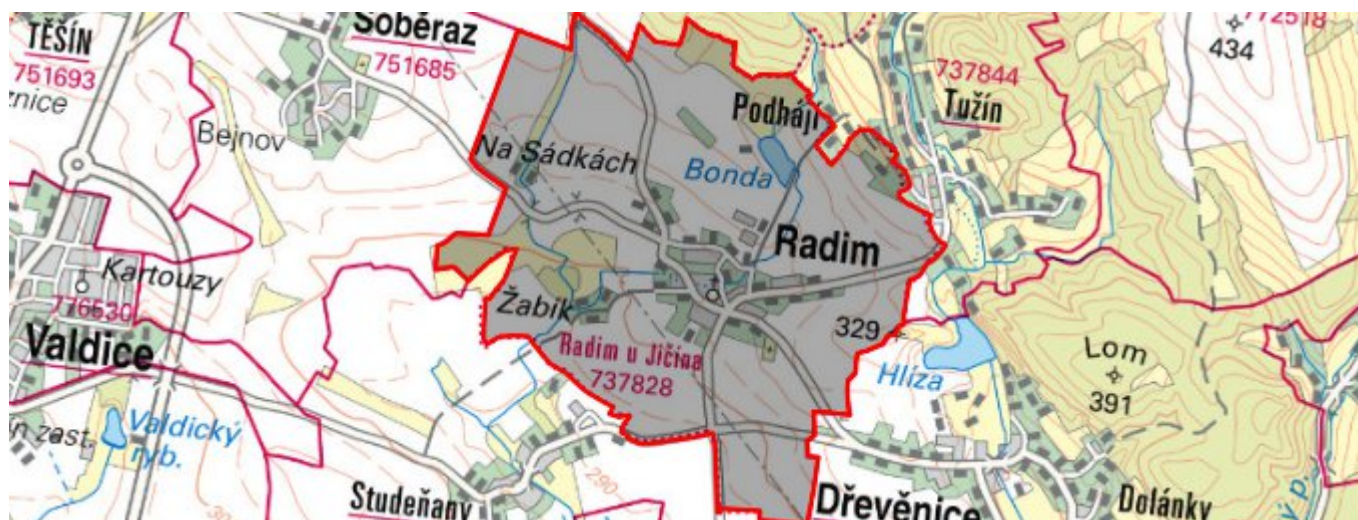


Radim - CZ052.3604.5207.137821 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Radim

Číslo obce PRVKUK	137821
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.137821
Kód obce	573370
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2178 Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.137821.01	Radim	13782	137821

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Radim leží v severní části bývalého okresu Jičín 5 km severovýchodně od města Jičín v nadmořských výškách 302 – 312 m n.m. Obec má 296 trvale bydlících obyvatel, dále se v obci nacházejí i objekty k individuální rekreaci 8 obyvatel. Obcí protéká tok Trnávka. V návrhovém období se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2016, 2017

Kanalizace Radim - kanalizační řád

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radim	Trvale bydlící	-	-	-	296	300	310	315
	Přechodně bydlící	-	-	-	8	8	8	8
	Celkem	-	-	-	304	308	318	323

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Radim	334	393	405	406	411	414	426	426	440	434	436	432	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radim	-	-	-	296	300	310	315

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	57	55	53	52
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	90	91	93	94

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	56,90	55,10	53,30	51,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	40,36	41,01	41,65	42,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	23,00	23,63	24,27	24,90
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	17,36	17,41	17,45	17,50
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	16,54	14,09	11,65	9,20

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Radim je vybudován místní vodovod. Jako zdroj vody slouží jímací zářez a nový vrt RAP-1. Akumulační objem stávajícího vodojemu je 56 m³, k tomuto vodojemu bylo přidáno napojení na vodojem Tužín 2x100 m³, který je umístěn v severní části obce Tužín. Východní část obce Radim je propojena s vodovodem Dřevěnice a Tužín. Propojení s vodovodem Dřevěnice je používáno pouze v nouzových situacích. Větší část obce je tedy zásobena převážně z vodojemu Radim 56 m³ a východní část obce z vodojemu Tužín 2x100 m³. V místě propojení vodovodních řadů Radim-Tužín a Dřevěnice se nachází armaturní šachta, která umožňuje v případě mimořádných situací převádění pitné vody z vodovodní sítě Dřevěnice do vodovodní sítě Radim a naopak. Na vodovod je v obci napojena většina obyvatel. Vodovod je v majetku a správě obce Radim.

Rozhodnutí o povolení k odběru podzemní vody bylo vydáno MÚ Jičín, odborem ŽP pod jednacím číslem Mujc/2011/20294/ZP/Svo a Mujc/2015/26655/ZP/Spa.

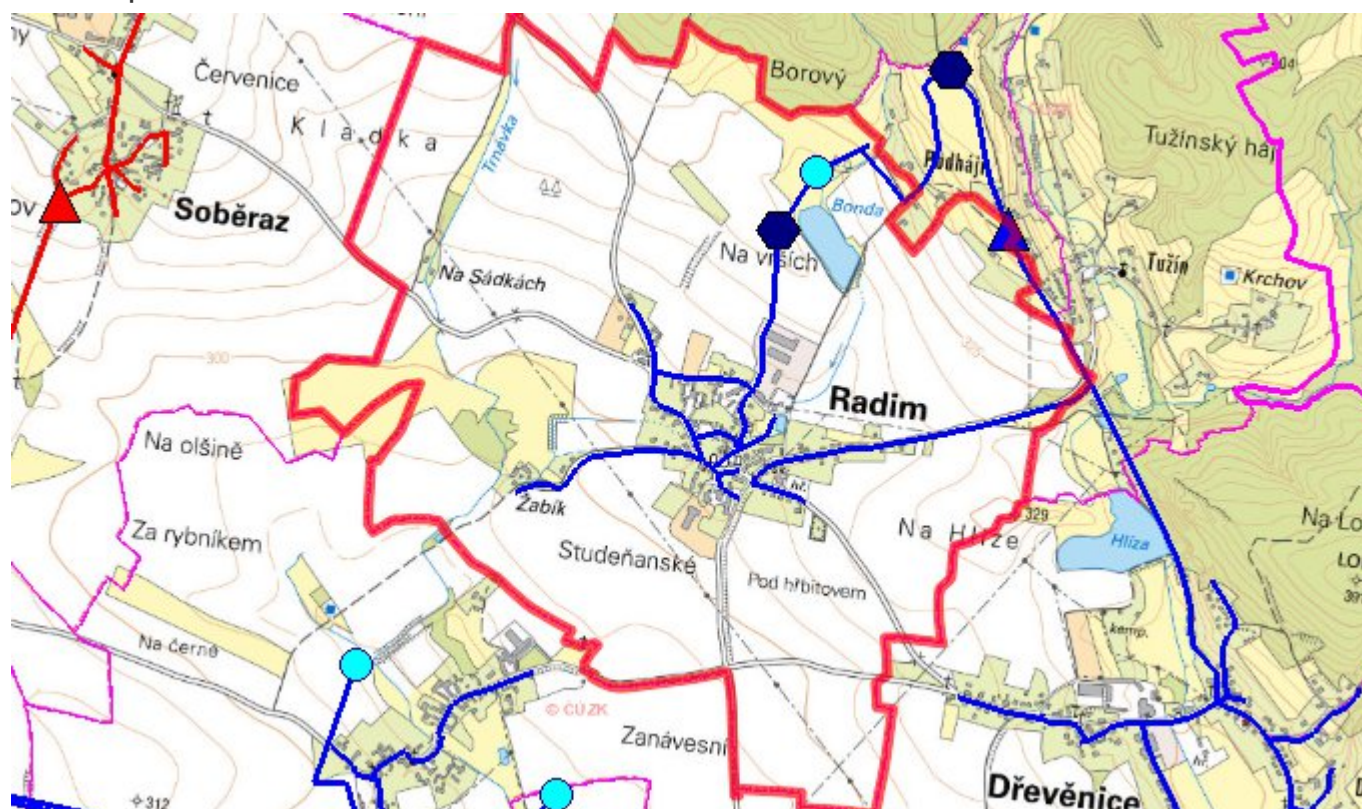
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovod připojovány jednotlivé objekty a bude na něm prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při problémech se zásobami vody budou obyvatelé zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. U nemovitostí vlastních studny bude voda z nich využívána jen jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

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
Radim	-	-	-	120	125	130	135

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	13,18	13,65	14,13	14,60

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,06	0,07	0,07	0,08
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

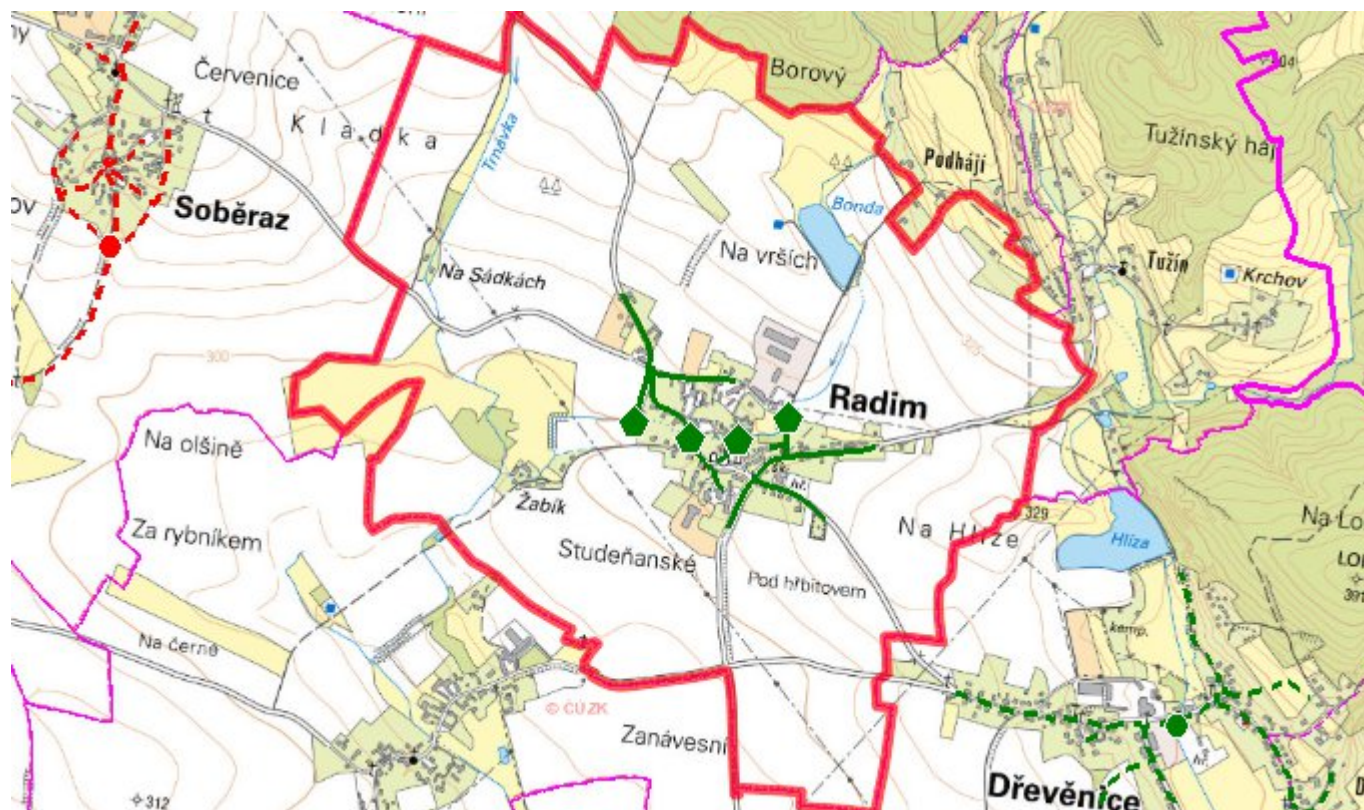
V obci Radim není vybudována soustavná splašková kanalizace zakončená centrální čistírnou odpadních vod. V obci jsou vybudovány pouze úseky jednotné kanalizace, do kterých jsou zaústěny přepady ze septiků a domovních čistíren odpadních vod. Odpadní vody jsou likvidovány pomocí žump, septiků nebo domovních ČOV.

Rozhodnutí o povolení k vypouštění předčištěných odpadních vod bylo vydáno pod jednacím číslem ŽP-01/20166/2013/Spa.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti obce bude v celém návrhovém období ponechán stávající systém likvidace odpadních vod, které budou ideálně akumulovány v jímkách s atestem nepropustnosti a pravidelně vyváženy. U nových objektů budou budovány tříkomorové septiky s filtrem nebo domovní čistírny odpadních vod. Po návrhovém období bude v obci vybudována splašková kanalizace zakončená čistírnou odpadních vod Radim, která by dle ÚP měla být společná i pro Studeňany.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

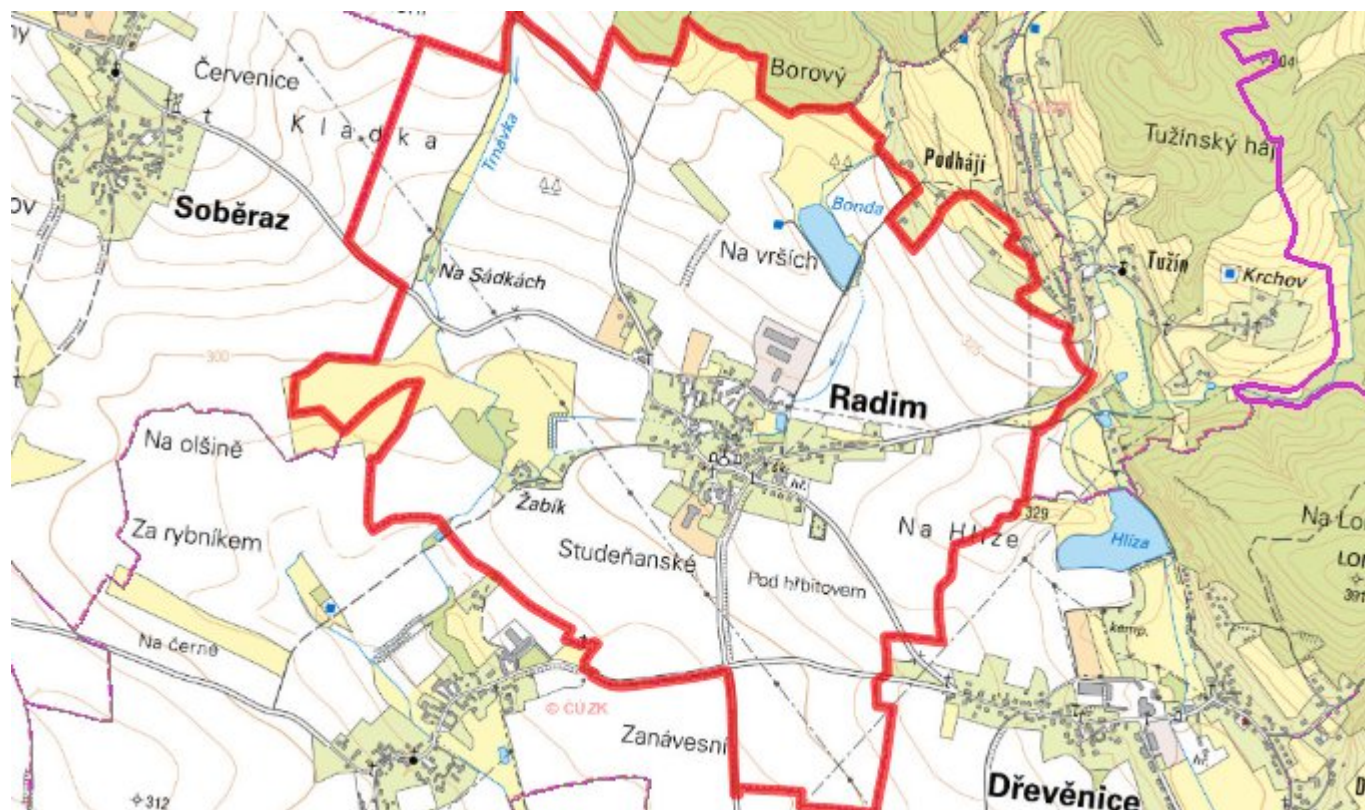
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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