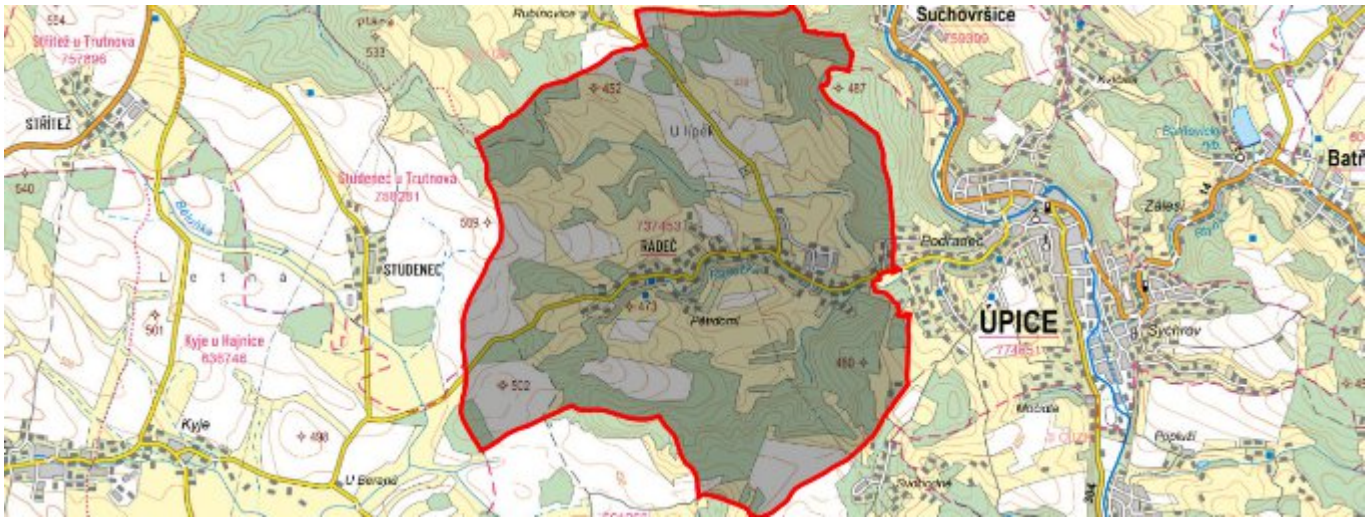
Radeč - CZ052.3610.5214.137456 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Úpice

Číslo obce PRVKUK	137456
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5214.137456
Kód obce	579777
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1210 (5214) Trutnov
Číslo POU **Název POU**	2593 Úpice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5214.137456.01	Radeč	13745	137456

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Úpice (330 - 430 m n.m.) je město se zástavbou soustředěnou v centru, ale i roztroušenou podél silnice – místní část Radeč. Počet přechodných návštěvníků dosahuje zlomku počtu trvale bydlících obyvatel.
Na katastrálním území Radeč se nacházejí PHO I. a II. stupně zdrojů pitné vody pro místní vodovod.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radeč	Trvale bydlící	-	-	-	361	361	361	361
	Přechodně bydlící	-	-	-	19	19	19	19
	Celkem	-	-	-	380	380	380	380

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Úpice	5957	5859	5836	5781	5768	5711	5683	5694	5655	5661	5639	5622	5468	5498	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radeč	-	-	-	361	361	361	361

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	39	39	39	39
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	45	45	45	45
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	70,14	70,25	70,36	70,47
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	21,45	21,48	21,51	21,55

Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	21,45	21,48	21,51	21,55
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	31,29	31,34	31,39	31,44

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Radeč je napojena na městský vodovod Úpice - bližší popis viz. Karta města Úpice. Zásobeno je téměř veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Vlastníkem vodovodu je město Úpice a jeho provozovatelem MěVaK Úpice.

Zbylá část obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Podle informace pracovníka firmy VaK je vydatnost studní dostatečná pouze z části. Informace o kvalitě vody v nich nejsou k dispozici.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobování města pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu.

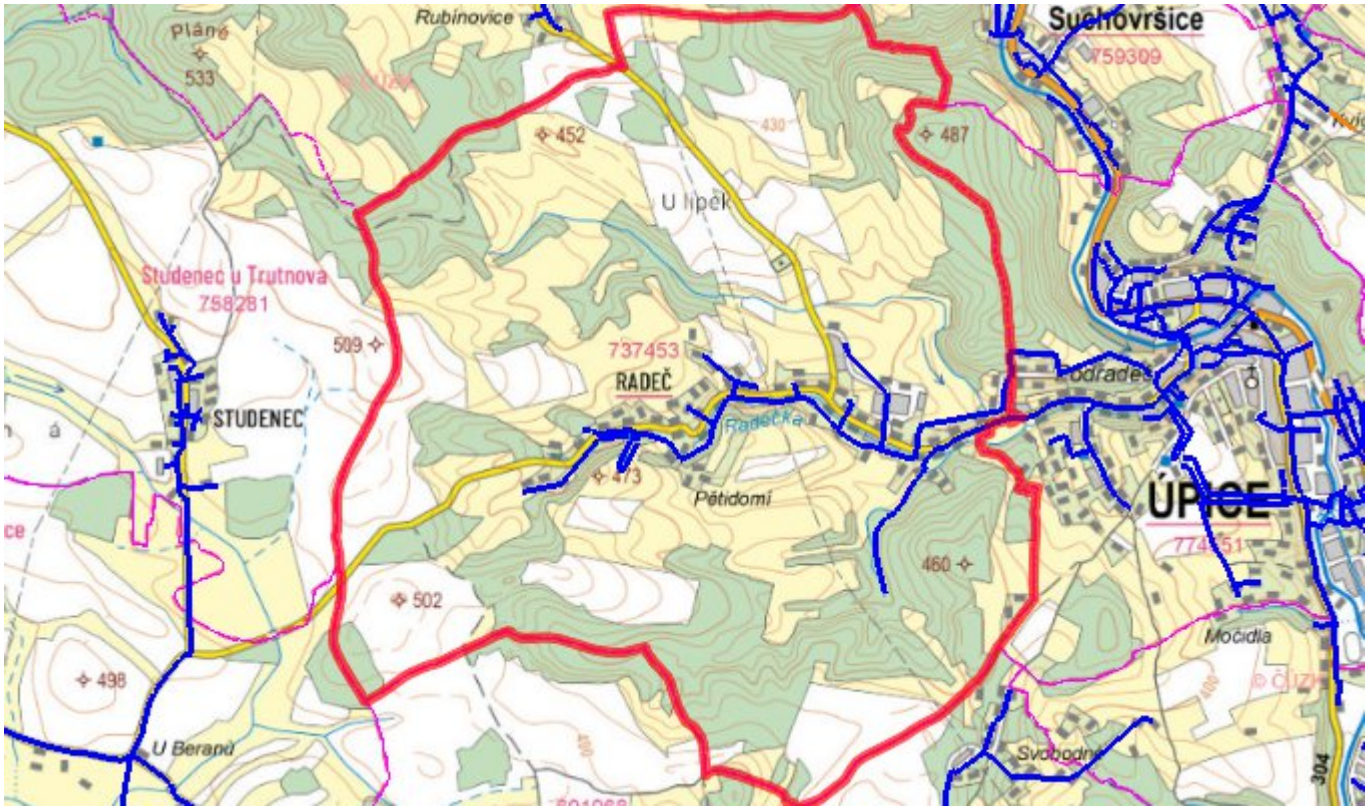
Ve vodovodní síti uvažujeme s postupnou rekonstrukcí vodovodních řadů vybudovaných na začátku století v návaznosti na technické posouzení jednotlivých řadů.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Město Úpice nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem:
v případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z obce Batňovice, Suchovršice, Havlovice.
v případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna V3 na katastru obce Velké Svatoňovice a vrtaná studna HA-1 na katastru obce Hajnice.
V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace – odběrem z individuelních zdrojů, odběrem z vodotečí, příp. dodávkou užitkové vody vodovodním rozvodem.

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
Radeč	-	-	-	0	-	-	361

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radeč	-	-	-	0	-	-	361

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	23,29	23,07	22,85	22,63

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	7,54	7,52	7,50	7,47
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

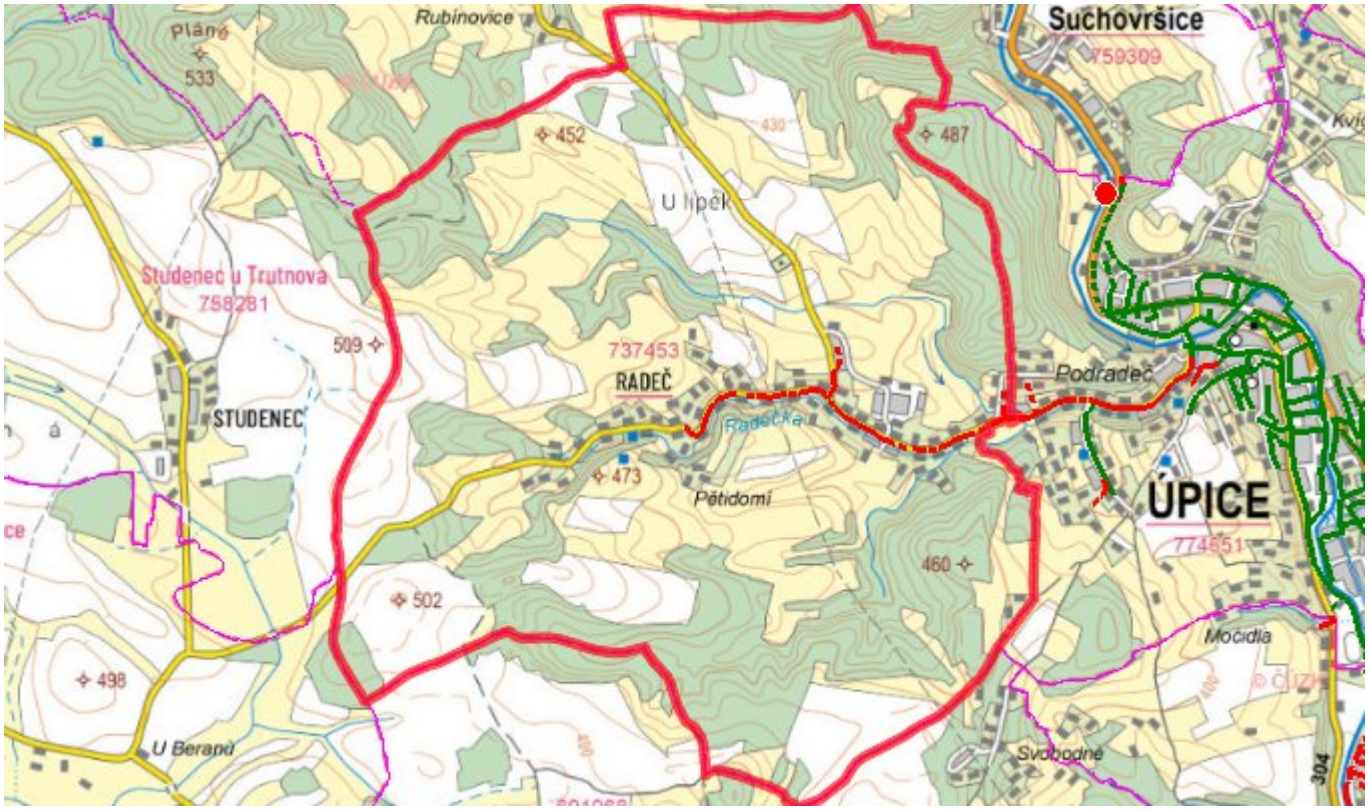
Kanalizace - současný stav
V ZSJ Radeč není vybudována obecní kanalizace. Obec využívá systémů příkopů, struh a propustků.
Čištění odpadních vod - současný stav
V Radči není vybudována centrální ČOV. Odpadní vody z jímek a septiků jsou vyváženy na ČOV Úpice, vsakovány nebo odtékají do recipientu, kterým je potok Radečka. Počet, stáří a technický
stav jímek a septiků je není znám.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Výhledově (rok 2029) bude vybudována splašková kanalizace pro místní část Radeč v délce cca 3,50 km s napojením na stávající kanalizaci města Úpice zakončenou ČOV Úpice. Toto technické řešení výstavby kanalizace může být realizováno v rámci PRVKÚK vzhledem k vyššímu podílu nákladů na jednoho napojeného obyvatele jen po podrobné analýze zahrnující pořizovací i provozní náklady na toto řešení. Pořizovací náklady v CÚ 2009 dle Metodického pokynu Mze ČR 401/2010-15000 jsou ve výši 18,57 mil. Kč.

Likvidace odpadních vod z okrajových a odloučených částí zástavby bude řešena individuelním způsobem s využitím domovních mikročistíren a žump. Žumpy budou používány pouze v případech, kdy není k dispozici vhodný recipient a kdy hydrogeologický posudek neumožní vypouštění vyčištěných odpadních vod z domovních mikročistíren do podmoku. U rekreačních objektů budou při návrhu domovních čistíren upřednostňovány extenzivní mikročistírny (septik nebo štěrbinová nádrž se zemním filtrem).
Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech města a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

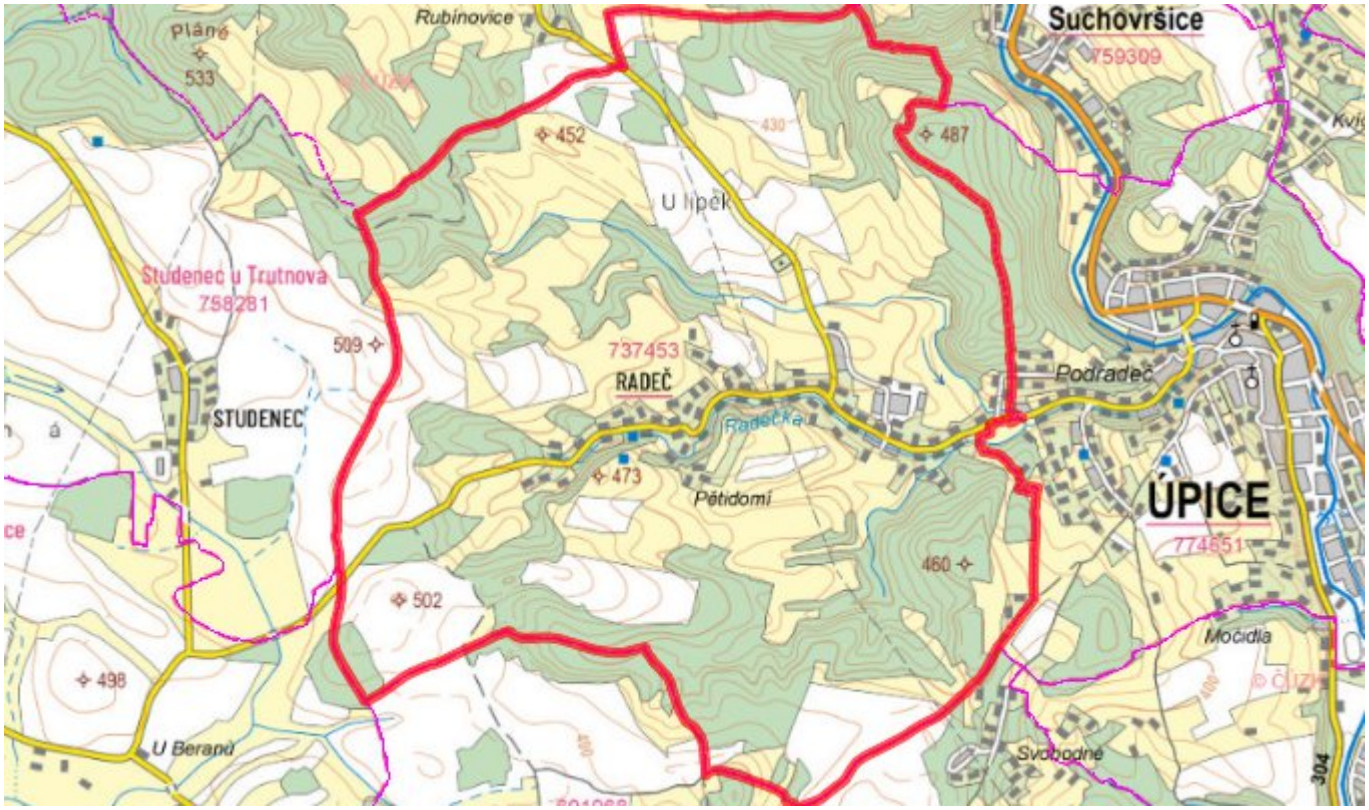
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Radeč	0,0	18 570,0	18 570,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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