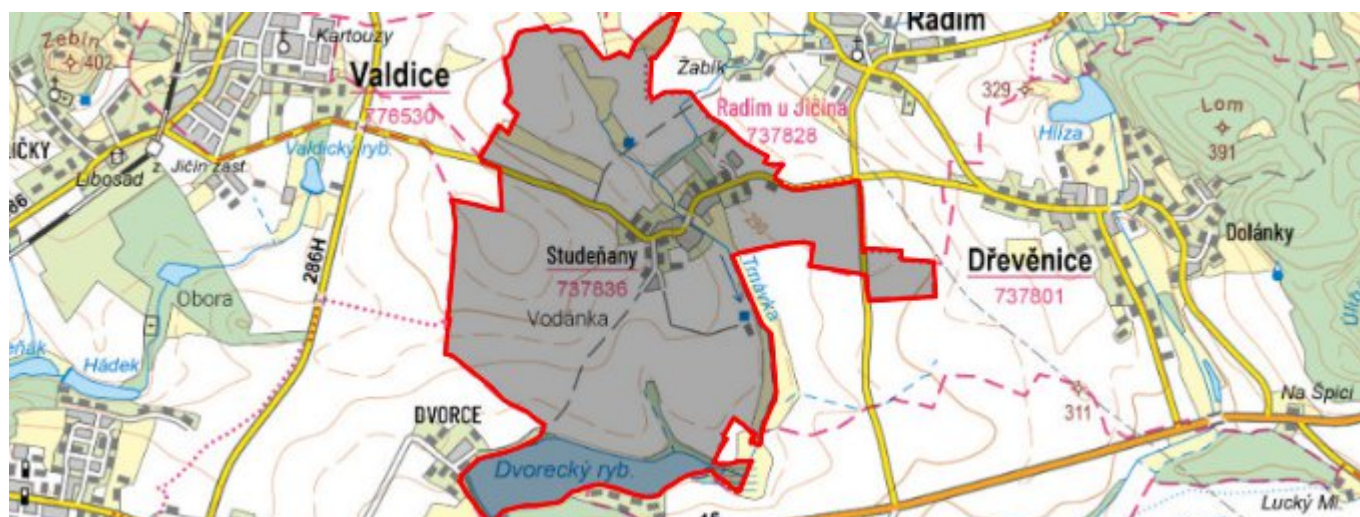


Studeňany - CZ052.3604.5207.137839 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Radim

Číslo obce PRVKUK	137839
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.137839
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
CZ052.3604.5207.137839.01	Studeňany	13783	137839

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Studeňany je místní částí obce Radim. Leží 1 km jihozápadně od Radimi v nadmořských výškách 286 – 297 m n.m. Obec má 70 trvale bydlících obyvatel. Dále se v obci nacházejí i objekty k individuální rekreaci 8 obyvatel. Obcí protéká říčka Trnávka. V návrhovém období

se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2016, 2017

Kanalizace Studeňany - kanalizační řád

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Studeňany	Trvale bydlící	-	-	-	70	70	70	70
	Přechodně bydlící	-	-	-	8	8	8	8
	Celkem	-	-	-	78	78	78	78

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Radim	334	393	405	406	411	414	426	426	440	434	436	432	444	461	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Studeňany	-	-	-	68	68	68	68

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	11	11	11	11
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	20	20	20	20

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	10,63	10,69	10,74	10,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	7,84	7,84	7,85	7,85
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	5,87	5,87	5,88	5,88
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,97	1,97	1,97	1,97
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,79	2,84	2,90	2,95

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Studeňany je vybudován veřejný vodovod, který je napojen na skupinový vodovod Jičín z výtlačného řadu na VDJ Zebín. Na vodovod je v obci napojena většina obyvatel. Ostatní obyvatelé jsou zásobováni vodou individuálně z domovních studní. V katastru obce se nachází studna S4, která slouží jako jeden ze zdrojů vody pro skupinový vodovod Jičín.

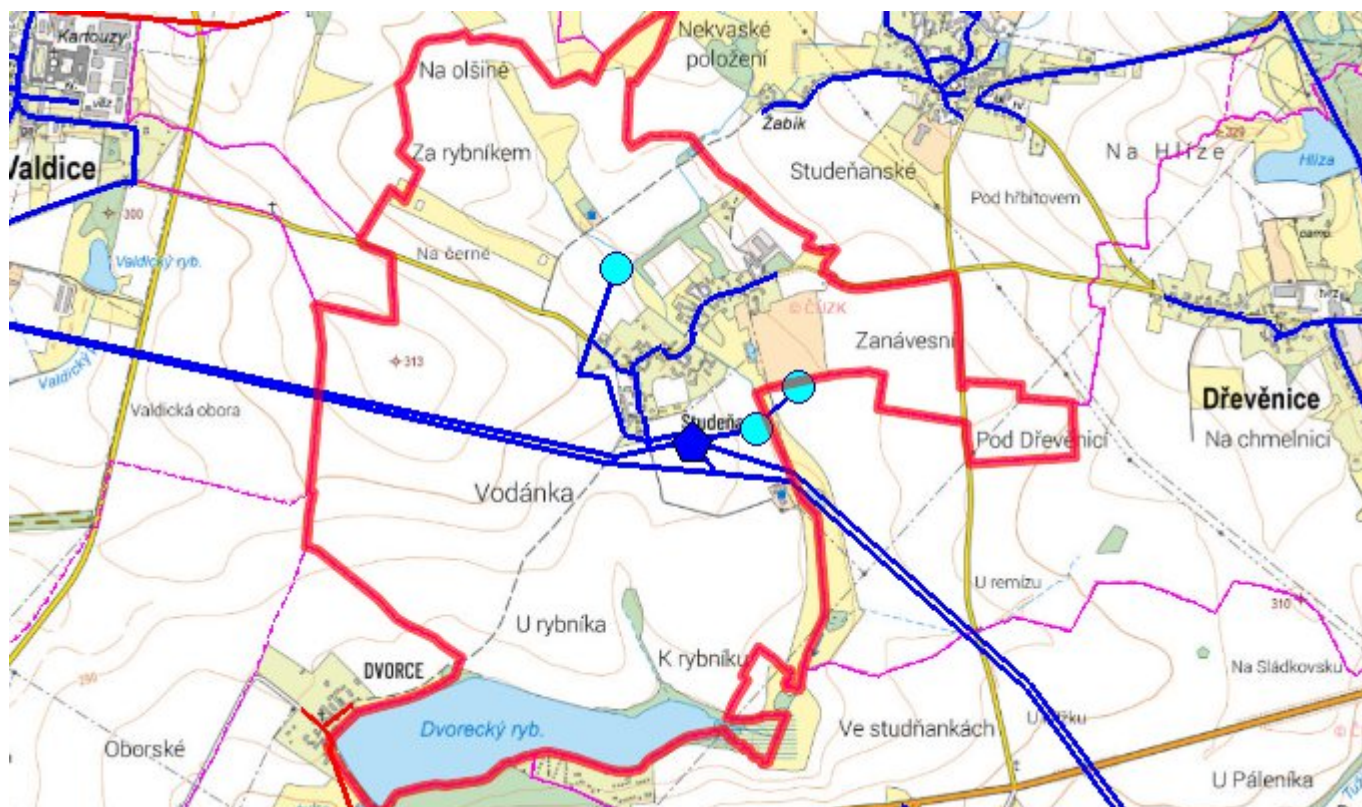
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období bude v obci ponechán stávající systém zásobování vodou. Na vodovodu bude prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vzhledem k tomu že vodovod Studeňany je napojen na skupinový vodovod Jičín je možné při selhání jednoho ze zdrojů či pramenišť zásobovat obyvatele z ostatních zdrojů. Při přerušení přívodního řadu a selhání místního zdroje budou obyvatelé zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. Při problémech s kvalitou vody bude voda ze studní nadále 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
Studeňany	-	-	-	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
Studeňany	-	-	-	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

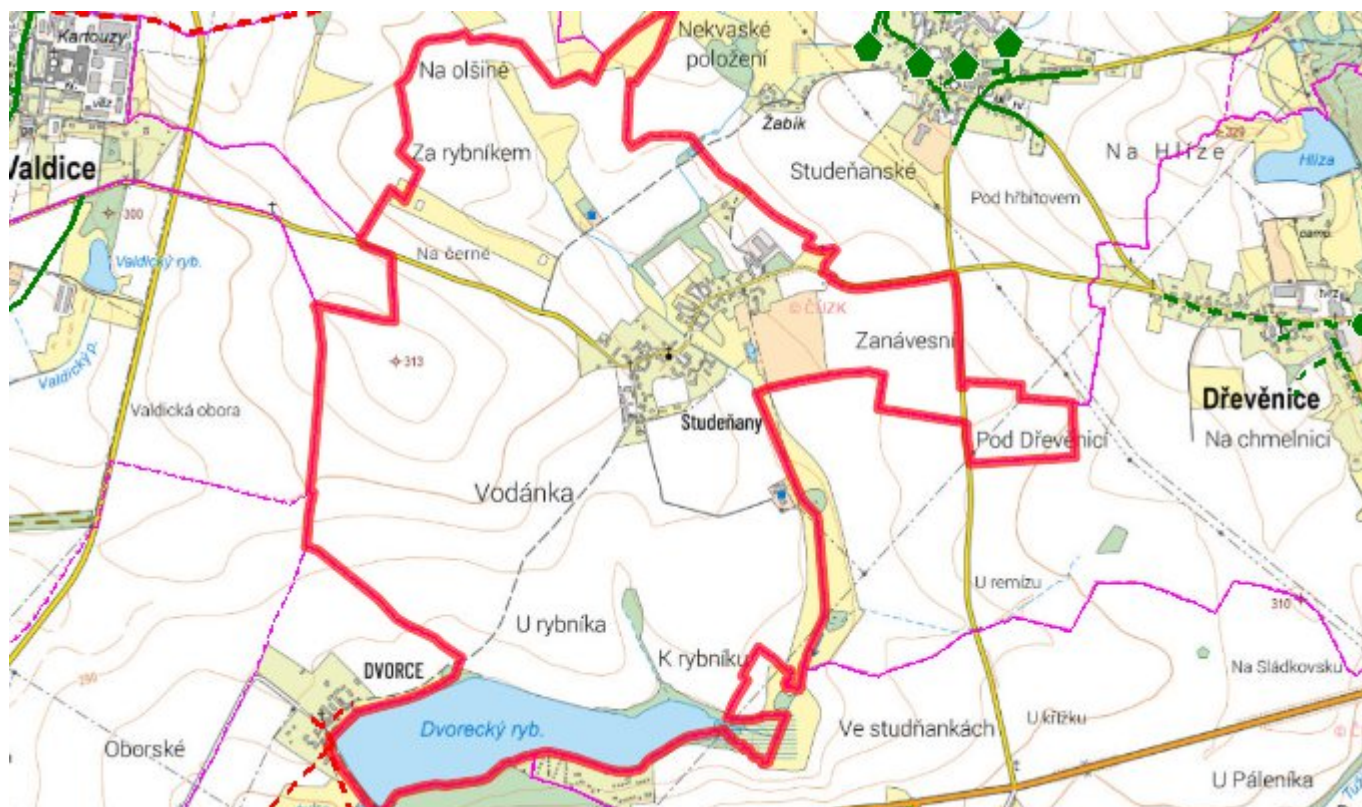
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Studeňany není v současné době vybudován jednotný způsob likvidace odpadních vod. Ty jsou likvidovány individuálně, pomocí žump a septiků.

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. Dle ÚP by po návrhovém období mělo dojít k vybudování splaškové kanalizace, která bude zakončena čistírnou odpadních vod Radim, tato ČOV by měla být společná pro Radim i Studeňany.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

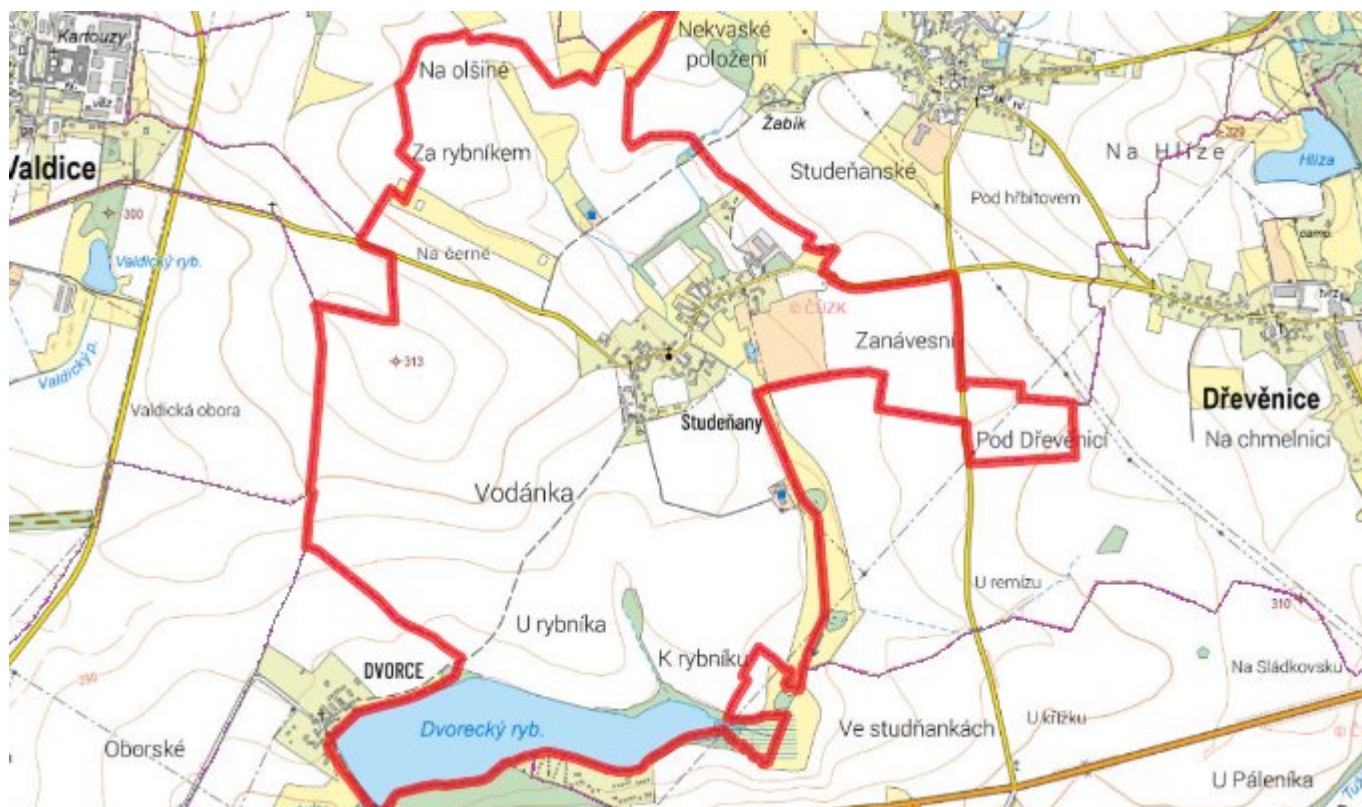
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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