

# 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"

## 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
Radim

## 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 <sup>3</sup> /den	-	-	-	11	11	11	11
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /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.

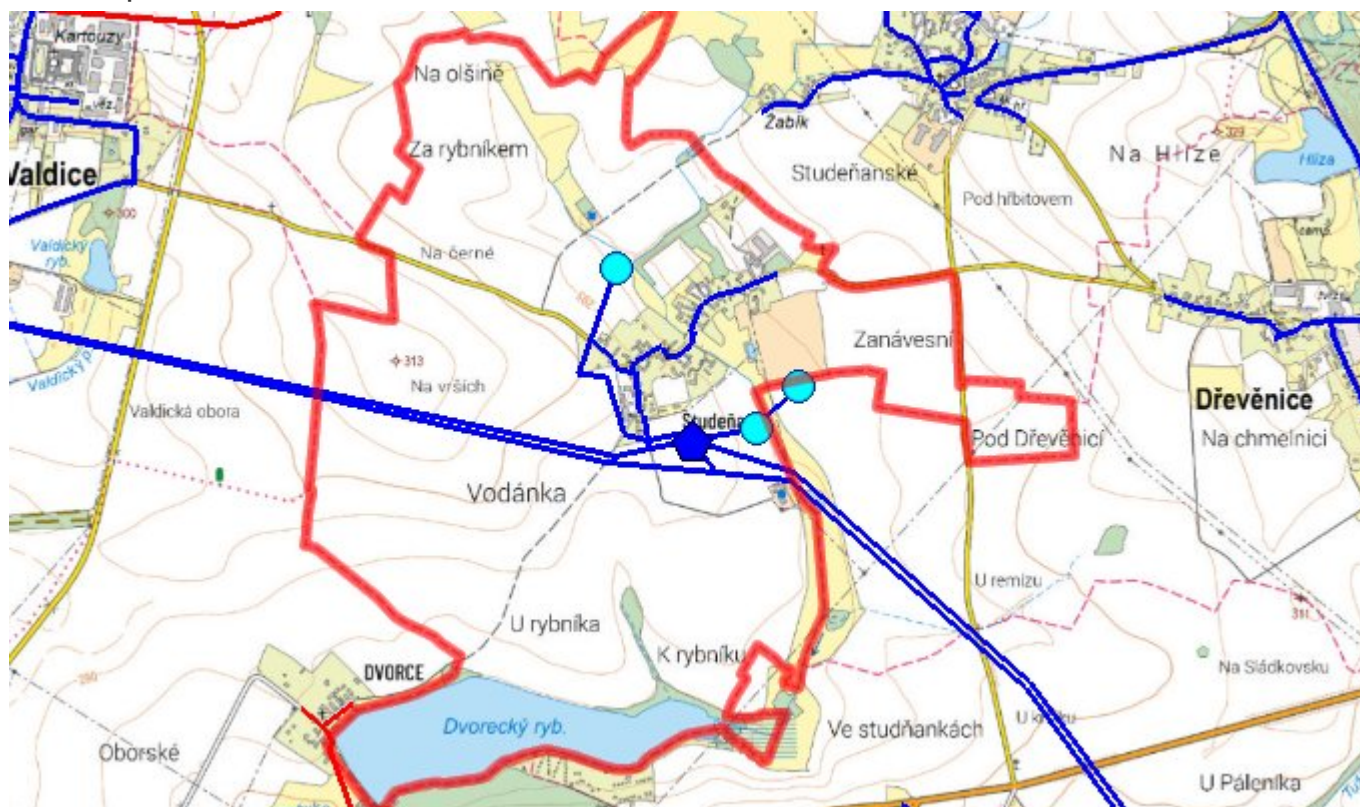
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

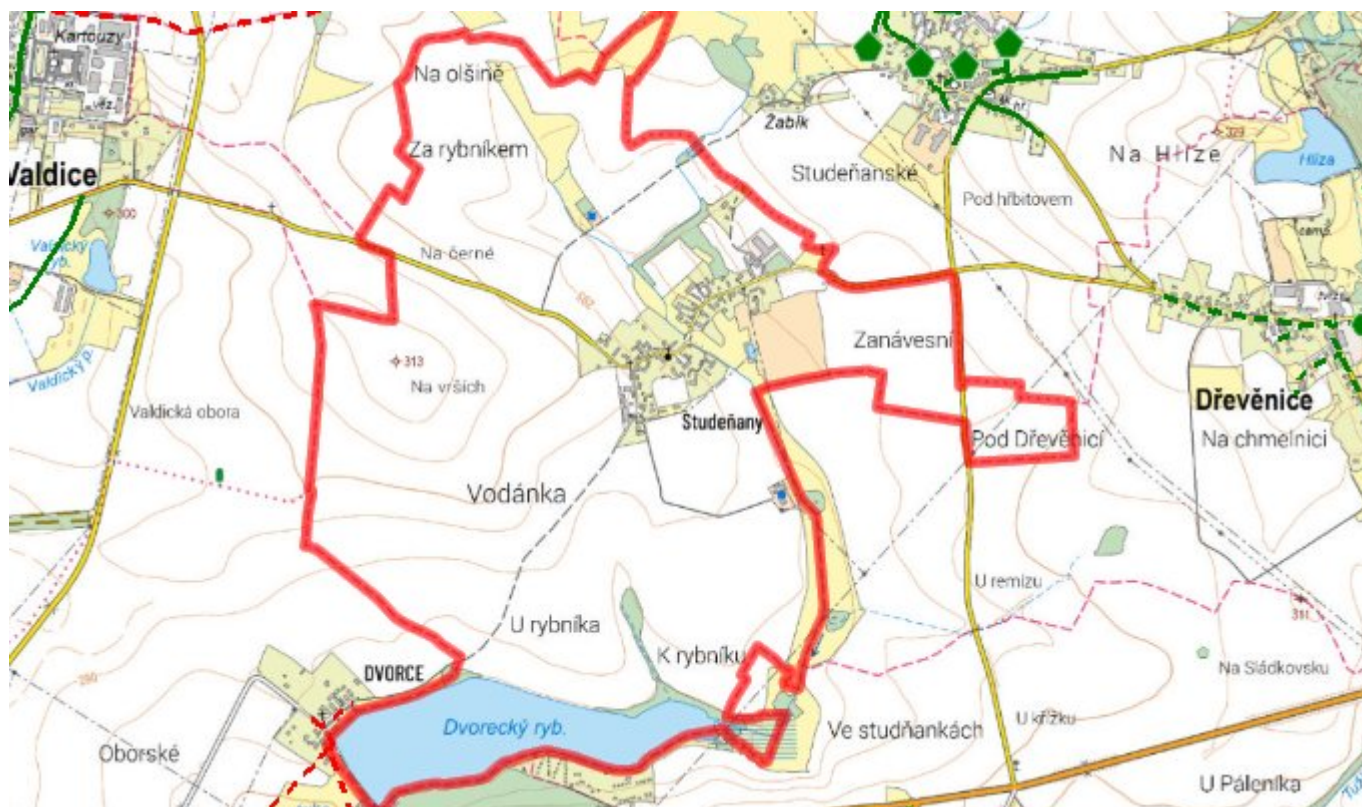
## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

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

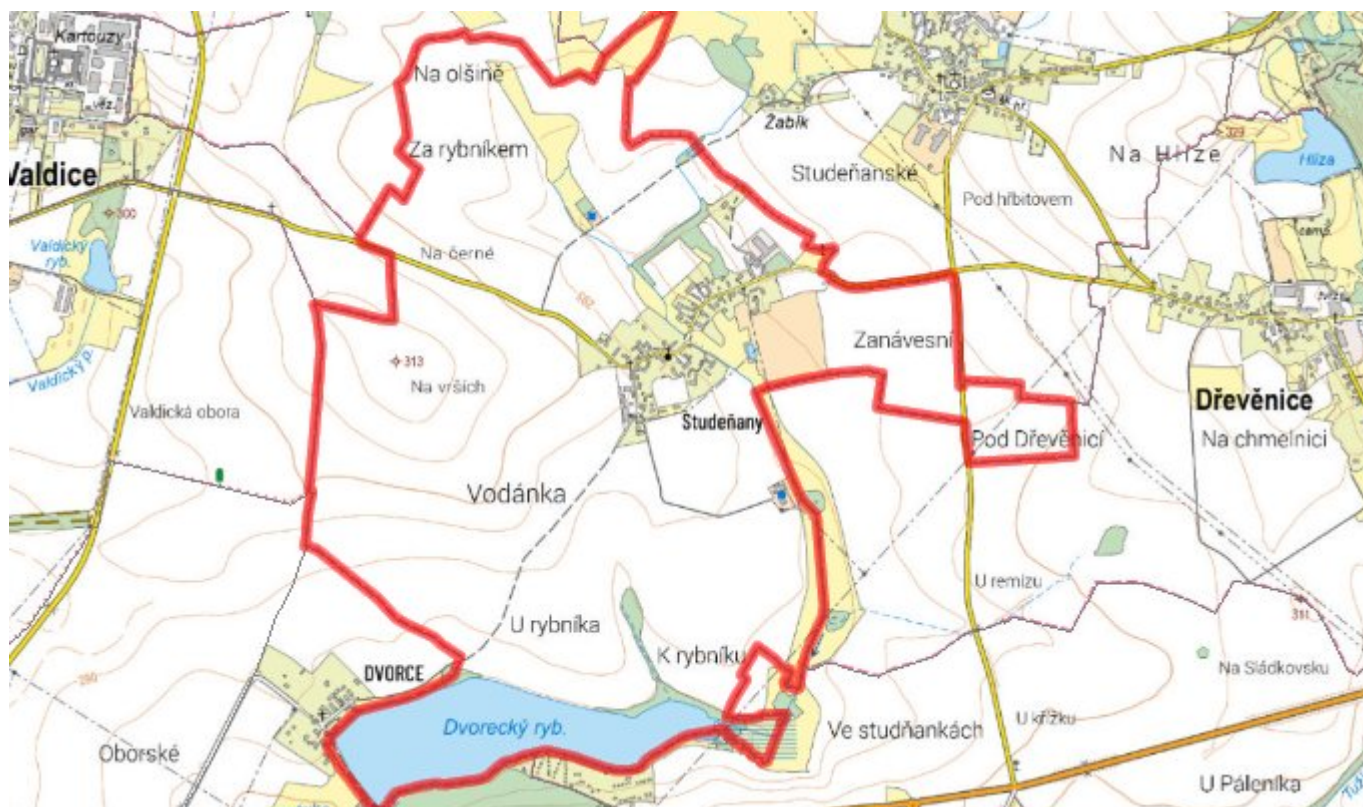
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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	