

Vrbice - CZ052.3604.5207.185957 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Vrbice

Číslo obce PRVKUK	185957
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.185957
Kód obce	572128
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
CZ052.3604.5207.185957.01	Vrbice	18595	185957

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Vrbice leží ve střední části bývalého okresu Jičín 4,5 km severně od obce Vysoké Veselí v nadmořských výškách 249 – 254 m n.m. Obec má 97 trvale bydlících obyvatel v 34 domech vedených pro trvalé bydlení. V obci se také nachází 26 objektů určených pro individuální rekreaci cca 72 obyvatel. Obcí protéká místní potok.

Do budoucna se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vypněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Vyjadrení obce Slatiny

Vyjadrení VOS Jicin, a.s.

Studie RECPROJEKT

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vrbice	Trvale bydlící	-	-	-	95	150	150	150
	Přechodně bydlící	-	-	-	72	72	72	72
	Celkem	-	-	-	167	222	222	222

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vrbice	89	117	119	117	119	136	145	145	139	153	152	163	163	160	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vrbice	-	-	-	144	146	148	150

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	3	3	4	4
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	5	5	5	5

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	3,42	3,47	3,52	3,57
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	3,42	3,47	3,52	3,57
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	3,42	3,47	3,52	3,57
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci byl vybudován veřejný vodovod, který je napojen na vodovod v obci Slatiny. Provozovatelem je samotná obec Vrbice.

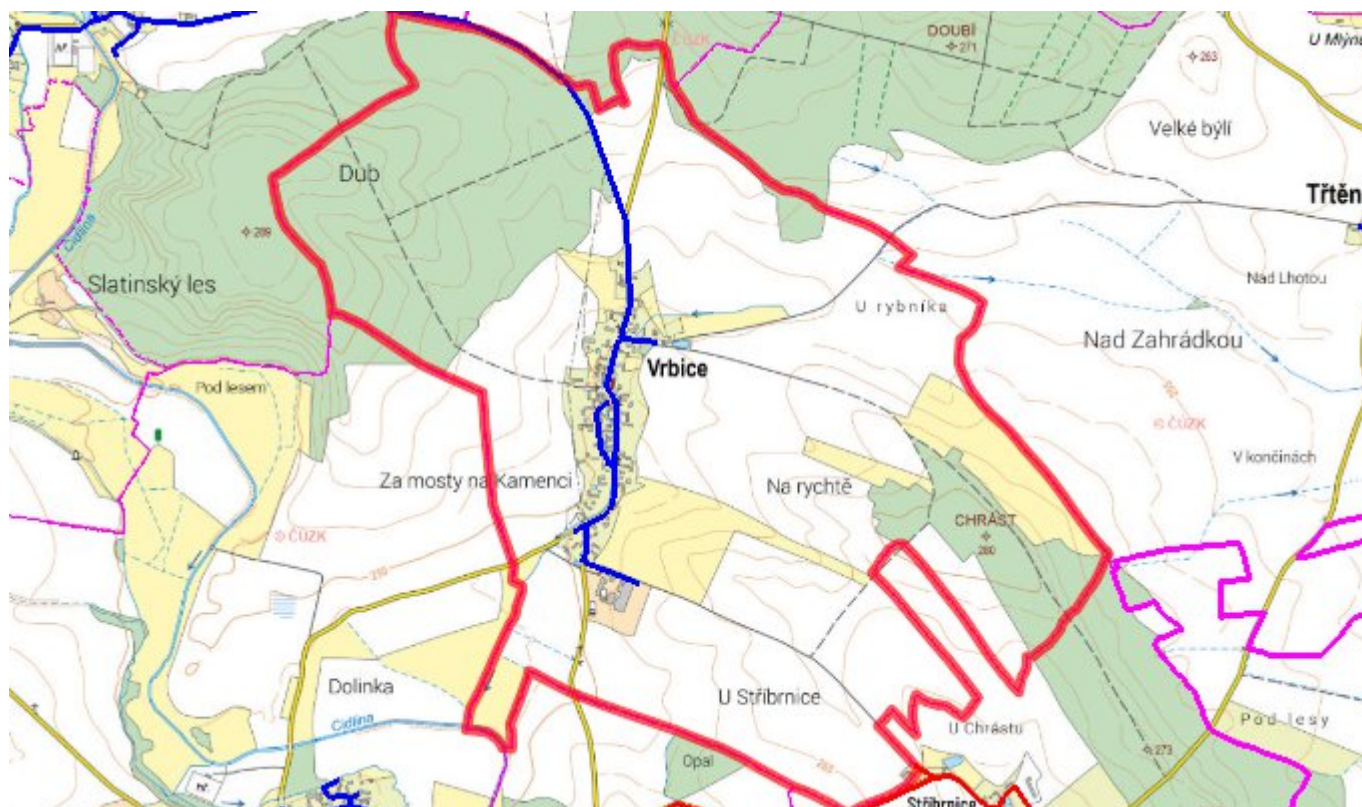
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod je vybudován v celém rozsahu obce Vrbice a neuvažuje se o jeho dalším rozšiřování.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při nedostatku vody ve studnách bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U objektů vlastních domovní studny s nevyhovující kvalitou bude tato použita jako voda 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
Vrbice	-	-	-	0	0	148	150

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vrbice	-	-	-	0	0	148	150

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	11,11	12,87	14,63	16,39

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	6,95	8,05	9,15	10,25
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

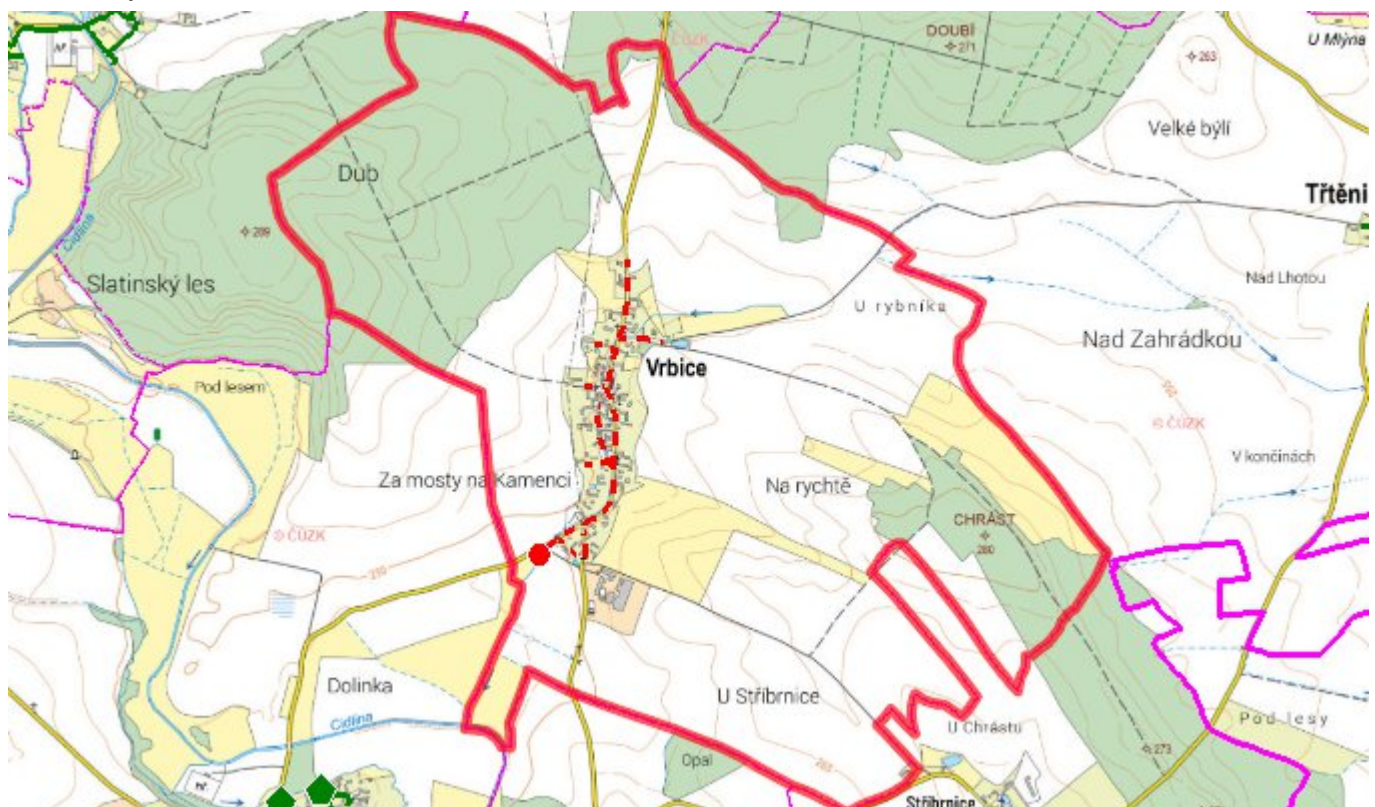
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je stávající jednotná kanalizace bez povoleného vypouštění odpadních vod do vod povrchových (platnost do 9/2018). O nové povolení je požádáno.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Vrbice bude vybudována oddílná tlaková splašková kanalizace a čistírna odpadních vod, jenž by sloužila pouze pro tuto obec. Plánuje se položení cca 1,8 km tlakového kanalizačního potrubí D90 mm a výstavba mechanicko-biologické ČOV o kapacitě cca 200 EO. Součástí kanalizace bude celkem cca 65 ks DČJ.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

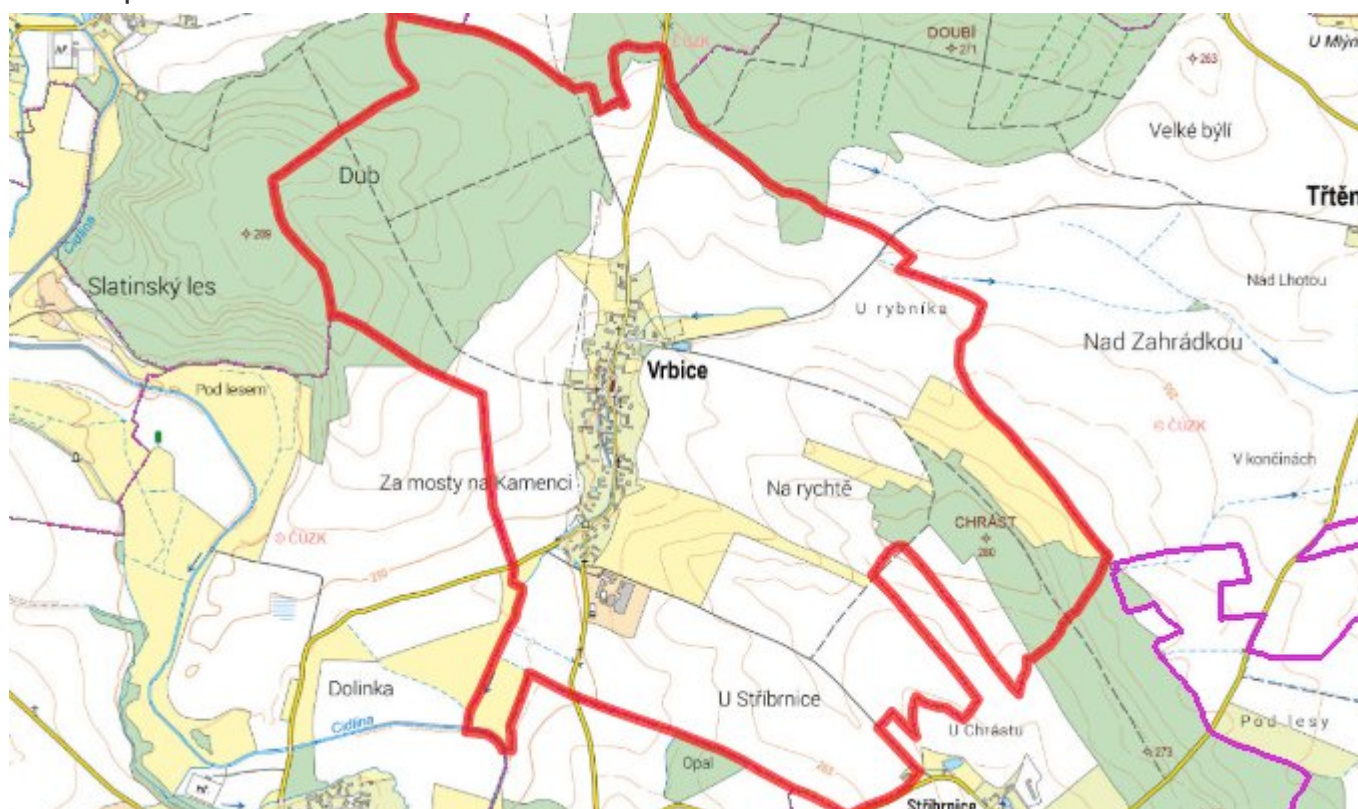
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Vrbice	0,0	13 131,0	13 131,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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