

Třtěnice - CZ052.3604.5207.171140 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Třtěnice

Číslo obce PRVKUK	171140
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.171140
Kód obce	573639
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
CZ052.3604.5207.171140.01	Třtěnice	17114	171140

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Třtěnice leží 10 km jihovýchodně od Jičína v nadmořských výškách 250 – 258 m n.m. Obec má 327 obyvatel trvale bydlících ve 100 domech určených k bydlení. Dále se v obci nachází 23 chalup navštěvovaných 50 rekreanty. Středem obce protéká vodoteč Lužanka.

V návrhovém období se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2016, 2017

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Třtěnice	Trvale bydlící	-	-	-	320	338	348	358
	Přechodně bydlící	-	-	-	50	0	0	0
	Celkem	-	-	-	370	338	348	358

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Třtěnice	332	332	331	331	330	331	338	339	348	342	341	344	345	354	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Třtěnice	-	-	-	331	331	341	351

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	85	85	86	87
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	138	139	139	140
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	84,67	85,34	86,00	86,67
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	75,52	76,19	76,85	77,52
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	27,28	27,95	28,61	29,28
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	48,24	48,24	48,24	48,24
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	9,15	9,15	9,15	9,15

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Třtěnice je zásobena pitnou vodou ze skupinového vodovodu Konecchlumí. Voda je jímána vrtem KO1 o

vydatnosti 5 l/s. Surová voda nevyhovuje vyhlášce 376/2000 MZdr. Voda je upravována v úpravně s kapacitou 5 l/s. Z úpravny se voda čerpá do vodojemu 100 m³ na kótě dna 310 m n.m. Do obce je voda přivedena přes obec Kovač přívodním řadem délky 1,8 km. Délka rozvodných řadů vodovodu je 2,9 km a je na něj napojeno 323 obyvatel.

Vodovod je v majetku a správě VOS a.s. Jičín.

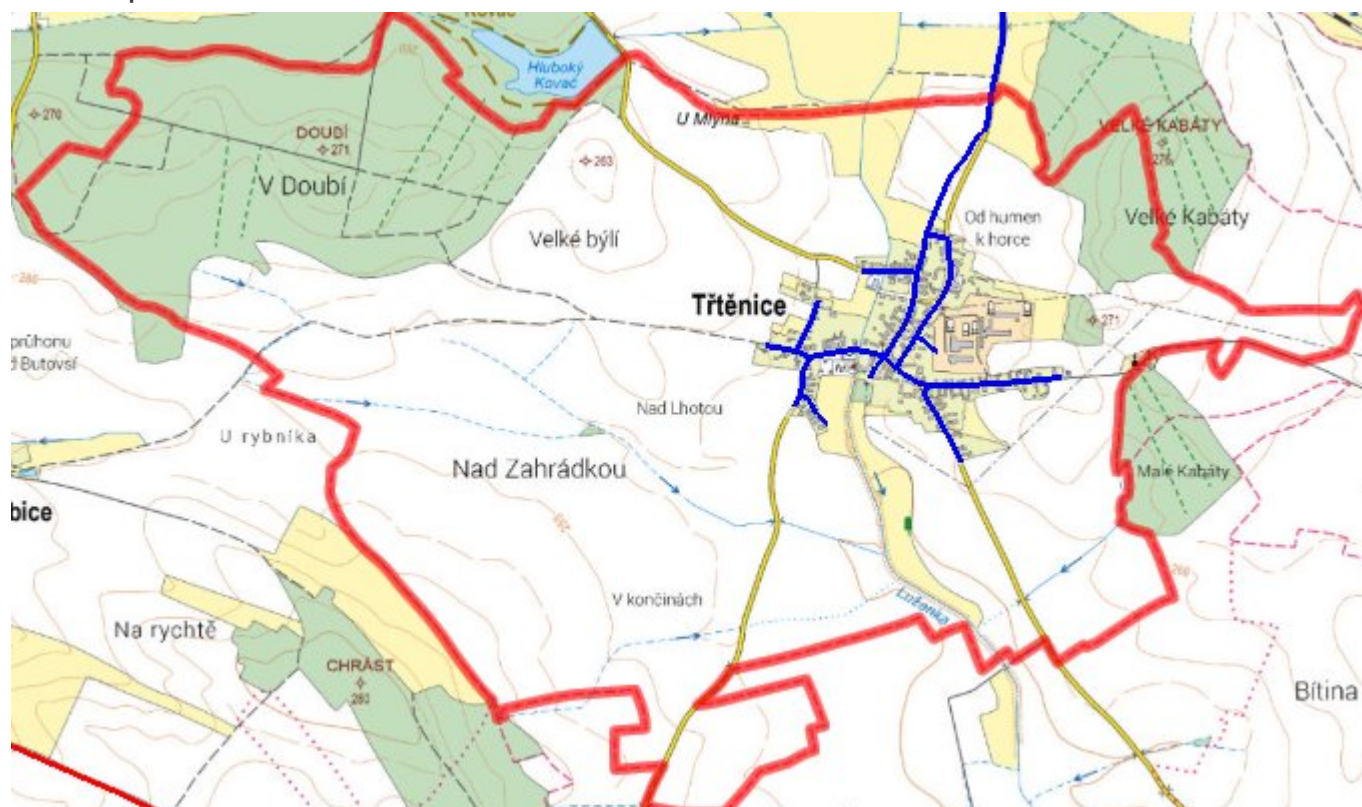
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V celém návrhovém období bude i nadále skupinový vodovod Konecchlumí napojen na skupinový vodovod Jičín přivaděčem z vodojemu Kamensko.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec nemá náhradní zdroj pitné vody. Pro nouzové zásobení budou použity domovní studny u nemovitostí, které mají vyhovující kvalitu, ale nejsou v plné míře dostatečně kapacitní. U kvalitově nevyhovujících studní bude voda z nich použita jen jako užitková a zásobování doplněno cisternou.

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
Třetnice	-	-	-	297	297	307	317

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Třtěnice	-	-	-	0	0	307	317

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	29,16	29,83	30,49	31,16
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	6,81	6,94	7,08	7,21
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

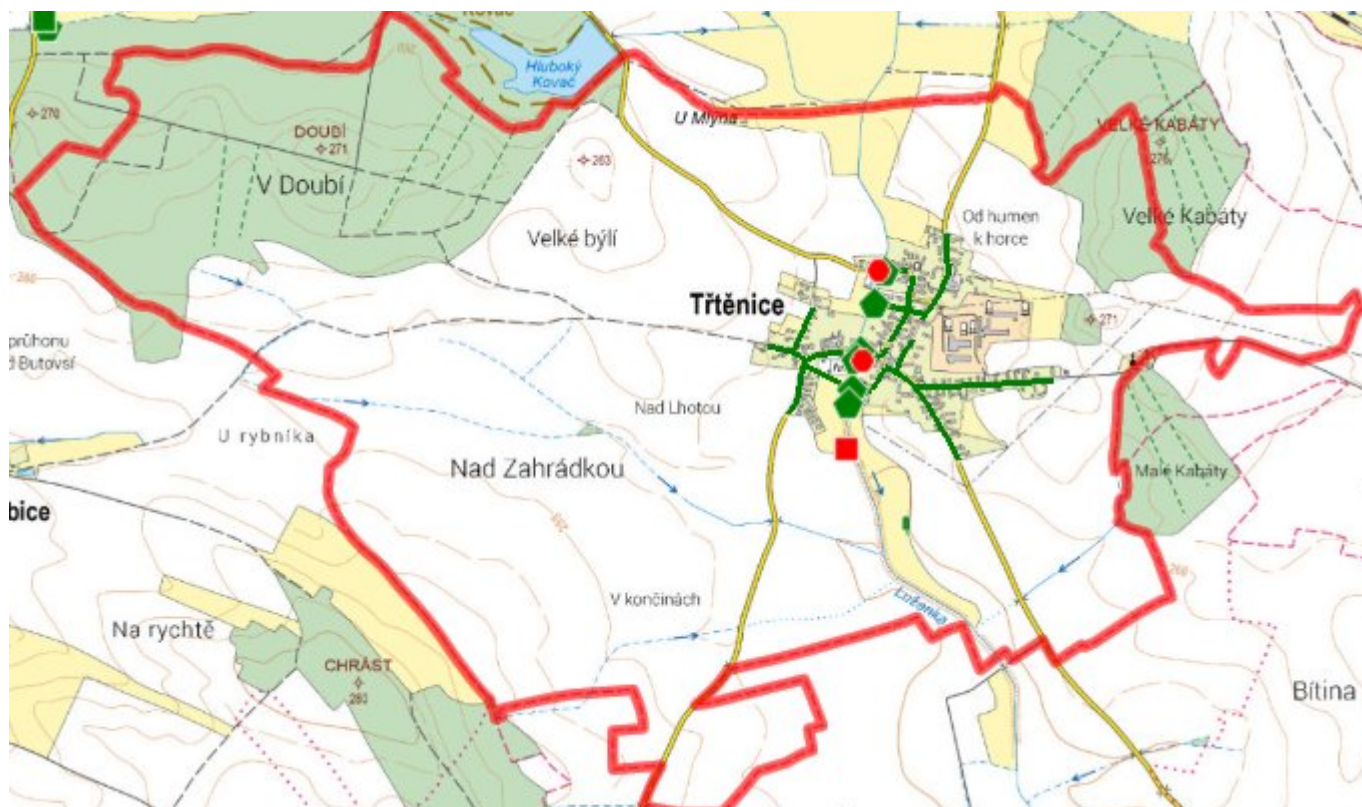
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Třtěnice má jednotnou kanalizaci s povolením k provozování kanalizace pro veřejnou potřebu. Vodoprávní úřad povolil vypouštění odpadních vod z kanalizace obce do vod povrchových dne 7.5.2018 s platností do 4/2023. Předčištěné odpadní vody z čistících zařízení jsou vypouštěny prostřednictvím šesti výústí do vodního toku Lužanka. Jednotná kanalizace DN 300-800 je dlouhá cca 3,4 km.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti a umístění obce bude v celém návrhovém období v obci ponechán stávající systém likvidace odpadních vod. Po návrhovém období bude v obci vybudována nová splašková kanalizace zakončená čistírnou odpadních vod Třtěnice s kapacitou ČOV do 400 EO. Stávající kanalizace bude využita jako dešťová. Do té doby doporučujeme likvidovat odpadní vody v čistících zařízeních nebo v bezodtokých jímkách s vyvážením na čistírnu odpadních vod.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

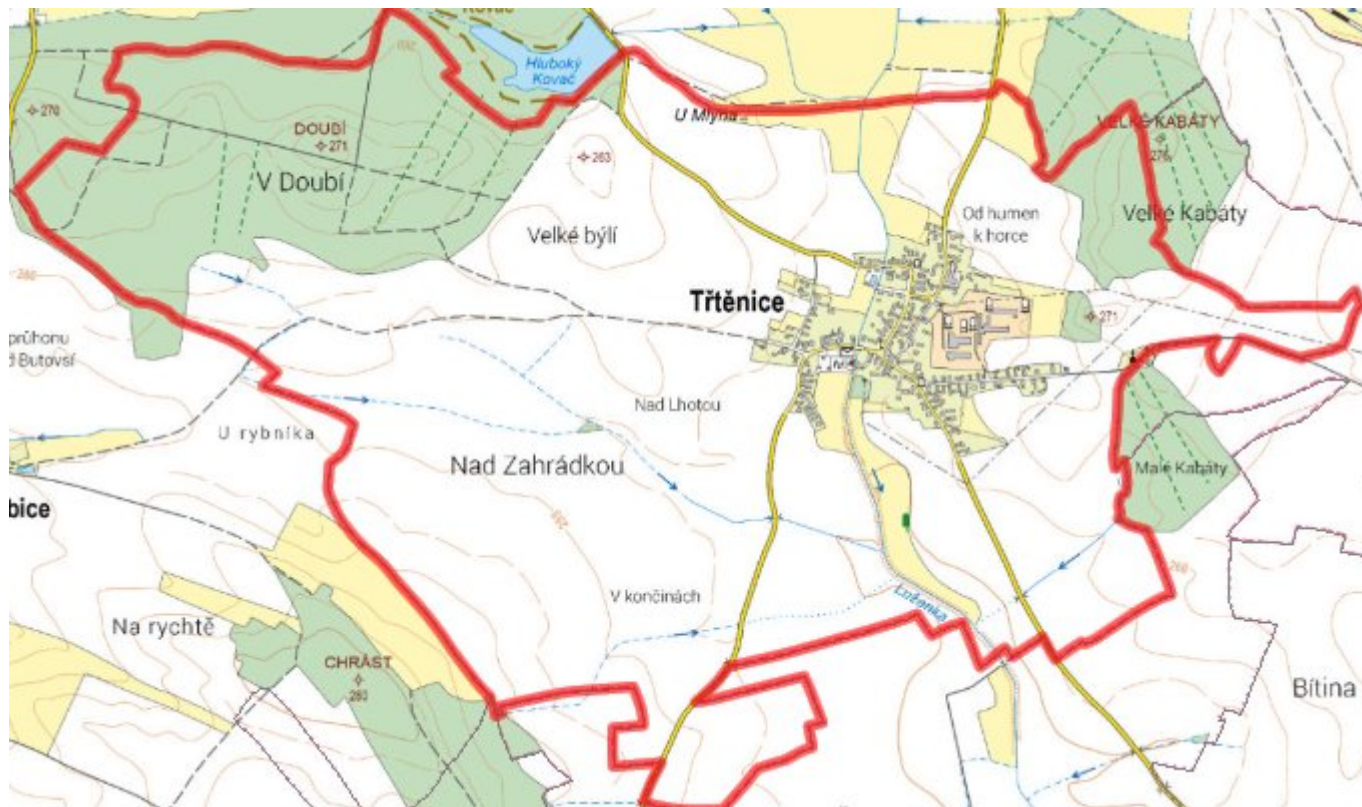
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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