

Velký Třebešov - CZ052.3605.5206.179779 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Velký Třebešov

Číslo obce PRVKUK	179779
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5206.179779
Kód obce	574589
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1040 (5206) Jaroměř
Číslo POU Název POU	2241 Jaroměř



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5206.179779.01	Velký Třebešov	17977	179779

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Velký Třebešov (287 – 301 m n. m.) leží na katastrálním území Velký Třebešov (77977).

Trvale zde žije celkem 325 obyvatel, podíl produktivních obyvatel je 67 %, mladších 15-ti let

je 14 % a obyvatel v postproduktivním věku je 19 %.

Celkem se zde eviduje 130 domů. Zástavba je soustředěna podél místních komunikací.

Velký Třebešov leží v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:

Informace od Českokalické vodárny, s.r.o.

Informace od starosty obce

Informace z PRVK

VUME/VUPE 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Velký Třebešov	Trvale bydlící	-	-	-	325	325	325	375
	Přechodně bydlící	-	-	-	34	34	34	34
	Celkem	-	-	-	359	359	359	409

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Velký Třebešov	332	345	339	345	339	331	327	332	327	326	318	310	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Velký Třebešov	-	-	-	325	325	325	375

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	21	23	24	25
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	32	34	36	37
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	25,95	27,29	28,62	29,95
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	21,48	22,58	23,68	24,78
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	20,43	21,48	22,53	23,58
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,04	1,10	1,15	1,20
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	4,48	4,71	4,94	5,17

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Velký Třebešov je zásoben pitnou vodou ze skupinového vodovodu Česká Skalice (viz Technická zpráva). Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je Obec Velký Třebešov. Vodovod je zaveden do všech částí obce.

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 325

Počet přípojek: 90

Velký Třebešov je zásoben pitnou vodou přes akumulaci vodojemu V Sadech 2 x 1000 m³, kam je čerpána přes síť voda ze zdroje Pivovarská studna a voda z úpravny (voda z vrtu J-9 smíchaná s vodou z vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice). Z vodojemu je voda do spotřebiště dodávána gravitačně zásobním řadem, ke spotřebiteli je dopravena rozvodnou vodovodní sítí.

Způsob zásobení rekreatantů není znám.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Kvalita vody je po hygienickém zabezpečení v úpravně vody (Česká Skalice) v souladu s vyhláškou MZdr č. 252/2004 Sb.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí a zajištění požárního odběru.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroj vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována chlorací.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody v roce 2015 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

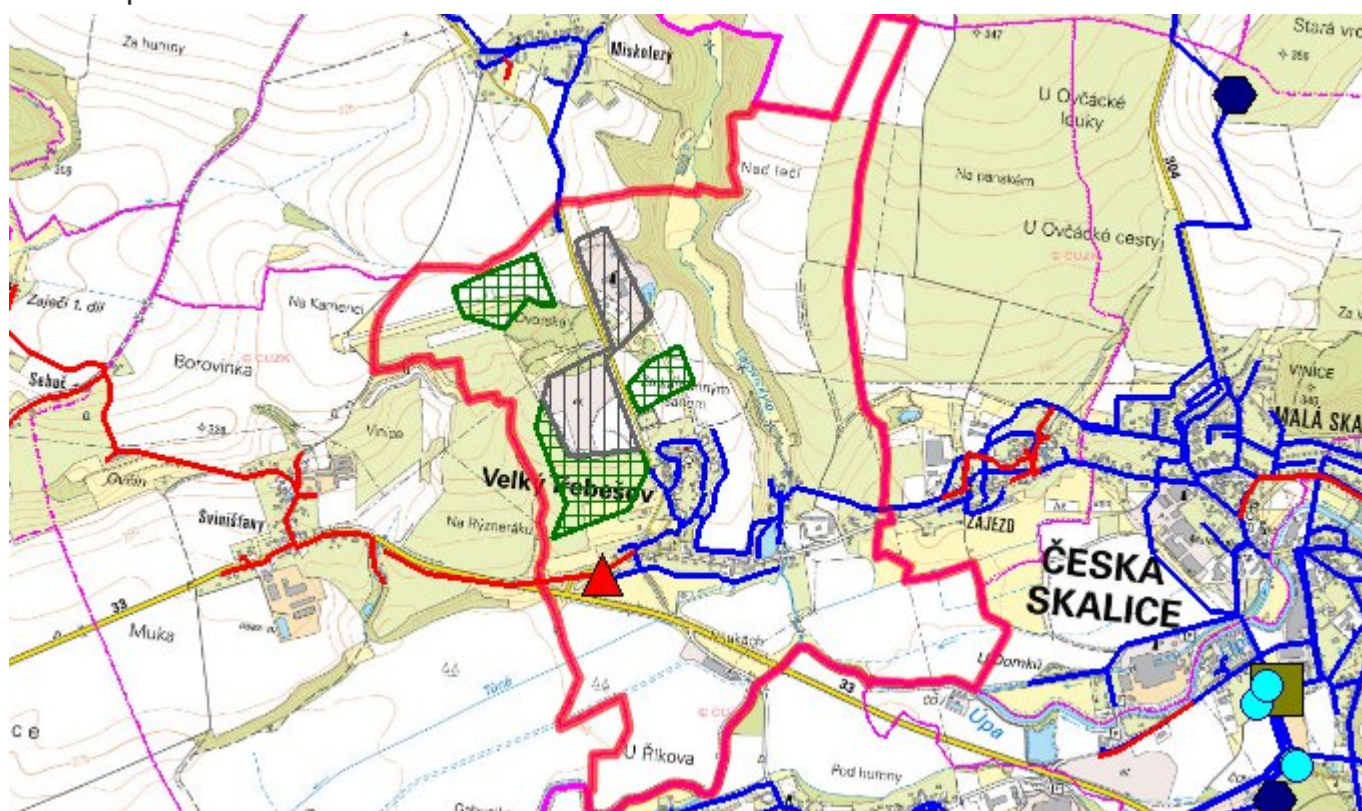
Dále navrhujeme v rámci plánované výstavby RD nový vodovodní řád na pozemcích východní části Velkého Třebešova v délce cca 390m a počtu 12ti přípojek k roku 2028. Dále je uvažováno s napojením vodovodu Velkého Třebešova na Svinišťany (obec Dolany), s

prověřením této koncepce je uvažováno v rámci schváleného zadání územního plánu Dolany ze dne 01.10.2018.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Česká Skalice, bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno druhým nepoškozeným zdrojem. V případě větších poruch nebo havárií na vodovodním systému bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajištěno dodávkou pitné vody přivaděčem ze skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod - Bohuslavice. Dodávku vody lze také zajistit dovážkou cisternami z vrtu J-1 Starý Ples (dovozová vzdálenost 12 km). V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

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
Velký Třebešov	-	-	-	325	325	325	375

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Velký Třebešov	-	-	-	325	325	325	375

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	91,31	95,99	100,68	105,36
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	19,50	20,50	21,50	22,50
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

Velký Třebešov měla původní jednotnou kanalizaci, která byla následně změněna na dešťovou.

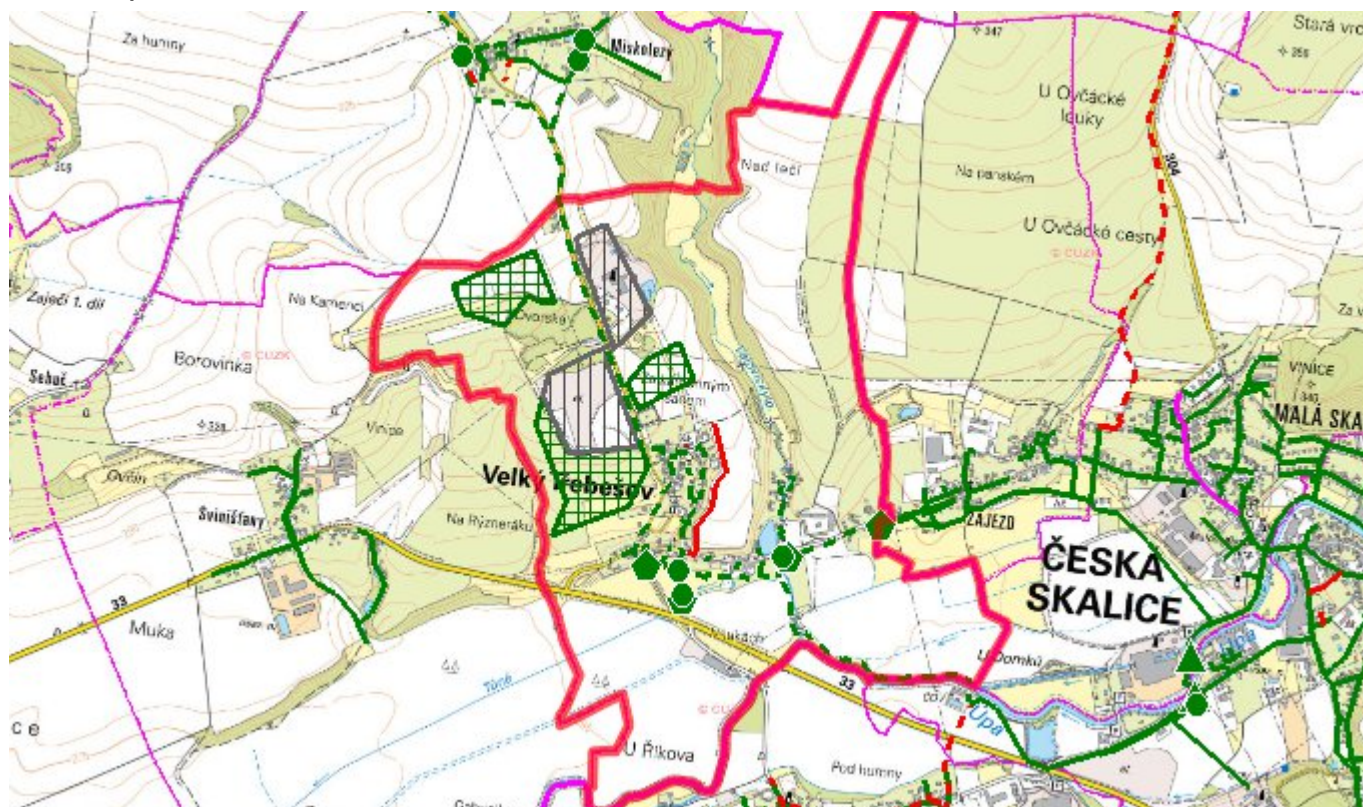
V roce 2009 byla v obci vybudována oddílná gravitační a tlaková splašková kanalizace s přečerpáním na ČOV Česká Skalice. Na tuto kanalizaci jsou napojeni všichni obyvatelé.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k nově vybudované kanalizaci se neuvažuje o větších investicích v rámci rekonstrukce či výstavby. Bude prováděna pouze běžná údržba.

Zároveň je uvažováno s výstavbou nových RD a tím i zasíťování pozemků na východní straně Velkého Třebešova v délce 550m PVC DN 250 v roce 2028.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

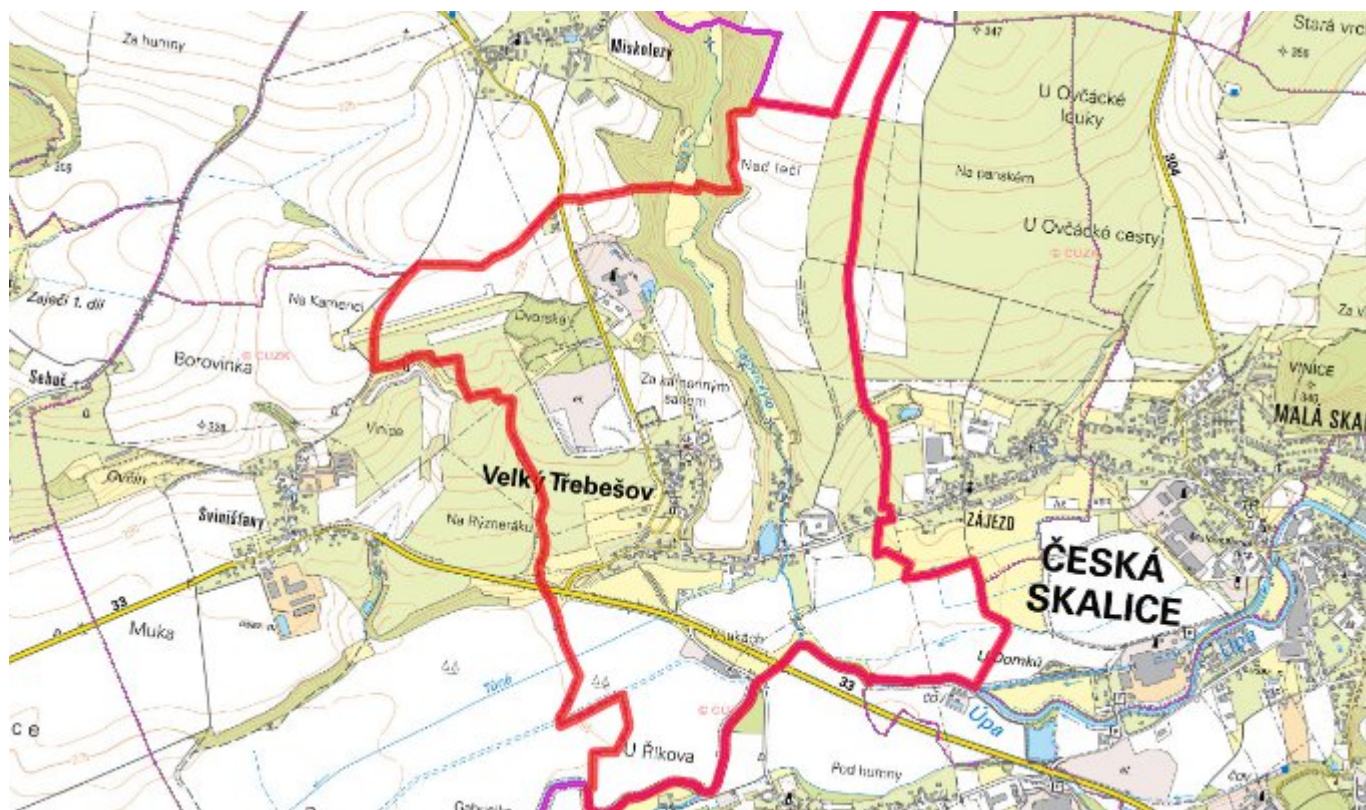
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Velký Třebešov	936,0	2 354,0	3 290,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Velký Třebešov	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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