

Studénka - Butovice - 8101.010.02.15845 - stav 22. 4. 2009

A. OBEC

Studénka

Číslo obce PRVKUK	10
Kód obce PRVKUK	8101.010.02.15845
Kód obce	599921
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1830 (8101) Bílovec
Číslo POU Název POU	3671 Studénka



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8101.010.02.15845.02	Butovice	15845	158453

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Butovice jsou součástí správního území města Studénka. Obytná zástavba Butovic plynule navazuje na severní část Studénky a vytváří společně jeden urbanistický celek. Na území místní části se nachází sídliště Tatra Butovice, které bylo vybudováno v padesátých letech minulého století.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Butovice	Trvale bydlící	0	0	0
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	0	0	0

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
Studénka	10129	10054	9984	9928	9867	9792	9720	9691	9643	9536	9477	9466	9277	9326	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Butovice	0	0	0

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	0	0	0
Maximální potřeba vody	m ³ /den	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Město vzniklo v roce 1959 spojením dvou samostatných obcí Butovic a Studénky. Vodovod se začal v městě budovat v souvislosti s výstavbou přivaděče Záhumenice, Butovice, Bílovec v roce cca 1962. V současné době je

vodovod provozován Městskými inženýrskými sítěmi Studénka a.s. a je v jejich majetku. Vodovod pro Studénku i Butovice je veden v evidenci provozovatele jako jeden celek. Vodovod ve Studénce je napojen na systém OOV, přivaděč Záhumenice - Butovice - Bílovec.

Vodovod je napojen na systém OOV, přivaděč Záhumenice, Butovice, Bílovec. Z vodojemu OOV Butovice 2x 1000 m³ s max.hl.vody 291,25 a dnem 286,25 m n.m. je proveden přívodní řad k šachtě u Butovic, kde je předávací místo s měřením odběru. Od předávacího místě jsou vedeny zásobovací řady do Butovic i Studénky.

V Butovicích je navržena rozvodná síť, která tvoří jedno tlakové pásmo pod hladinou vodojemu OOV.

Vodovodní síť Butovic je propojena se Studénkou a tvoří jeden celek.

Řady tvořící zásobovací a rozvodnou síť s potřebami dalších úprav a rozvoje jsou popsány v textové části Studénka.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod je bez větších provozních problémů. Nutné jsou postupné výměny řadů zejména z azbestocementu a oceli. Nejvíce je potřebné přeložení řadu na ul. Butovické, kde je azbestocementové potrubí v komunikaci II.tř. – dojde k výměně 960m DN 150 tv litina vč. přípojek.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Žádný zdroj není uvažován.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod je zdrojově napojen na OOV. V případě přerušení dodávky pitné vody z veřejného vodovodu bude možno zásobovat obyvatelstvo Butovic pouze z cisteren. Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 72,0 m³/den pitné vody.

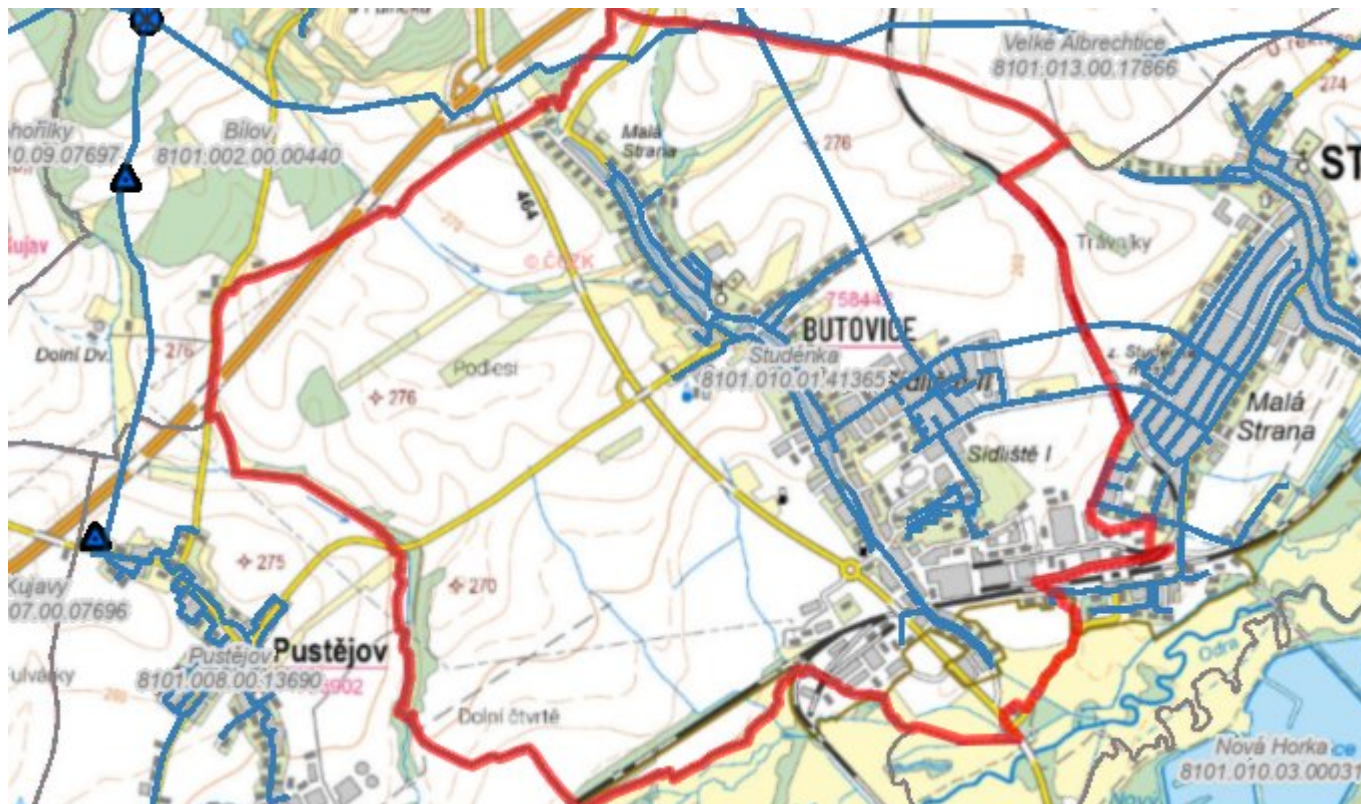
Časový harmonogram

Výstavba nových řadů : 2015

Rekonstrukce : 2004 - 2015

(Uvažováno společně pro Studénku i Butovice).

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci		
	2020	2025	2030
Butovice	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Butovice	0	0	0

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	0,00	0,00	0,00

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Významní producenti odpadních vod

Významní producenti odpadních vod - viz. 8101.010.01.15839 - Studénka

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Na území místní části je vybudována kombinovaná stokové síť. Obytná zástavba sídliště Tatra Butovice I. a II. je odkanalizovaná jednotnou kanalizací, která odvádí splaškové a částečně dešťové odpadní vody na ČOV města Studénka. Celková délka jednotné kanalizace je cca 9,0 km. Kanalizace je vybudována z betonové a kameninového potrubí o profilu DN 300 až DN 1200 mm.

V roce 1997 byla ukončena výstavba I. etapy oddílné kanalizace v severozápadní části Butovic. Celkem bylo vybudováno 1 200 m podtlakové kanalizace o profilu DN 150 a cca 2 500 m gravitační splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy.

Stávající stokový systém odvádí odpadní vody na mechanicko-biologickou ČOV společnosti Městské inženýrské sítě Studénka a.s., která bude nahrazena v budoucnu nově vybudovanou ČOV města Studénky s celkovou kapacitou 9 500 EO. Provoz a údržbu ČOV stejně jako navazující stokové sítě zajišťují Městské inženýrské sítě Studénka a.s.

Likvidace odpadních vod v lokalitách nenapojených na stokový systém ČOV probíhá přímo u zdroje. Odpadní vody jsou tedy akumulované v septicích a žumpách, ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V rámci odkanalizování části Butovice schází realizovat III. etapu výstavby splaškové kanalizace. Předpokládá se vybudování gravitační kanalizace v celkové délce cca 685 m. Rozšíření stokové sítě na území místní části je podmíněno vybudováním nové ČOV města Studénky.

V rámci odkanalizování dosud neodkanalizovaných částí města lze v budoucnu použít kombinovaný systém kanalizace (tlaková, podtlaková, gravitační). Z hlediska typu se jedná o splaškovou kanalizaci jednotnou a oddílnou. Výhledově se rovněž počítá s odkanalizováním dosud nezastavěných částí města. Celkově se předpokládá výstavba kanalizační sítě v celkové délce cca 695 m (z hlediska profilů v rozmezí cca od DN 80 až DN 250 nebo DN 300).

Časový harmonogram

Výstavba ČOV:

Výstavba kanalizace: 2009 - 2013

Rekonstrukce kanalizace:

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 8114/2007 - 16000.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

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

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	