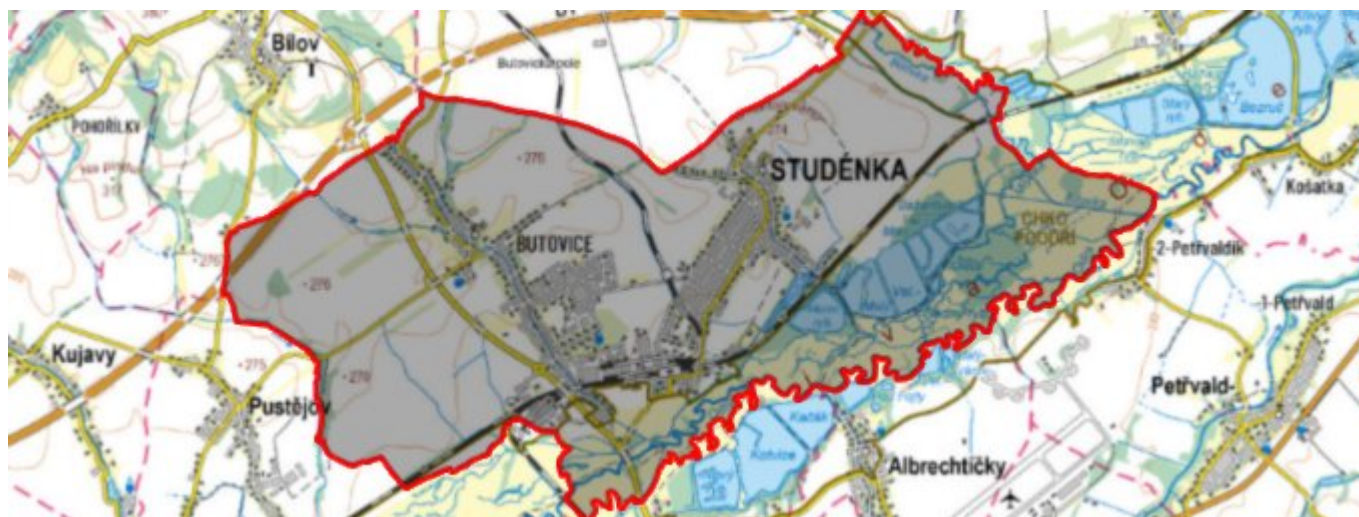


# Studénka - 8101.010.01.41365 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Studénka

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	10
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8101.010.01.41365
<b>Kód obce</b>	599921
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1830 (8101) Bílovec
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3671 Studénka



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
8101.010.01.41365.01	Studénka	41365	413658
8101.010.01.41365.02	Butovice	15845	158453

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Město Studénka leží v severovýchodní části okresu Nový Jičín, při železniční trati Přerov - Bohumín. Město vzniklo v roce 1959 spojením dvou samostatných obcí Butovic a Studénky. V současné době patří pod správu městského úřadu tři katastrální území - Studénka, Butovice a Nová Horka. Hlavním recipientem je řeka Odra, která protéká jihovýchodním okrajem města. Na katastru města se nachází rozsáhlá rybníční soustava, celkem se jedná o 12 průtočných a stálých rybníků o celkové ploše 236 ha.

Město je důležitým kulturním a společenským centrem s vysokým stupněm občanské vybavenosti. Je zde rozvinutý strojírenský průmysl, potravinářský průmysl, zemědělství a služby.

## B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Butovice	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-
Studénka	Trvale bydlící	9 164	8 966	8 720
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	9 164	8 966	8 720

## 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	-	-	-
Studénka	9 164	8 966	8 720

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	Název části obce	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Butovice	1554.4	1514.2	1380.2
		Studénka			
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Butovice	2020.7	1968.5	1794.2
		Studénka			
Voda specifická z VVR	l/os x den	Butovice	169.6	168.9	158.3
		Studénka			
Voda specifická z VFC	l/os x den	Butovice	117.2	117.8	118.7
		Studénka			

Voda specifická z VFD	l/os x den	Butovice Studénka	87.7	87.7	87.7
Voda specifická z VFO	l/os x den	Butovice Studénka	29.5	30.2	31
Voda specifická z VNF	l/os x den	Butovice Studénka	52.4	51.1	39.6

## 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 Zásobování teplem Vsetín 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.

Z vodojemu OOV Butovice 2x 1000 m<sup>3</sup> s max. hl. vody 291,30 a dnem 286,30 m n.m. je proveden přívodní řad z šachty u Butovic, kde je předávací místo s měřením odběru.

Od předávacího místa jsou vedeny zásobovací řady do Butovic a do Studénky. Ve městě je navržena z velké části okružná rozvodná síť, která je v jednom tlakovém pásmu daném hladinou vodojemu OOV Butovice. Vodovodní síť Butovice a Studénky je propojena a je dělena na zásobovací řady a rozvodné řady.

Celkem je ve Studénce a Butovicích položeno 29 733 m řadů z azbestocementu, litiny, oceli a PVC v DN 50 až DN 250.

Město Studénka v roce 2022 zrealizovala a uvedla do užívání dva vodovodní řady, které i provozuje. Jedná se o vodovodní řad Panská a Na Trávníkách. Vodovodní řad Panská je z materiálu PE 110 RC DN 110×10 v délce 260 m a 9 ks vodovodních přípojek PE 100 DN 32×2,9 SDR 11 v celkové délce 58,5 m. Vodovodní řad v ulici Na Trávníkách je z materiálu PE 100 DN 80 SDR 11 PN 16 v celkové délce 734,9 m.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod je bez větších provozních problémů. Nutné jsou postupné výměny řadů zejména z azbestocementu a oceli.

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu.

S ohledem na stáří potrubí a na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Studénka předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## 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	-	-	-
Studénka	8 700	8 698	8 459

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Butovice	-	-	-
Studénka	8 700	8 698	8 459

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	Název části obce	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	Butovice	1649.5	1613.9	1569.6
		Studénka			
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Butovice	549.8	538	523.2
		Studénka			
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	Butovice	0	0	0
		Studénka			
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Butovice	0	0	0
		Studénka			

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Na čištění odpadních vod z celého území města se podílí město Studénka a společnost Zásobování teplem Vsetín a.s.. Ve Studénce a Butovicích je vybudována soustavná síť jednotné kanalizace, která odvádí splaškové a dešťové odpadní vody od jednotlivých objektů obytné a průmyslové zástavby na ČOV města Studénka i ČOV společnosti Zásobování teplem Vsetín a.s.. Na stokový systém je napojeno cca 95 % obyvatel. Celková délka stávající kanalizace je cca 58 km. Z hlediska odkanalizování je na území města vytvořeno několik kanalizačních systémů (dešťová, jednotná, podtlaková, tlaková a oddílná splašková kanalizace).

Čištění odpadních vod z lokality Butovice, části lokality Studénky I je zajišťováno stávající ČOV v majetku společnosti Zásobování teplem Vsetín a.s. a z části lokality Studénky I mechanicko- biologickou ČOV 9500 EO v majetku města Studénky, na niž jsou přiváděny odpadní vody z oddílné splaškové kanalizace a také část předčištěných odpadních vod z ČOV společnosti Zásobování teplem Vsetín a.s. Ve městě Studénka je vybudováno 5 kanalizačních čerpacích stanic. Převážná část stávající kanalizace je vybudována z betonového, PVC, PP a PE potrubí o profilech DN 80 – DN 1200 mm. Technický stav stávající kanalizace odpovídá stáří jednotlivých kanalizačních stok. Město Studénka má vybudovanou centrální mechanickobiologickou čistírnu odpadních vod (Q= 1424,64 m<sup>3</sup>/den, EO=9500). Stávající ČOV společnosti Zásobování teplem Vsetín a.s.. byla uvedena do trvalého provozu v roce 1978. Likvidace odpadních vod v lokalitách nenapojených na stokový systém ČOV probíhá přímo u zdroje. Odpadní vody jsou tedy předčišťovány v septicích a domovních ČOV, které mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

Významní producenti odpadních vod

K větším producentům odpadních vod patří společnost Thrall Vagónka Studénka, a.s. a areál společnosti

Calofrig, a.s. V obou případech jsou odpadní vody napojené na stokovou síť v povodí ČOV.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní část Butovice města Studénka

Podle projektu "Kanalizace Butovice III" je navržena gravitační splašková kanalizace z materiálu PP DN 250 SN10 celkové délky 911,96 m a 2 x TLT DN200 celkové délky 48,06 m (potrubí šyby pod vodním tokem). V rámci SO bude osazeno 35 ks kanalizačních šachtic (10 ks DN 1000, 20 ks DN 600 a 5 ks DN 425). SO 02 dále je navržena tlaková splašková kanalizace z materiálu PP DN 250 SN10 celkové délky 8,42 m a PE 100 SDR11d63x5,8 mm celkové délky 263,21 m. V rámci SO budou osazeny 2 ks kanalizačních šachtic DN 600 a 8 ks domovních čerpacích stanic.

Odpadní vody budou odváděny na ČOV Studénka.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2023 - 2024

## 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. 14000/2020-15132-1.

## E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Butovice</b>	-	-	-
<b>Studénka</b>	65 527,0	9 790,0	75 317,0
<b>Celkem</b>	<b>65 527,0</b>	<b>9 790,0</b>	<b>75 317,0</b>

## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	