

# Žabeň - 8106.036.00.19413 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Žabeň

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	36
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8106.036.00.19413
<b>Kód obce</b>	552691
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1741 (8106) Frýdek-Místek
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3506 Frýdek-Místek



### 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>
8106.036.00.19413.00	Žabeň	19413	194131

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Žabeň lze považovat za předměstskou část měst Frýdku-Místku s rozvojem podnikatelské sféry, výstavbou rodinných domků.

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

<b>Název části obce</b>	<b>Obyvatelé</b>	<b>Počet obyvatel</b>		
		<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>

<b>Žabeň</b>	Trvale bydlící	885	865	842
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	885	865	842

### 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
Žabeň	670	693	736	745	770	775	802	827	833	850	885	906	935	953	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
<b>Žabeň</b>	850	851	842

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	95	106	116
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	128	142	156
Voda specifická z VVR	l/os x den	111,30	123,90	137,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	101,60	101,60	101,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	85,80	85,80	85,80
Voda specifická z VFO	l/os x den	15,90	15,90	16,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	9,60	22,30	35,40

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci (262 - 270 m n.m.) je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s..

Zdrojem pitné vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV), zásobení obce přes vodoměrnou šachtu u skleníků.

Vodovodní síť je provedena z trub PVC průměrů DN 50 až DN 100 v celkové délce 10 473 m.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Nové rozvodné vodovodní řady budou budovány jen pro lokality s novou zástavbou. V obci Žabeň je plánována výstavba cca 345,5 m vodovodního řadu pro RD z PE DN 80 u parc. čísla 596.

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

Výstavba vodovodu bude realizována v letech 2023 - 2028.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

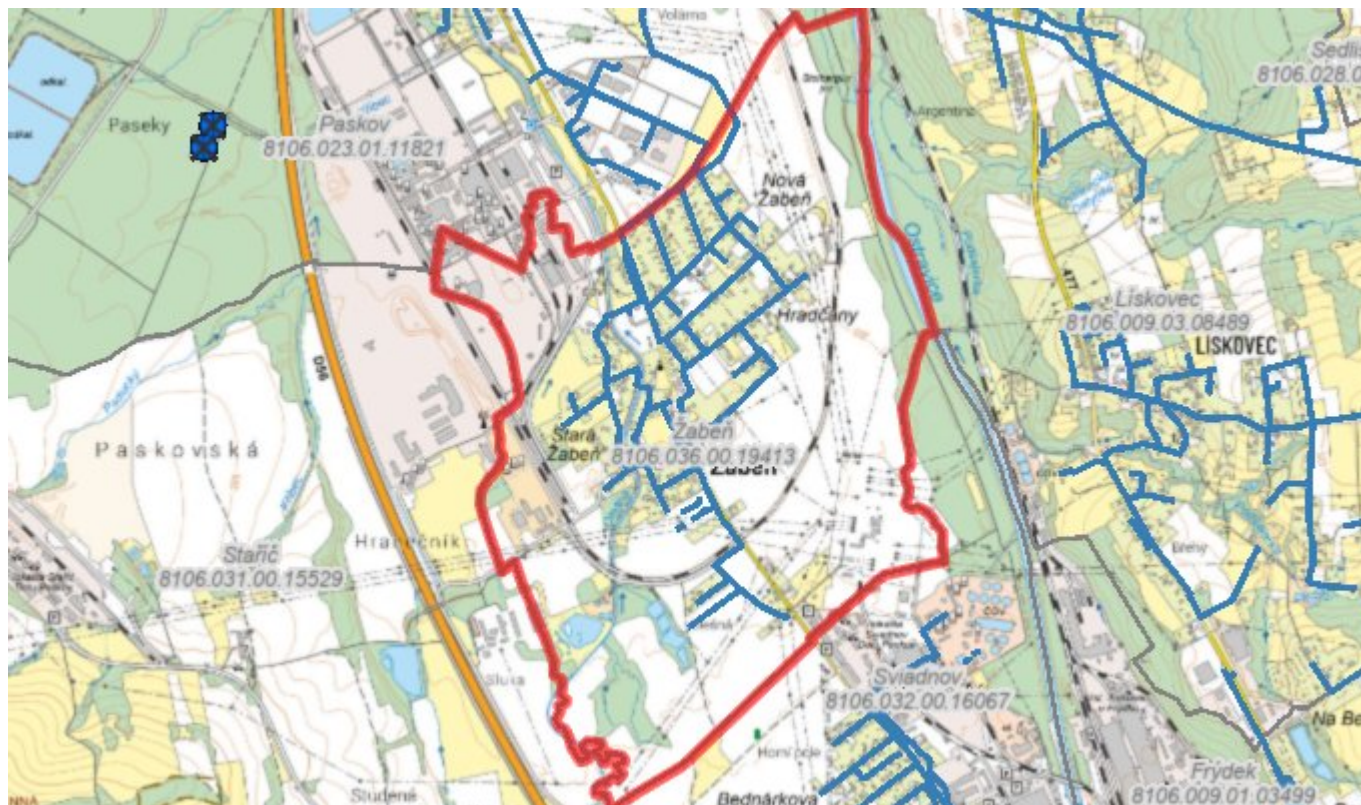
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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 zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení 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
Žabeň	663	649	631

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Žabeň	663	649	631

## D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	156,70	153,10	149,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	51,30	50,20	48,80
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Žabeň je vybudována tlaková splašková kanalizace o celkové délce cca 7 500 m (materiál PP, PE DN 50 - 80 mm) a centrální mechaniko - biologická ČOV s kapacitou 557 EO, na kterou je napojeno cca 75 % obytné zástavby. Zbývající část obce není důsledně odkanalizována. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění v septicích či domovních ČOV vypouštěny do vodotečí. Část zástavby má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a propustků.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Žabeň je plánována výstavba cca 375 m tlakové kanalizace z PE DN 50 mm u parc. čísel 596, 566/16, 600 a 602. Projekt dobudování kanalizace předpokládá postupné navyšování počtu připojených odběrných míst a tím zvýšení zatížení stávající místní ČOV Žabeň. Z tohoto důvodu má obec Žabeň zároveň s projektovou dokumentací na dobudování kanalizace vypracovanou i projektovou dokumentaci k intenzifikaci místní ČOV

Žabeň.

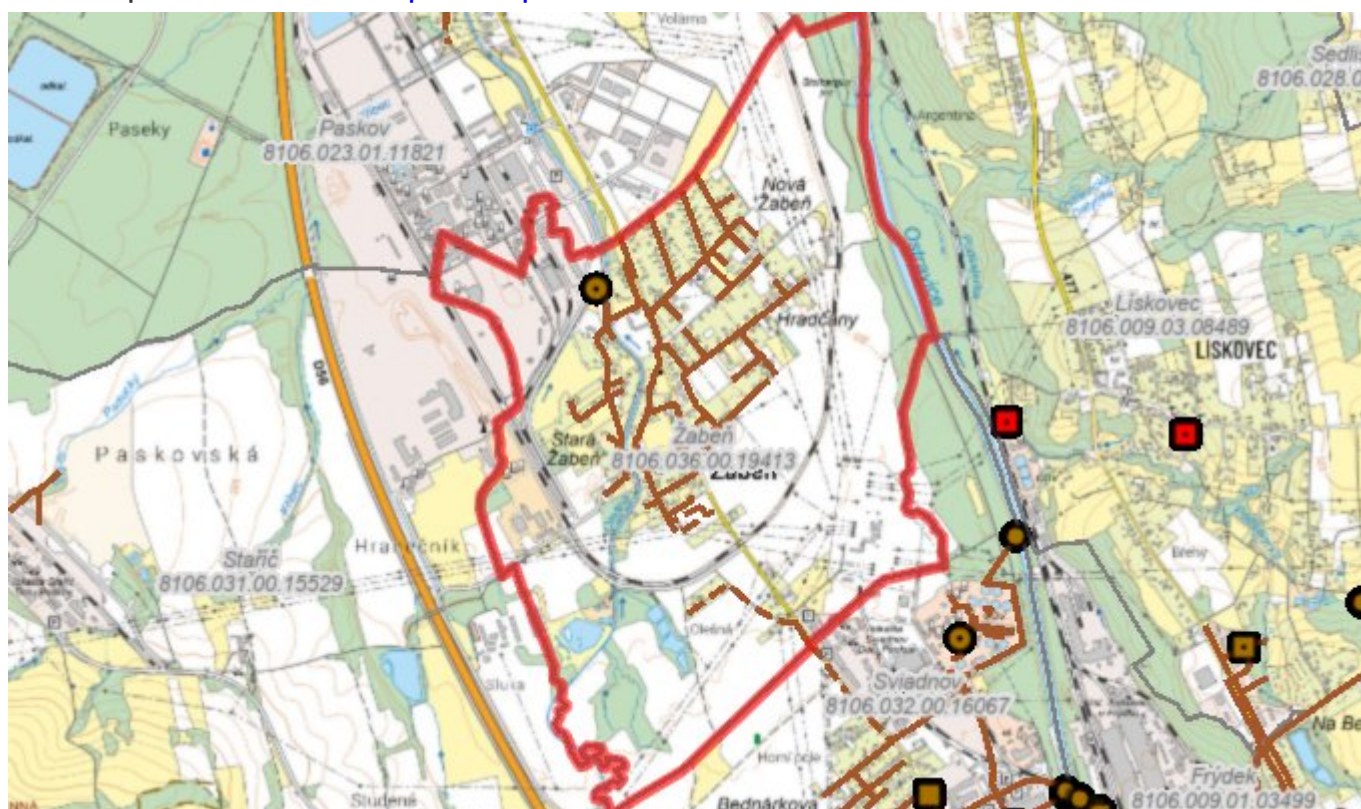
Obec Žabeň má vypracovanou projektovou dokumentaci k dobudování splaškové kanalizace v obci Žabeň část „B“ dobudování splaškové kanalizace, která se nachází v lokalitě „za tratí“ na městskou kanalizační čistírnu v předpokládané délce 1 102,24 m. Tlaková kanalizace bude dimenzována na připojení 100 odběrných míst (350 EO). Tlaková kanalizace bude provedena z HDPE 100RC SDR11 d 160 x 14,6mm v délce 679,43m, z HDPE 100RC SDR11 d 90 x 8,2mm v délce 194,50m a z HDPE 100RC SDR11 d 63 x 5,8mm v délce 228,31m. Celková délka tlakové kanalizace je 1102,24m. Vybudovaná kanalizace bude napojena na stokovou síť Frýdku-Místku konkrétně na lokalitu Sviadnov Dolů Paskov, odkud jsou odpadní vody dopravovány na mechanicko-biologickou ČOV města Frýdek-Místek ve Sviadnově, která má dostatečnou kapacitu pro likvidace odpadních vod celého zájmového území.

Časový harmonogram

Intenzifikace ČOV: 2023 - 2028 (Žabeň)

Výstavba kanalizace: 2023 - 2028

## 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>Žabeň</b>	1 230,0	6 102,0	7 332,0
<b>Celkem</b>	<b>1 230,0</b>	<b>6 102,0</b>	<b>7 332,0</b>

## F. AKTUALIZACE

<b>Datum projednání</b>	<b>Číslo projednání</b>	<b>Typ projednání</b>	<b>Popis</b>
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
12. 12. 2019	14/1732	usnesení zastupitelstva	