

Pržno - 8107.008.00.13405 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Pržno

Číslo obce PRVKUK	8
Kód obce PRVKUK	8107.008.00.13405
Kód obce	507181
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1759 (8107) Frýdlant nad Ostravicí
Číslo POU Název POU	3514 Frýdlant nad Ostravicí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8107.008.00.13405.00	Pržno	13405	134058

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

V obci Pržno se očekává mírný rozvoj podnikatelské sféry, rovněž se očekává individuální výstavba rodinných domů. Průmysl se zde nevyskytuje.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030

Pržno	Trvale bydlící	1 060	1 131	1 189
	Přechodně bydlící	330	330	330
	Celkem	1 390	1 461	1 519

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
Pržno	1014	1002	1019	1028	1038	1055	1042	1050	1051	1080	1060	1061	1078	1106	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Pržno	1 031	1 103	1 165	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	202	215	228
Maximální potřeba vody	m ³ /den	272	291	308
Voda specifická z VVR	l/os x den	195,40	195,10	195,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	161,20	157,20	154,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	99,40	99,40	99,40
Voda specifická z VFO	l/os x den	61,80	57,80	54,70
Voda specifická z VNF	l/os x den	34,20	38,00	41,60

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci (327 - 356 m n.m.) je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s. - regionální správy Frýdek-Místek.

Zdrojem vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV). Na přívaděči OOV Nová Ves - Baška DN 1200 je vybudován napojující objekt, odkud je vedeno přívodní potrubí do vodojemu 2x125 m³ Lubno. Z tohoto vodojemu je voda gravitačně svedena do obce Lubno a přes její rozvodnou síť je přivedena do vodojemu Pržno o objemu 50 m³

(394,50/ 392,50 m n.m.). Z tohoto vodojemu je pak gravitačně zásobena obec Pržno.

Vodovodní síť je provedena z trub PVC profilů od DN 80 do DN 150. Jen podchody pod komunikacemi jsou provedeny z trub litinových.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Nové vodovodní řady budou budovány jen pro lokality s novou výstavbou.

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, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

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
Pržno	280	280	1 189

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Pržno	0	0	1 189

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	190,50	203,30	214,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	63,40	67,70	71,30
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

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Obec Pržno nemá v současné době vyřešeno odvádění a likvidaci splaškových odpadních vod. V obci se nachází nesoustavná jednotná kanalizace jejíž délka je cca 2 000 m, DN 300 - 400 mm z betonového materiálu. Odpadní vody z jednotlivých objektů jsou odváděny do septiků, žump nebo domovních ČOV a následně vypouštěny do stávající jednotné kanalizace, vsaku, přímo do místních vodotečí. Žumpy jsou vyvážené.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod. Malé a střední firmy mají vlastní ČOV, které budou i nadále provozovat. Ostatní místní producenti likvidují odpadní vody v septicích nebo žumpách.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec Pržno plánuje na základě vyhodnocení Technicko-ekonomické studie vybudovat tlakovou kanalizaci a centrální ČOV, čímž dojde k odkanalizování celého zastavěného území obce Pržno.

Účelem stavby bude odkanalizování celého zastavěného území obce Pržno formou splaškové tlakové kanalizace. Odpadní vody budou tlakově odváděny na novou čistírnu odpadních vod, která bude umístěna v katastru obce Pržno.

Je navržena mechanicko-biologická ČOV ($Q=237,9 \text{ m}^3/\text{den}$, $EO=1\,770$) a oddílná tlaková kanalizace, která zahrnuje hlavní stoky délky $9\,765 \text{ m}$, podružné stoky délky cca $6\,387 \text{ m}$ a domovní čerpací stanice z materiálu PE100 RC. Systém tlakové kanalizace je dimenzován na splaškové průtoky včetně předpokládaného populačního růstu lokality. Předčištěné odpadní vody budou vypouštěny do vodního toku Ostravice.

Časový harmonogram

Výstavba ČOV: 2026 - 2028

Výstavba kanalizace: 2026 - 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
Pržno	-	119 997,0	119 997,0

Celkem	-	119 997,0	119 997,0
---------------	----------	------------------	------------------

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
17. 3. 2021	3/251	usnesení zastupitelstva	
14. 12. 2017	6/611	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	