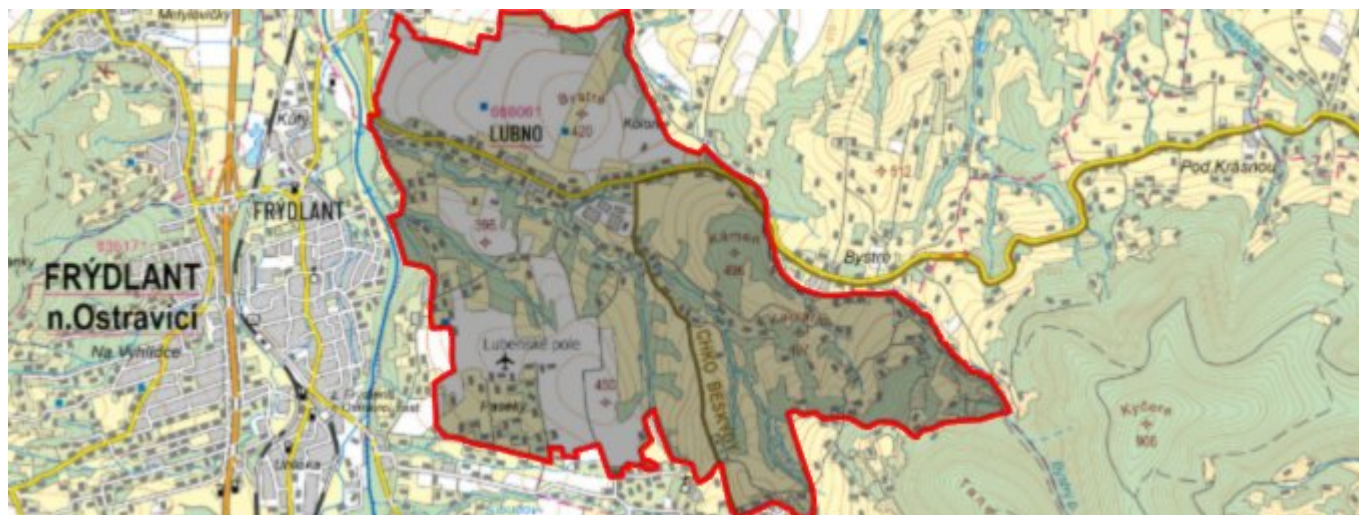


Frýdlant nad Ostravicí - Lubno - 8107.003.02.08806 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Frýdlant nad Ostravicí

Číslo obce PRVKUK	3
Kód obce PRVKUK	8107.003.02.08806
Kód obce	598143
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
8107.003.02.08806.02	Lubno	08806	88064

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Lubno ([německy](#) Lubno) je vesnice, část města [Frýdlant nad Ostravicí](#) v [okrese Frýdek-Místek](#). Nachází se asi 1,5 km na severovýchod od Frýdlantu nad Ostravicí.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Lubno	Trvale bydlící	661	650	653
	Přechodně bydlící	500	500	500
	Celkem	1 161	1 150	1 153

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
Frýdlant nad Ostravicí	9681	9678	9753	9808	9773	9874	9910	9895	9940	9964	9922	9926	9796	9890	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Lubno	429	519	639

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	133	150	169
Maximální potřeba vody	m ³ /den	179	202	228
Voda specifická z VVR	l/os x den	309,80	288,80	264,10
Voda specifická z VFC	l/os x den	290,10	261,80	233,40
Voda specifická z VFD	l/os x den	101,10	101,10	101,10
Voda specifická z VFO	l/os x den	189,10	160,70	132,30
Voda specifická z VNF	l/os x den	19,70	27,00	30,70

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Voda z přivaděče OOV, na kterém je vybudován napojující objekt, je přiváděna řadem DN 100 do zemního vodojemu 2x125 m³ (417,50/414,00 m n.m.) z něž je zásobena obec (380 - 425 m n.m.). Z napojujícího objektu na OOV je dále vybudován zásobní řad pro Zemědělské družstvo Lubno. V majetku družstva je další vodojem 100 m³ (416,70/413/40).

Rozvodná vodovodní síť je provedena z trub PVC profilů od DN 80 do DN 150 a její celková délka je zhruba 7 209 m. Přes rozvodnou síť obce Lubno je přivedena voda do vodojemu Pržno o objemu 50 m³ (394,50/ 392,50 m n.m.). Z tohoto vodojemu je pak gravitačně zásobena obec Pržno.

V roce 2009 bylo ve III. etapě realizováno rozšíření stávající rozvodné sítě o vodovodní řád Lubno Janovice - Bystře.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna.

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

V daném časovém období není uvažováno s výstavbou nového vodovodního řadu.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

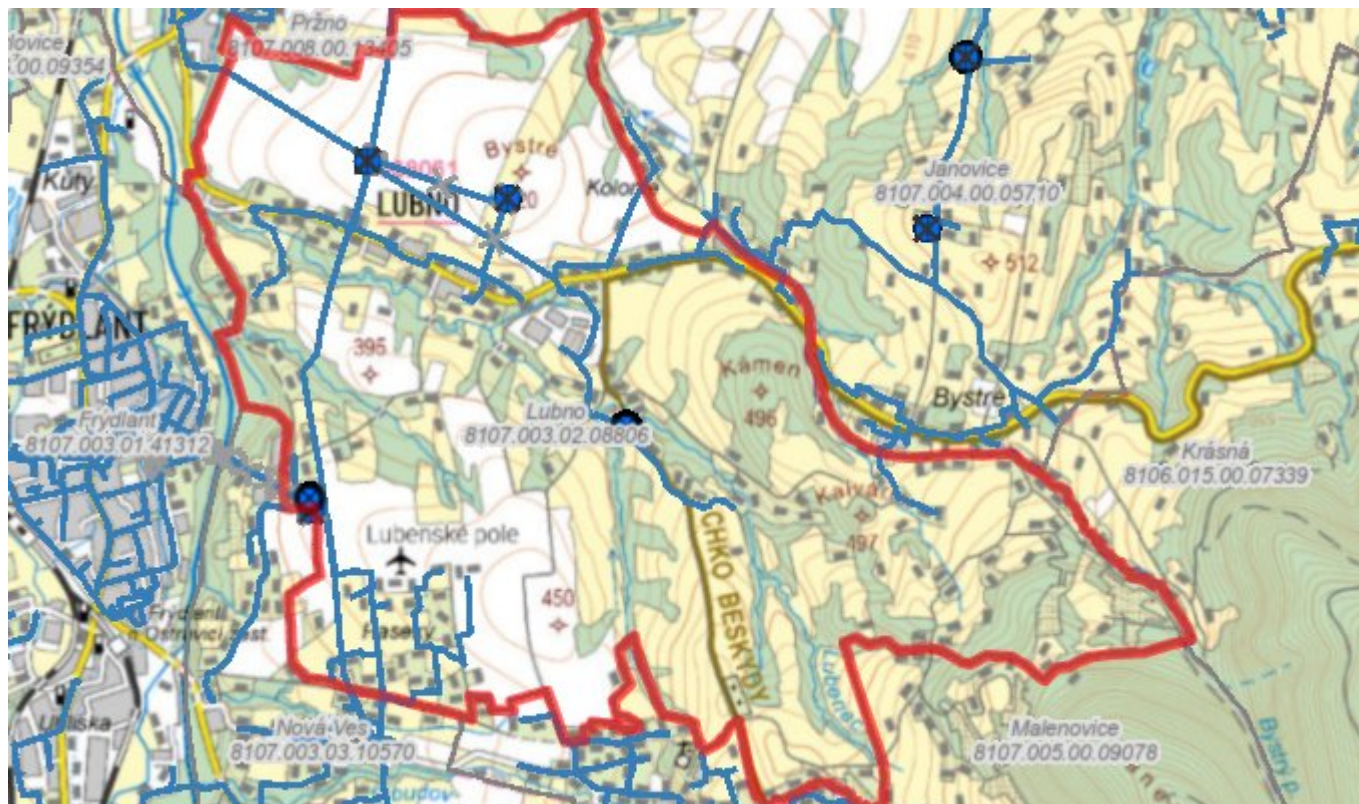
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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	
Lubno	0	0	0	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	103,10	101,50	101,90
Produkce komunálního znečištění	kg/den	29,10	28,60	28,70

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

Místní část Frýdlantu nad Ostravicí - Lubno nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou likvidovány v septicích nebo domovních ČOV s přepadem do recipientů popř. v bezodtokových jímkách s následným vyvážením. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a propustků vodotečí.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využití stávajících septiků (žump) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních) filtrech.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě 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. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

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

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
13. 12. 2018	10/1138	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	