

Dolní Lomná - 8110.003.00.02960 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Dolní Lomná

Číslo obce PRVKUK	3
Kód obce PRVKUK	8110.003.00.02960
Kód obce	511951
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1767 (8110) Jablunkov
Číslo POU Název POU	3522 Jablunkov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8110.003.00.02960.00	Dolní Lomná	02960	29602

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Dolní Lomná se rozprostírá v nadmořské výšce od 412 do 1054 m n.m. V obci je pekárna a cukrárna Síkora.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030

Dolní Lomná	Trvale bydlící	922	922	923
	Přechodně bydlící	1 310	1 327	1 350
	Celkem	2 232	2 249	2 273

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
Dolní Lomná	864	865	844	876	876	873	875	900	906	917	922	923	927	933	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Dolní Lomná	1 940	1 988	2 044

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	183	209	237
Maximální potřeba vody	m ³ /den	275	314	355
Voda specifická z VVR	l/os x den	94,30	105,30	115,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	62,10	67,10	72,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	49,40	54,70	60,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	12,70	12,40	12,10
Voda specifická z VNF	l/os x den	32,20	38,20	43,70

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Dolní Lomná (412 - 1054 m n.m.) má vybudováno několik malých skupinových vodovodů (Ondráše, Křínov, Jestřábí), které jsou ve správě obce. Vydatnost jednotlivých zdrojů je dostatečná. V roce 1995 byl vybudován zdroj vody Křínov a od té doby má obec dostatek vody pro obyvatelstvo i rekreační objekty. Voda je dodávána do části obce Bocanovice.

Akumulace vody je zajišťována ve vodojemech Ondráše 35 m³ (cca 581 m n.m.), Jestřábí 2x50 m³ (cca 583 m n.m.), a nový Křínov 2x50 m³ (cca 584 m n.m.). Celková akumulace vody tedy činí 235 m³.

Rozvodná síť je provedena z plastových trub PVC a PE profilů od DN 50 do DN 100 a její celková délka je zhruba 19 581 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobování pitnou vodou je dnes v dobrém stavu, je potřeba rozšíření vodovodu pro novou zástavbu a některé lokality.

Obec nutně potřebuje vybudovat úpravný vody pro vodovod Jestřábí a Křínov. Kapacita každé úpravný by měla zvládnout dodávat ve špičce spotřeby až 200 m³ vody denně. Dále obec potřebuje vybudovat pro vodovod Jestřábí a Křínov nové jímací objekty.

Obec plánuje rozšíření vodovodů pro osadu Matysy a chaty v lokalitě Řeka.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

Předpokládaná výstavba úpravný vody Jestřábí a Křínov bude realizována v letech 2027 – 2028. Předpokládaná výstavba nového jímání Jestřábí a Křínov bude realizována v letech 2027 - 2028. Předpokládaná výstavba vodovodu Matysy a vodovodu v lokalitě Řeka bude realizována v letech 2024 - 2025.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

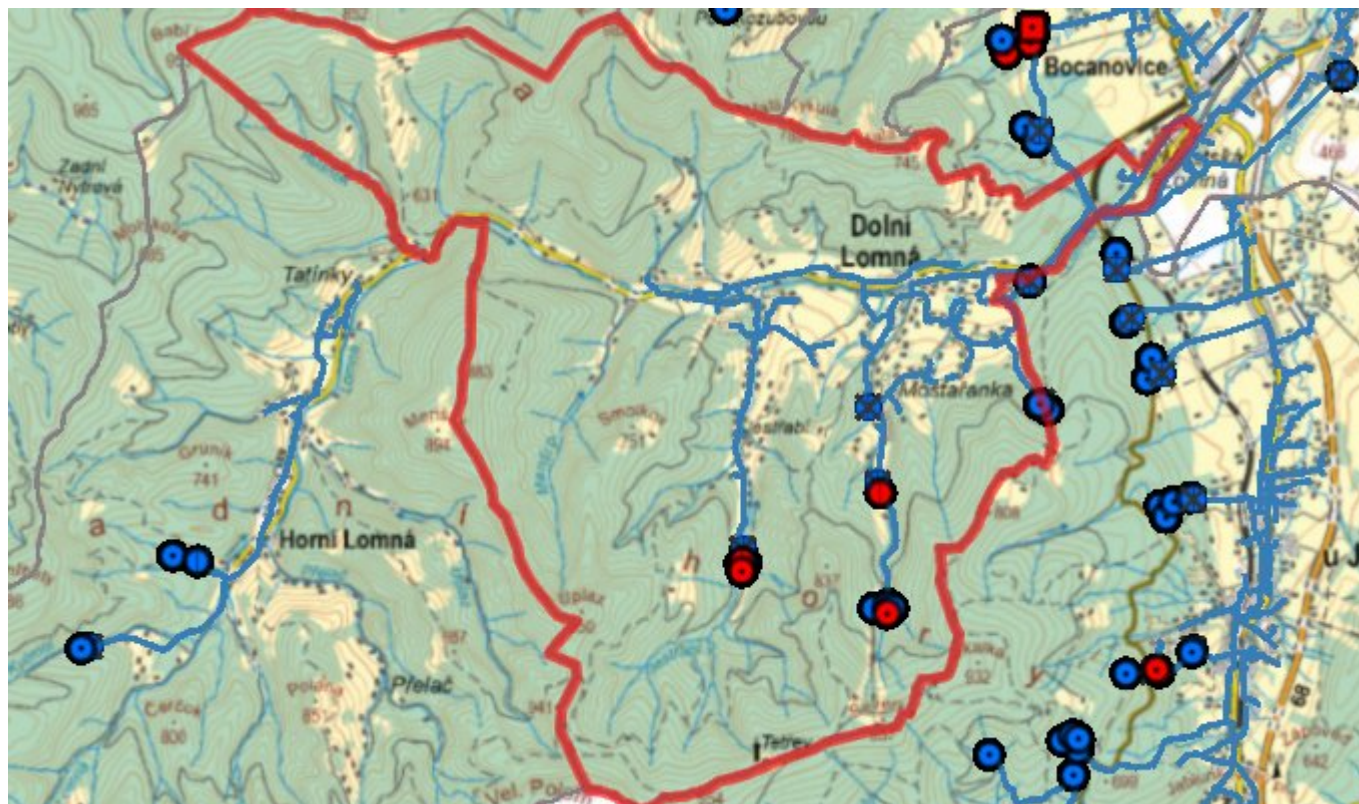
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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	
Dolní Lomná	456	458	794	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Dolní Lomná	456	458	794	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	166,00	166,00	166,10
Produkce komunálního znečištění	kg/den	55,30	55,30	55,40

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 Dolní Lomná je horskou obcí s roztroušenými shluky současně zastavěného a zastavitelného území. Svou polohou je obec předurčena k prolínání objektů s trvale bydlícími obyvateli a objektů určených k individuální a skupinové rekreaci. Současně je část obce územně oddělena a navazuje na současně zastavěné územní města Jablunkov-Městská Lomná. Obec Dolní Lomná má v centru vybudovaný ucelený systém veřejné kanalizace o celkové délce cca 1 200 m. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením. Od roku 2018 má obec 124 domovních ČOV pro 643 EO. V centru obce je vybudována malá mechanicko-biologická ČOV pro 300 EO s navazující přívodní stokou DN 300 mm. Stávající přísun znečištění ze dvou základních škol, dvou mateřských škol, obecního úřadu, hotelu Pod Akáty, obchodu, Pekárny Sikora, bytového domu, chráněných bytů a sedmi 28 RD na tuto ČOV odpovídá počtu 275 EO. Rekreační areál Střediska odborů „Rohanka“ má vybudovanou vlastní mechanicko-biologickou ČOV. Turistické a rekreační chaty - Kamenná chata, chata Severka, penzion Beskydka, horská chata Kamenitý a Resort Nová Polana mají vybudovány vlastní malé lokální ČOV.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

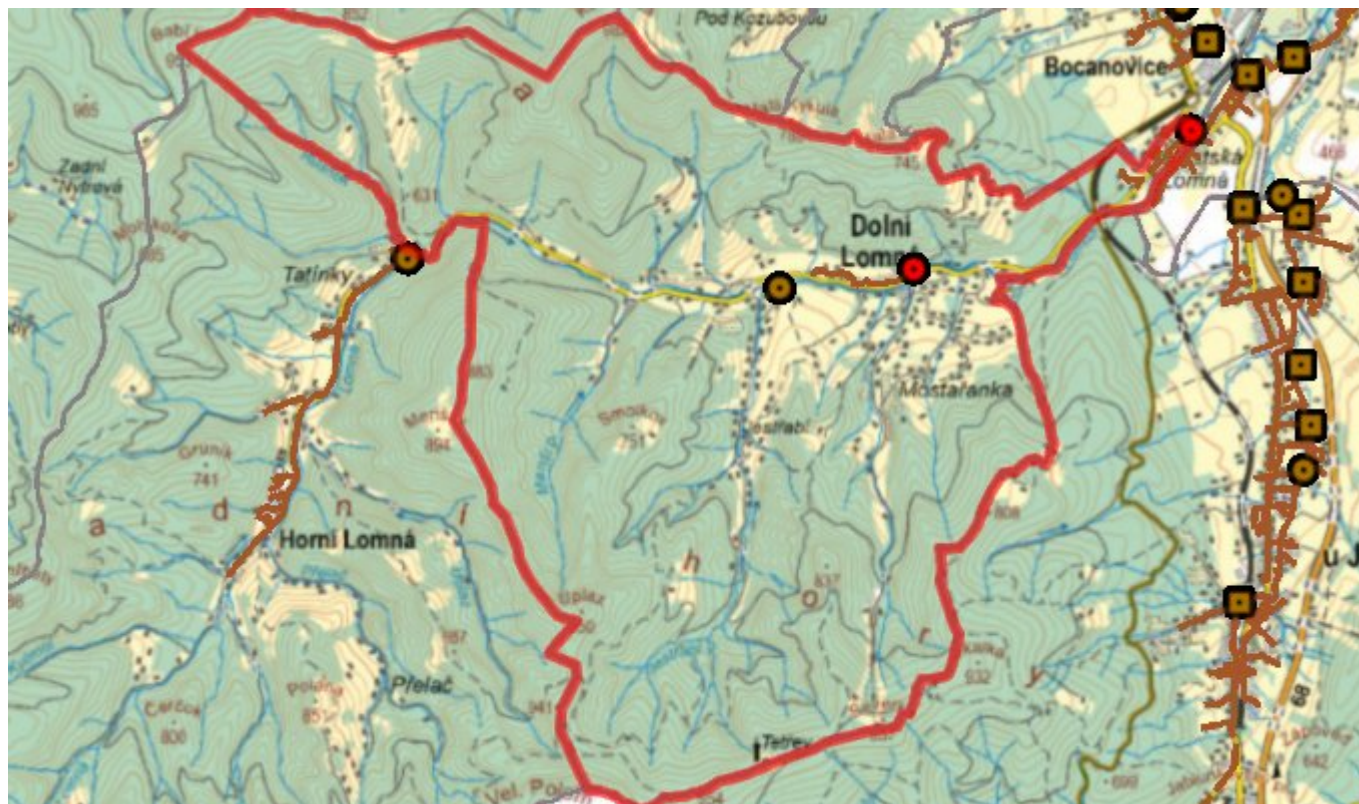
V zastavěné lokalitě Závodí probíhá výstavba kanalizace v délce 1 764 m. Kanalizace bude ukončena na nově budované ČOV pro 300 EO.

Časový harmonogram

Výstavba ČOV: 2020 - 2025

Výstavba kanalizace: 2020 - 2025

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
Dolní Lomná	8 842,0	15 246,0	24 088,0
Celkem	8 842,0	15 246,0	24 088,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
15. 6. 2017	4/322	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	