

Lomnice - 8103.013.01.08666 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Lomnice

Číslo obce PRVKUK	13
Kód obce PRVKUK	8103.013.01.08666
Kód obce	597589
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1716 (8103) Bruntál
Číslo POU Název POU	3425 Bruntál



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8103.013.01.08666.01	Lomnice	08666	86665

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lomnice se rozkládá v jižní části okresu Bruntál ve vzdálenosti cca 15 km od okresního města. Obec je složena ze dvou místních částí: Lomnice a Tylov. Prochází zde masív Nízkého Jeseníku. Obytná zástavba, kterou tvoří původní zemědělské usedlosti a rodinné domky je rozptýlená podél státní silnice I/45. V centrální části obce jsou vybudovány tři „bytovky“. Celé zájmové území leží v ochranném pásmu II. a III. stupně vodní nádrže Kružberk a Slezská Harta. Z východní strany je obytná zástavba ohraničena železniční tratí Olomouc - Šternberk - Bruntál. Území odvodňuje Lomnický potok.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Lomnice	Trvale bydlící	442	432	421
	Přechodně bydlící	20	20	20
	Celkem	462	452	441

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
Lomnice	543	540	517	518	492	499	506	510	501	513	515	516	495	489	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Lomnice	364	382	404

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	61	70	79
Maximální potřeba vody	m ³ /den	91	105	119
Voda specifická z VVR	l/os x den	166,10	182,90	196,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	121,10	110,50	100,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	121,10	110,50	100,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	45,00	72,30	96,20

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Lomnice je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě obecního úřadu byl budován postupně od roku 1950.

Původním zdrojem vody pro obec byly jímací zářezy v lokalitě "Nad nádražím". Voda byla gravitačně dopravena do zemního VDJ 9 m³ (620,00) a odtud dále do obce. Dalším zdrojem vody je vrt LO - 4 o vydatnosti 7,0 l/s, ze kterého je voda čerpána do úpravny vody a zemního vodojemu 650 m³ (630,00) výtlačným řadem DN 80 délky 1 750 m. Vydatnost původního zdroje "Nad nádražím" neustále klesala a proto byl vrt LO - 4 propojen také se zemním vodojemem VDJ 9 m³.

Obec Lomnice je vodou zásobena z obou zemních vodojemů rozvodnou vodovodní sítí DN 50 - 100 zhotovenou z materiálů ocel, litina a PVC.

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

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna.

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	
Lomnice	70	70	66	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Lomnice	70	70	66	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	68,70	67,00	65,20
Produkce komunálního znečištění	kg/den	19,10	18,70	18,20

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

V obci je vybudována lokální ČOV, na kterou jsou napojeny tři bytové domy a budova obecního úřadu, celkem cca 120 obyvatel. Jedná se o typovou mechanicko-biologickou ČOV MONOBLOK. Provoz a údržbu zajišťují pracovníci obecního úřadu. Dle údajů ČOV je v dobrém technickém stavu. V obci je vybudována cca 300 m dlouhá splašková kanalizace. Likvidace odpadních vod z jednotlivých objektů nenapojených na ČOV je zajištěna individuálně v septicích, které mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Část obce má vybudovány bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Záměrem obce je odkanalizovat severní hustě zastavěnou část obce. Pro likvidaci odpadních vod je navrženo v maximální míře využít kapacitu stávající ČOV. V severní části obce je tedy navrženo vybudovat cca 2 000 m splaškové kanalizace DN 300, která zajistí transport odpadních vod na ČOV. Celkem bude odkanalizováno cca 60 % území (cca 260 obyvatel). Součástí návrhu je rekonstrukce ČOV, která spočívá ve výměně stávající aeračního systému.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

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
Lomnice	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	