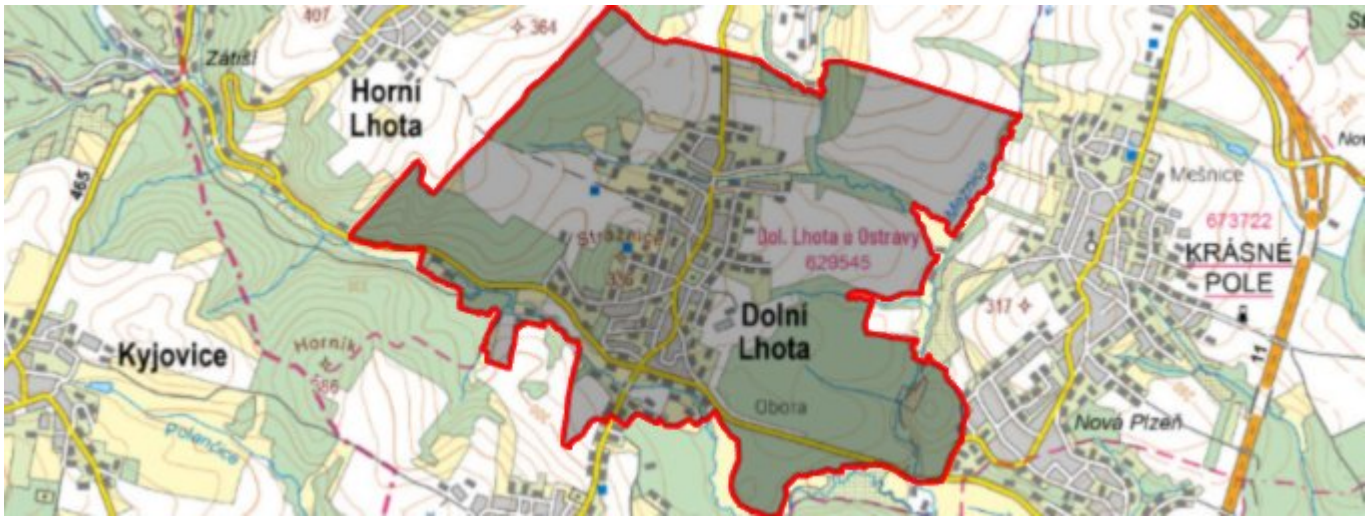
Dolní Lhota - 8119.002.00.02954 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Dolní Lhota

Číslo obce PRVKUK	2
Kód obce PRVKUK	8119.002.00.02954
Kód obce	506711
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1961 (8119) Ostrava
Číslo POU **Název POU**	3786 Ostrava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8119.002.00.02954.00	Dolní Lhota	02954	29548

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Dolní Lhota patří k prosperujícím obcím střední velikosti, s vysokou atraktivitou bydlení. Dolní Lhota leží ve východní části okresu, cca 5 km západně od Ostravy. Tato poloha předurčuje vazby řešeného území na okolí. Dolní Lhota je obcí s převládající obytnou funkcí a doplňujícími funkcemi výrobně-zemědělskou a rekreační.

Téměř veškerá zástavba je tvořená rodinnými domky. V obci jsou značně zastoupeny objekty individuální rekreace. Zastavěná část obce leží v členitém terénu přibližně v územním těžišti katastrálního území obce. Tvoří ji široký souvislý pás podél státní silnice č. III/46610. Krajina je zde zvlněná a ve směru východ-západ ji prochází dvě údolí : na jihu údolí podél říčky Porubky, na severu údolí podél potoka Opusty. Potok Porubka je

levostranným přítokem Odry a je značně znečistěný odpadními vodami z jižní části Dolní Lhoty. Potok Opusta je po soutoku s potokem Mezina levostranným přítokem Porubky. Málovodný tok je vzhledem k přítoku odpadních vod z Velké Polomi je rovněž silně znečistěný.

V obci se nacházejí rekreační chaty. Tyto jsou soustředěny především ve východním okraji obce.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Dolní Lhota	Trvale bydlící	1 486	1 502	1 523
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	1 486	1 502	1 523

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 Lhota	1378	1388	1405	1429	1435	1454	1452	1453	1477	1485	1483	1490	1502	1497	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Dolní Lhota	1 486	1 502	1 523

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	220	236	252
Maximální potřeba vody	m^3/den	297	318	340
Voda specifická z VVR	l/os x den	148,10	156,90	165,40
Voda specifická z VFC	l/os x den	110,70	110,60	110,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	107,40	107,40	107,40
Voda specifická z VFO	l/os x den	3,30	3,20	3,20
Voda specifická z VNF	l/os x den	37,40	46,30	54,80

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Dolní Lhota (315 - 262 m n. m.) má veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu pro obce Dolní Lhota, Horní Lhota a Čavisov a vodovod zásobuje tyto obce vodou z OOV. Provozovatelem vodovodu je SmVaK Ostrava a.s.

Voda je do Dolní Lhoty přivedena přívodním řadem DN 150, který je napojen na vodojemy OOV Krásné Pole. Na přiváděcí řad je v Dolní Lhotě napojeno dolní tlakové pásmo (DTP) Dolní Lhoty - převážná část zástavby v obci. Menší část zástavby v Dolní Lhotě je zásobena z horního tlakového pásma (HTP), které je zásobováno z vodojemu 2 x 100 m3, hlad. 335,20 - 332 m n. m. Voda je do vodojemu HTP čerpána čerpací stanicí s akumulační nádrží 50 m3, která je napojena na rozvodnou síť DTP. Přívodní a rozváděcí řady jsou z litiny, oceli , PE a PVC v DN 50 až DN 200 v celkové délce 16 207 m.

Na síť dolního tlakového pásma je napojena i čerpací stanice s akumulací 50 m3, která čerpá vodu výtlačným řadem do Horní Lhoty. Na DTP je napojen i přiváděcí řad do Čavisova.

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

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

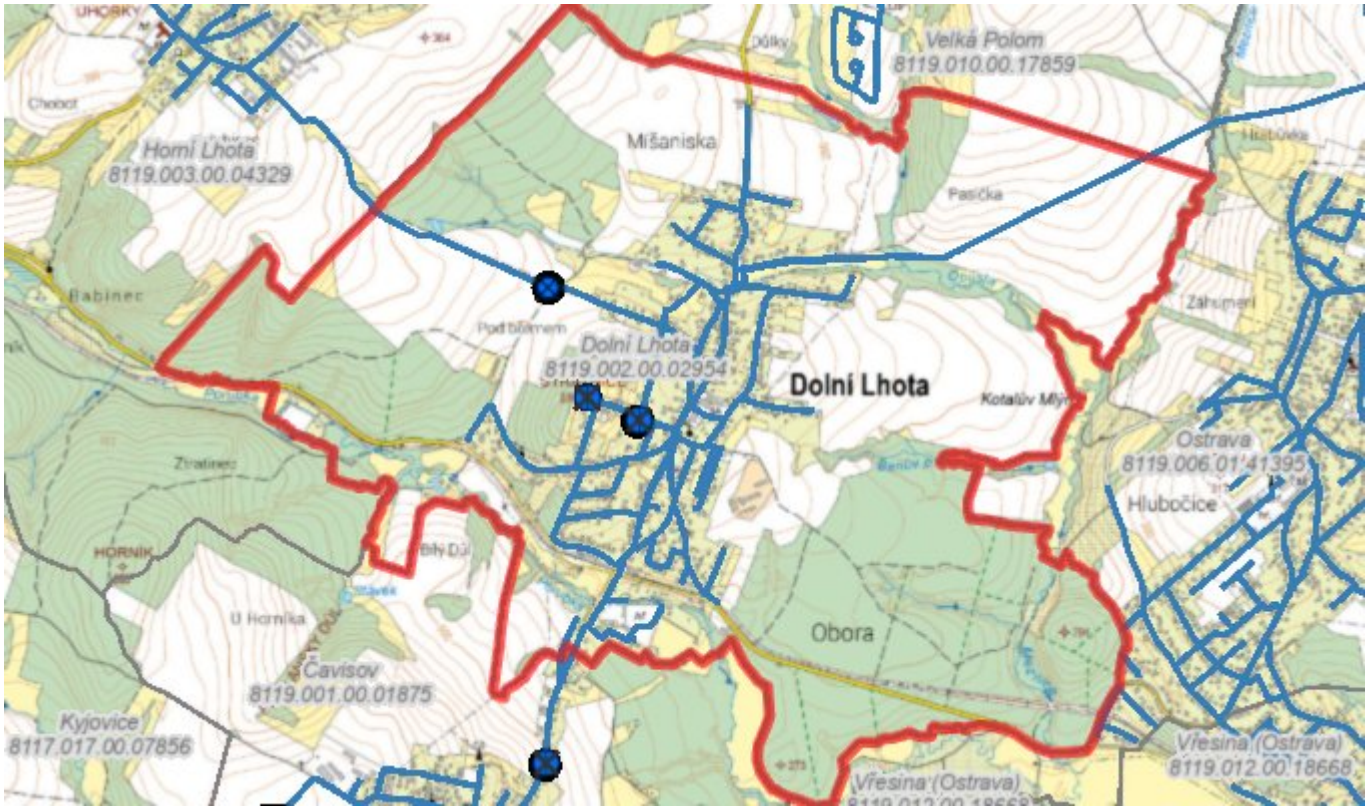
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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	
Dolní Lhota	893	902	915	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Dolní Lhota	0	0	0	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	249,70	252,40	255,90
Produkce komunálního znečištění	kg/den	77,30	78,10	79,20

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 v současné době vybudována jednotná kanalizační síť, která odvádí splaškové a dešťové odpadní vody od obyvatelstva. Stávající kanalizace v obci byla budována postupně od roku 1935 bez jasné koncepce, s cílem odvést dešťové odpadní vody do vodotečí. Postupně byly do této kanalizace napojeny i splaškové odpadní vody z domácností. Jedná se vesměs o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 600 mm. Celková délka stávající kanalizace je cca 7 500 m. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obecní úřad Dolní Lhota. Čištění odpadních vod v obce je zajištěno v prostých septicích či domovních ČOV, které mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, které jsou ukončeny vyústěním do místních vodotečí. Část obce má vybudovány bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území obce se dále nachází drobné provozovny, obchody atd. běžného rozsahu. Výrobní a technické služby jsou soustředěny v areálu Podjárky (pila, dílny, technické služby). Mimo zmíněné provozy se na území obce nenachází žádný větší producent odpadních vod.

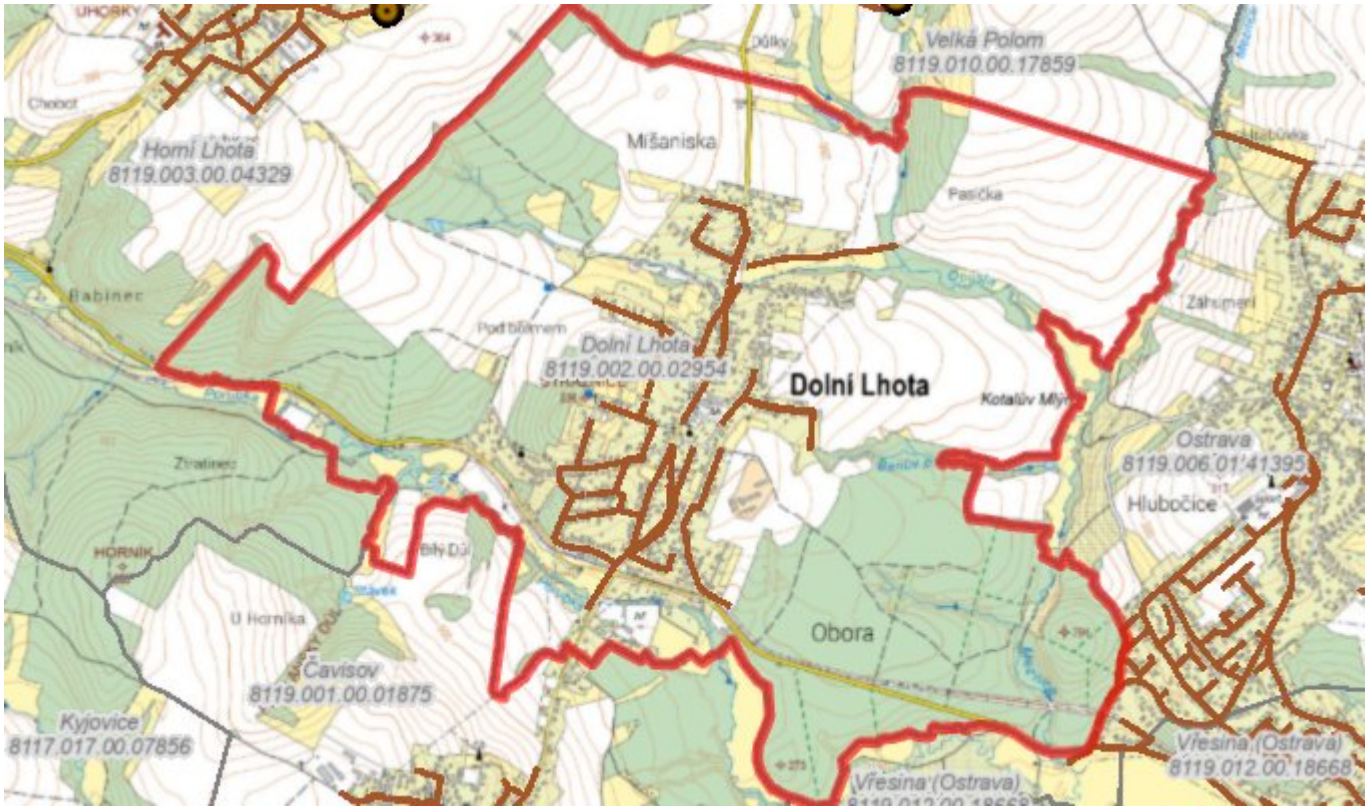
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odvedení a likvidace odpadních vod je vyhovující.

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
Dolní Lhota	-	540,0	540,0
Celkem	**-**	**540,0**	**540,0**

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	