

# Horní Lhota - 8119.003.00.04329 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Horní Lhota

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	3
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8119.003.00.04329
<b>Kód obce</b>	569500
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1961 (8119) Ostrava
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3786 Ostrava



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
8119.003.00.04329.00	Horní Lhota	04329	43290

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Horní Lhota patří k poměrně malým, ale rozvíjejícím se sídlům s převládající funkcí obytnou. Souvislá obytná zástavba, kterou tvoří převážně rodinné domky, tvoří kompaktní urbanistický celek. Středem obce ze severozápadu na jihovýchod prochází státní silnice Dolní Lhota- Hrabyně. Území obce náleží k povodí okrajových přítoků řeky Odry. Místní vodoteč protéká údolím k Velké Polomi a je přítokem říčky Meznice. Ke katastrálnímu území obce náleží chatová osada Zátíší, celkem se jedná o cca 200 objektů individuální sezónní rekreace.

Na katastrálním území obce se nachází drobné provozovny, obchody atd.

## B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Horní Lhota	Trvale bydlící	838	819	797
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	838	819	797

## 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
Horní Lhota	726	737	751	788	803	790	809	826	839	847	838	847	850	864	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Horní Lhota	771	776	781

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	76	84	92
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	114	126	138
Voda specifická z VVR	l/os x den	98,60	108,30	117,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	94,70	94,70	94,70
Voda specifická z VFD	l/os x den	91,80	91,80	91,80
Voda specifická z VFO	l/os x den	2,90	2,90	2,90
Voda specifická z VNF	l/os x den	3,90	13,60	23,20

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Horní Lhota (390 - 355 m n. m.) má veřejný vodovod, vybudován v letech 1975 - 1976 a provozován SmVaK Ostrava a.s.. Veřejný vodovod je součástí skupinového vodovodu pro obce Dolní Lhota, Horní Lhota a Čavisov a zásobuje tyto obce vodou z OOV.

Zdrojem vody pro tento vodovod jsou vodojemy OOV Krásné Pole, voda je přiváděna řadem DN 150 do Dolní Lhoty. Na přiváděcí řad je napojeno dolní tlakové pásmo Dolní Lhoty a také přes čerpací stanici a vodojem pro HTP horní tlakové pásmo. Na dolní tlakové pásmo Dolní Lhoty je napojena čerpací stanice s akumulací 50 m<sup>3</sup>, čerpající vodu výtlačným řadem DN 100 do Horní Lhoty a přes síť do zemního vodojemu Horní Lhota o objemu 100 m<sup>3</sup>, hl. 404,37 - 401,00 m n. m.

Přívodní a rozvodné řady jsou z litiny, PE a PVC v DN 50 až DN 100 v celkové délce 8 356 m.

## 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 zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobování 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
Horní Lhota	496	477	455

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Horní Lhota	496	477	455

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	145,90	142,60	138,70
Produkce komunálního znečištění	kg/den	47,00	45,90	44,70

Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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 Horní Lhota je v současné době vybudována soustavná síť jednotné kanalizace, která odvádí jak dešťové, tak i splaškové odpadní vody na centrální ČOV. Celková délka stávající stokové sítě je cca 5 000 m, jedná se převážně o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 600 mm. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obecní úřad. Dle sdělení provozovatele technický stav stávající kanalizace je vyhovující, na kanalizace je napojeno celkem 75 % obyvatel obce. Čištění odpadních vod v obci je zajištěno na centrální ČOV (Q=75 m<sup>3</sup>/den, EO=500), která je umístěna ve východní části obce mimo zastavěné území. Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV pracující na principu SBR-reaktoru. Mechanické předčištění odpadních vod je zajištěno v lapači písku a usazovací nádrži, která současně slouží pro uskladnění přebytečného kalu. Takto mechanicky předčištěné odpadní vody jsou čerpány do aktivační nádrže, která pracuje na principu „MONOBLOKu“. Vyčištěné odpadní vody odtékají do kaskády biologických rybníčků. Likvidace odpadních vod ze zbývajících částí obce je zajištěna v převážně v septicích, které mají přepady zaústěny do povrchových vodotečí případně trativodu, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Část obce má vybudovány bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odvádění a likvidace odpadních vod je na kapacitní hranici. Podmínkou jeho dalšího využívání je rekonstrukce/dobudování kanalizační sítě, intenzifikace stávající ČOV, případně výstavba nové.

Časový harmonogram

O rekonstrukci/intenzifikaci systému se uvažuje v horizontu po roce 2030.

## 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
Horní Lhota	-	-	-
Celkem	-	-	-

## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
14. 12. 2011	22/1919	usnesení zastupitelstva	