

Komorní Lhotka - 8121.003.00.06881 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Komorní Lhotka

Číslo obce PRVKUK	3
Kód obce PRVKUK	8121.003.00.06881
Kód obce	507237
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1775 (8121) Třinec
Číslo POU Název POU	3531 Třinec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8121.003.00.06881.00	Komorní Lhotka	06881	68811

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Komorní Lhotka nemá žádný průmysl, v obci sídlí drobní podnikatelé a živnostníci. Výstavba rodinných domů pro rodinné bydlení je na vzestupu. Pracovní příležitosti jsou rozestřeny v okolních průmyslových podnicích.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Komorní Lhotka	Trvale bydlící	1 420	1 444	1 475
	Přechodně bydlící	500	508	512
	Celkem	1 920	1 952	1 987

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
Komorní Lhotka	1187	1217	1246	1255	1264	1283	1300	1333	1340	1379	1420	1434	1462	1526	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Komorní Lhotka	1 289	1 364	1 457

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	146	160	175
Maximální potřeba vody	m ³ /den	197	216	236
Voda specifická z VVR	l/os x den	113,30	117,10	119,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	88,10	86,90	85,70
Voda specifická z VFD	l/os x den	67,10	67,10	67,10
Voda specifická z VFO	l/os x den	21,00	19,80	18,60
Voda specifická z VNF	l/os x den	25,20	30,20	34,20

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Komorní Lhotka (380 - 440 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava

a.s., protože nemá místní zdroje, je zásobena pitnou vodou z Ostravského oblastního vodovodu, přivaděče Tošanovice - Třinec DN 500.

Voda z OOV je čerpána do rozvodné sítě obce a zemního vodojemu za spotřebišťem 2x50 m³ (451,50 m n.m./449,30 m n.m.).

Vodovodní síť je provedena z trub litinových, PVC a PE o průměrech od DN 60 do DN 150 v celkové délce 11 506 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Dle územního plánu je uvažováno rozšířit stávající síť o vodovodní řady v návaznosti na zastavitelné plochy, vybudovat vodojem poblíž stávajícího vodojemu.

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
Komorní Lhotka	940	957	976

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Komorní Lhotka	940	957	976

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	247,10	251,30	256,70
Produkce komunálního znečištění	kg/den	79,50	80,90	82,60

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 Komorní Lhotka byl vybudován v letech 1975 – 1977 postupně systém jednotné kanalizace s odvodněním krajské komunikace v centru obce. Od roku 2002 byla dále budována nová oddílná kanalizace z potrubí typu BOCR HDPE PN 10 potrubí DN 300 - 400 mm. Stoková síť se dělí na jednotlivé etapy podle značení kanalizačních řadů. Značení je navázáno na jednotlivé projektové dokumentace. V roce 2005 byla vybudována další etapa oddílné kanalizace současně s intenzifikací ČOV pod názvem „2.etapa rozšíření kanalizace a intenzifikace ČOV Komorní Lhotka“. V roce 2019 – 2020 byla vybudována další etapa rozšíření kanalizace v rámci stavby pod názvem „Odkanalizování části obce za školou a u kostela“ po levé straně vodního toku Ráztoka s dvojnásobným křížením řeky Stonávky a s napojením na stávající kontrolní šachtici v ulici ke Gril baru. Celková délka kanalizace je cca 9 200 m a je tvořena z betonového a PVC potrubí DN 150 - 800 mm. Kanalizace je ukončena na mechanicko-biologické ČOV Komorní Lhotka (Q=236 m³/den, EO=1135), která má vyústění do vodního toku Stonávka. Likvidace odpadních vod z okrajových částí obce je řešena individuálně přímo u zdroje. Odpadní vody jsou po mechanickém předčištění v septicích či domovních ČOV odváděny do Stonávky. Část rodinných domků a středisek má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením. Dešťové vody jsou odváděny kanalizací a příkopy do Stonávky.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odvedení a likvidace odpadních vod je vyhovující. Obec má vyhotovenou studii pro revitalizaci ČOV pro přípravu projektové dokumentace. Předpokládaná realizace revitalizace ČOV je do roku 2030. U ČOV dojde k navýšení kapacity na 1300 EO.

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 nákladu na výstavbu vodovodu 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
Komorní Lhotka	-	324,0	324,0
Celkem	-	324,0	324,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
16. 12. 2009	9/834	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	