

# Lhotka - 8106.017.00.08140 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

Lhotka

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	17
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8106.017.00.08140
<b>Kód obce</b>	598364
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1741 (8106) Frýdek-Místek
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3506 Frýdek-Místek



## 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>
8106.017.00.08140.00	Lhotka	08140	81400

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Lhotka leží jižně od města Frýdku-Místku. Nachází se v podhůří Moravskoslezských Beskyd, pod vrchem Ondřejník. Obytná zástavba, kterou tvoří převážně rodinné domy je soustředěna kolem komunikace směřující z Frýdlantu do Kozlovic. Obcí protéká místní Lhotecký potok, který se vlévá v Palkovicích do říčky Ondřejnice.

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

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Lhotka	Trvale bydlící	541	529	515
	Přechodně bydlící	75	75	75
	Celkem	616	604	590

### 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
Lhotka	496	504	517	527	529	529	544	535	531	538	541	559	566	584	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Lhotka	547	535	521

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	54	57	60
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	81	86	90
Voda specifická z VVR	l/os x den	99,10	106,60	114,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	91,60	91,70	91,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	88,10	88,10	88,10
Voda specifická z VFO	l/os x den	3,50	3,60	3,70
Voda specifická z VNF	l/os x den	7,50	14,90	22,90

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s..

Zdrojem pitné vody jsou prameny na zalesněném západním úpatí Ondřejníku. Podél potoka Říčky v nadmořské výšce cca 580 - 640 m n.m. byly vybudovány čtyři jímací zářezy o celkové vydatnosti 0,9 l/s. Odtud je voda gravitačně svedena přes přerušovací komoru na kótě cca 540 m n.m. do zemního vodojemu 2x100 m<sup>3</sup> (504,30/501,00 m n.m.) a dále do obce, která je kótou 440 m n.m. rozdělena na dvě tlaková pásma. Z vodojemu 2x100 m<sup>3</sup> je zásobeno I. tlakové pásmo, II. tlakové pásmo začíná přerušovací komorou 20 m<sup>3</sup> (470,20/468,00 m n.m.).

Vodovodní síť je celá provedena z plastů (PVC, PE) profilů od DN 50, 80 a 100. Celková délka rozvodných řadů je 7 322 m, přívodní řady jsou dlouhé 2 353 m.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna.

Probíhá výstavba propojení vodovodního potrubí Metylovice - Lhotka (náhrada zdrojové bilance). Propojovací potrubí mezi obcemi Metylovice a Lhotka je navrženo z polyethylenu D 110 v délce 1 720 m. Výstavba bude provedena bezvýkopovou technologií metodou horizontálního řízeného vrtání v zeleném pásu podél komunikace.

Součástí stavby bude výstavba armaturní šachty s redukčním ventilem, měřením a uzavírací armaturou se servopohonem. Do armaturní šachty bude přivedena přípojka NN v délce 55 m. Dále bude provedena úprava vystrojení stávajícího objektu PK Lhotka 20 m<sup>3</sup>. K PK bude přivedena přípojka NN délky 270 m. V PK bude provedena elektro instalace. Doplnění vody do akumulace bude řízeno pomocí regulačního ventilu s dálkovým ovládním.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

Výstavba propojovacího vodovodu: 2022 – 2023.

## 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
Lhotka	108	105	103

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Lhotka	0	0	0

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	84,40	82,60	80,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	23,80	23,30	22,70

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

Obec Lhotka má vybudovaný cca 1 100 m dlouhý úsek jednotné kanalizace. Čištění odpadních vod je zajištěno v prostých septicích a domovních ČOV, které mají přepady zaústěny do kanalizace, povrchových příkopů a trativodů, kterými jsou odváděny odpadní vody do vodotečí, popř. mají rodinné domy vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením. Dešťové vody jsou rovněž odváděny příkopy a propustky do vodotečí.

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.

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
Lhotka	11 700,0	-	11 700,0
<b>Celkem</b>	<b>11 700,0</b>	<b>-</b>	<b>11 700,0</b>

## F. AKTUALIZACE

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