

# Dolní Lutyně - 8102.003.01.02973 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Dolní Lutyně

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	3
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8102.003.01.02973
<b>Kód obce</b>	598968
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1783 (8102) Bohumín
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3557 Bohumín



### 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>
8102.003.01.02973.01	Dolní Lutyně	02973	29734

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Území obce leží v prostoru chráněného ložiskového území ložiska černého uhlí. Leží na severním okraji okresu Karviná, při hranici s Polskem Obec má především funkci obytnou a výrobně zemědělskou. Obytnou zástavbu tvoří převážně rodinné domy. Na obou katastrech je dostatek ploch pro novou výstavbu. Na obec Dolní Lutyně navazují svým katastrálním územím město Bohumín a Orlová a obec Dětmarovice. Obec je složena ze dvou místních částí: Dolní Lutyně a Věřňovice.

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

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Dolní Lutyně	Trvale bydlící	4 650	4 634	4 615
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	4 650	4 634	4 615

## 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 Lutyně	4993	5002	5053	5109	5123	5155	5190	5232	5216	5272	5312	5298	5244	5288	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Dolní Lutyně	4 631	4 632	4 615

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	522	559	594
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	679	727	772
Voda specifická z VVR	l/os x den	112,80	120,70	128,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	107,80	107,70	107,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	80,90	80,90	80,90
Voda specifická z VFO	l/os x den	26,80	26,80	26,90
Voda specifická z VNF	l/os x den	5,10	12,90	20,80

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Zástavba v katastru Dolní Lutyně je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Orlová s tím, že se zde střídají různá tlaková pásma a to gravitační z VDJ Orlová, dále z věž. VDJ Rychvald a z VDJ Doubrava přes přerušovací komoru Dětmarovice. Rozváděcí vodovodní síť je z trub litiny, oceli PE a PVC v DN 50 až DN 250 v celkové délce 40 530 m a je propojena s vodovodní sítí Dětmarovic.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zásobování obce je stabilizováno, stávající systém je vyhovující. Není nutné provádět žádné větší úpravy na síti. Rozšíření vodovodní sítě bude provedeno napojením na stávající vodovodní řady.

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 Lutyně	776	1 393	1 388

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Dolní Lutyně	776	1 393	1 388

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	744,00	750,80	747,70
Produkce komunálního znečištění	kg/den	217,00	222,50	221,60

Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	8,00	7,90	7,90
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	2,70	2,60	2,60

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci je vybudována nesoustavná jednotná kanalizační síť. Část stávající kanalizace je vyústěna bez jakéhokoli čištění do recipientu Lutyňka. Část kanalizace je svedena na stávající mechanicko - biologickou ČOV Hydrovit S, která je hydraulicky i látkově nevytížená. Na ČOV jsou svedeny splaškové odpadní vody z jihozápadní části obce. Odpadní vody z domu pečovatelské služby a přilehlé zástavby rodinných domků (cca 200 obyvatel) jsou přečerpávány čerpací stanicí s výtlačkem DN 150 do stávající ČOV. ČOV provozuje SmVaK Ostrava a.s. Stávající jednotná kanalizace je ve špatném technickém stavu, vykazuje netěsnosti atd. Převážná většina kanalizace je tvořena betonovými troubami spojovanými na pero a drážku. Celková délka stávající stokové sítě je cca 6 000 m, profily jednotlivých kanalizačních stok jsou DN 300 – DN 600. Mimo povodí ČOV je čištění odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby zajištěno v septicích či domovních ČOV, ty mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu Lutyňka. Část odpadních vod je akumulována v žumpách, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

V zájmovém území se nachází řada drobných podnikatelských aktivit a objektů občanské vybavenosti, které z pohledu řešené problematiky nejsou významnými producenty odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec má zpracován projekt odkanalizování území, který je rozdělen na 4 etapy takto:

Etapa I.A) - kanalizace v centru obce vč. nové čistírny odpadních vod. Dotčené ulice jsou: U Koupaliště, U Jiřinky, Pod Kostelem, Koperníkova, U Kina, K Výšíně, Na Farském, Komenského, Třanovského.

Stávající kapacitně i technologicky nevyhovující ČOV bude zrušena. Jako její náhrada je navržena nová mechanicko-biologická ČOV s kapacitou 3000 EO.

Celkem: 4134,91 m gravitačních stok DN 250 - 300 mm a 130,95 m výtlačných stok DN 100 - 250 mm.

Etapa I.B) Od místní části Zbytky k centru obce. Dotčené ulice jsou: Rychvaldská, K Vodojemu, Polní,

Etapa II.A) Místní část Nerad, kde bude umístěna na konci ulice U Závor větší přečerpávací stanice. Dotčené ulice jsou: U Závor, Pod Borkem, Zahradní, Neradská, K Lesu, Stará cesta, Bezručova, Červená cesta, U Školy, U Stanoviště, Ke Statku, Na Vrchách.

Etapa II.B) Zbylé stoky v místní části Nerad napojované na etapu II.a. Dotčené ulice jsou: Panelová, K Vodárně, Do Polí, K Pískovně, K Vrchům, Na Vrchách U Kříže, Úzká, U Školy

U etap I.B, II.A a II.B probíhá příprava podkladů pro zahájení územního řízení. Obec doposud nezískala potřebné souhlasy od majitelů stavbou dotčených pozemků. Výstavba tedy pravděpodobně proběhne až po roce 2030.

Časový harmonogram

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 Lutyně	-	66 690,0	66 690,0
<b>Celkem</b>	-	<b>66 690,0</b>	<b>66 690,0</b>

## F. AKTUALIZACE

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

14. 12. 2017	6/611	usnesení zastupitelstva	
1. 4. 2013	3/174	usnesení zastupitelstva	