

# Krnov – Krásné Loučky - 8114.013.01.07477 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

Krnov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	13
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8114.013.01.07477
<b>Kód obce</b>	597520
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	1724 (8114) Krnov
<b>Číslo POU Název POU</b>	3441 Krnov



## 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>
8114.013.01.07477.01	Krásné Loučky	07477	74772

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Krásné Loučky jsou místní částí města Krnov. Nachází se severozápadním směrem od města Krnov ve vzdálenosti cca 3,5 km, na státní hranici s Polskem.

Zástavbou prochází železniční trať, st. silnice II/458 Město Albrechtice - Krnov a protéká zde bezejmenný pravostranný přítok Opavice. Obytná zástavba, kterou tvoří převážně jednopodlažní rodinné domky je soustředěna podél místních komunikací. Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

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

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Krásné Loučky	Trvale bydlící	509	497	484
	Přechodně bydlící	50	50	50
	Celkem	559	547	534

## 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
Krnov	25059	24858	24658	24518	24315	24175	23992	23762	23595	23397	23257	23130	22665	22848	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Krásné Loučky	508	497	484

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	83	94	105
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	125	141	157
Voda specifická z VVR	l/os x den	164,10	189,40	216,40
Voda specifická z VFC	l/os x den	145,50	146,80	148,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	86,00	86,00	86,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	59,60	60,90	62,50
Voda specifická z VNF	l/os x den	18,60	42,50	67,90

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V místní části Krnova Krásných Loučkách je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku města Krnov,

spravují jej Krnovské vodovody a kanalizace a je na něj napojeno asi

90 % obyvatel.

Vodovod je součástí vodovodu města Krnova. Na konci rozvodné vodovodní sítě dolního tlakového pásma Krnova je vybudována zrychlovací ČS Chomýž o kapacitě 5,0 l/s, která čerpá vodu výtlačným řadem DN 100 délky 1 350 m do zemního vodojemu Krásné Loučky 3 x 40 m<sup>3</sup> (381,60 – 375,95). Z tohoto VDJ je obec zásobena v jednom tlakovém pásmu pomocí rozvodné vodovodní sítě, která je zhotovena z litiny a PVC v profilech DN 80 - 100.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování Krásných Louček pitnou vodou napojením na síť Krnova je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S rozšířením vodovodu se počítá v celkové délce asi 490 m.

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

Výstavba nového vodovodu bude realizována v letech 2029 – 2030.

## 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
Krásné Loučky	76	76	72

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Krásné Loučky	76	76	72

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	82,40	80,50	78,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	24,40	23,80	23,30

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 místní části Krásné Loučky je pro 7 bytových domů postavena lokální ČOV s odtokem do místní vodoteče. Čištění odpadních vod z ostatních objektů je zajištěno v septicích či domovních ČOV, které mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do bezejmenné vodoteče, která ústí do řeky Opavice. Část obce má vybudovány bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

V letech 2020 - 2022 proběhla intenzifikace ČOV Krásné Loučky, stávající technologie bude nahrazena mechanicko-biologickou čistírnou s kapacitou 80 EO sestavenou z mechanického předčištění a z biologického stupně (předřazená denitrifikace, nitrifikace s vestavěným separátorem aktivního kalu).

Významní producenti odpadních vod

Na území místní části se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro odkanalizování stávající zástavby v Krásných Loučkách od roku 2020 probíhá výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy, která zajistí transport odpadních vod na ústřední ČOV města Krnova. Celková délka kanalizace je cca 2 600 m, profil gravitační kanalizace vzhledem k množství odpadních vod je DN 250 a 300 mm, profil tlakové kanalizace je DN 65 v délce cca 500 m.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2020 - 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
Krásné Loučky	1 300,0	23 080,0	24 380,0
<b>Celkem</b>	<b>1 300,0</b>	<b>23 080,0</b>	<b>24 380,0</b>

## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
17. 12. 2015	17/1723	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	