

Krmelín - 8106.016.00.07450 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Krmelín

Číslo obce PRVKUK	16
Kód obce PRVKUK	8106.016.00.07450
Kód obce	598348
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1741 (8106) Frýdek-Místek
Číslo POU Název POU	3506 Frýdek-Místek



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8106.016.00.07450.00	Krmelín	07450	74501

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Krmelín se nachází na v severozápadní části okresu Frýdek-Místek. Katastr obce navazuje na správní území statutárního města Ostravy. Obytnou zástavu tvoří rodinné domky a adaptované zemědělské usedlosti. Obci prochází frekventovaná státní silnice Ostrava - Příbor - Nový Jičín. Hlavním recipientem je potok Machůvka, který je pravostranným přítokem říčky Ondřejnice.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Krmelín	Trvale bydlící	2 361	2 310	2 247
	Přechodně bydlící	20	20	20
	Celkem	2 381	2 330	2 267

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
Krmelín	2088	2150	2185	2198	2228	2252	2289	2326	2340	2362	2361	2365	2325	2349	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Krmelín	2 331	2 310	2 247

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	301	318	331
Maximální potřeba vody	m ³ /den	407	430	447
Voda specifická z VVR	l/os x den	129,30	137,80	147,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	119,70	119,80	120,20
Voda specifická z VFD	l/os x den	105,50	105,50	105,50
Voda specifická z VFO	l/os x den	14,20	14,30	14,70
Voda specifická z VNF	l/os x den	9,60	18,00	27,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V Krmelíně (260 - 290 m n.m.) a v místní části Světlov (265 - 275 m n.m.) je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s. - regionální správy Frýdek-Místek.

Akumulace vody je zabezpečena ve vodojemu OOV Krmelín 2x20 000 m³.

Vodovodní síť je provedena z potrubí ocelového a PVC o profilech od DN 50 do DN 150 v celkové délce 20 266 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna. Nové vodovodní řady budou budovány jen pro novou zástavbu. Původní nevyhovující řady z ocelového potrubí budou postupně zrekonstruovány.

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 x 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
Krmelín	2 262	2 214	2 155

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Krmelín	2 262	2 214	2 155

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	425,00	415,80	404,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	141,70	138,60	134,80
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 Krmelín jsou vybudovány 2 kanalizační sítě, jedna ve vlastnictví obce ukončena na mechanicko-biologické ČOV (Q=187,5 m³/den, EO=1550) celková délka gravitační splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy ve vlastnictví obce je cca 14 500 m z PVC DN 250. Na trase kanalizačních stok jsou z důvodu nevhodných spádových poměrů osazeny 4 ks podzemních čerpacích stanic. Provoz stokové kanalizační sítě, čerpacích stanic a ČOV zajišťuje obec Krmelín. Druhá kanalizační síť je ve vlastnictví SmVak Ostrava a.s. a soukromých vlasníků a nachází se v místní části obce Krmelín - Světlov. Jedná se o splaškovou kanalizaci oddílné stokové soustavy. Celková délka stokové sítě je cca 4 400 m, materiál potrubní je PVC a kamenina. Profily jednotlivých kanalizačních stok jsou DN 300 - DN 400 mm. Stávající kanalizace je ukončena na mechanicko-biologické ČOV Sigma - Kombiblok (Q=212,5 m³/den, EO=1000). Odtok z ČOV je zaústěn do Jarkovského potoka. Vyprodukovaný kal je likvidován na ČOV Frýdek-Místek. Provoz a údržbu ČOV a navazující stokové sítě zajišťuje SmVaK Ostrava a.s.. Stávající RD, které nelze z technických nebo ekonomických důvodů napojit na kanalizační síť, jsou napojeny na septiky s nízkým stupněm účinnosti.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce Krmelín se nachází areál zemědělského družstva, areál společnosti Synthesia, areál spravovaný Armádou ČR, objekty ZŠ a MŠ, soukromé lékařské ordinace, soukromé firmy s počtem zaměstnanců do 20 osob, pekárna s prodejnou pečiva s počtem zaměstnanců do 50 osob a zařízení základních služeb (prodejna, OÚ apod.).

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
Krmelín	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
14. 12. 2017	6/611	usnesení zastupitelstva	
15. 6. 2017	4/322	usnesení zastupitelstva	