

Kozmice - 8109.009.00.07187 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Kozmice

Číslo obce PRVKUK	9
Kód obce PRVKUK	8109.009.00.07187
Kód obce	547182
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1929 (8109) Hlučín
Číslo POU Název POU	3743 Hlučín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8109.009.00.07187.00	Kozmice	07187	71871

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kozmice se nachází na severozápad od Hlučína. Kozmice patří mezi sídla venkovského typu s jednoduchým urbanistickým uspořádáním funkčních zón a převažující obytnou funkcí. Severním částí obce prochází statní silnice II-466 Opava - Ostrava. Jižní částí prochází podružná železniční trať Opava-východ - Hlučín. Severozápadním okrajem obce protéká říčka Juliánka, která ústí do Přehyně a následně do řeky Opavy.

V obci převládá nízkopodlažní zástavba rodinných domků, jedná se především o byty I. a II. kategorie. Ve výhledu se předpokládá v areálu Dolního statku umístění dřevovýroby. Na Horním statku je výkrmna a porodna prasat.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Kozmice	Trvale bydlící	1 905	1 903	1 902
	Přechodně bydlící	90	90	90
	Celkem	1 995	1 993	1 992

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
Kozmice	1804	1813	1826	1868	1881	1880	1888	1905	1912	1912	1905	1908	1890	1940	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Kozmice	1 560	1 697	1 863

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	182	206	232
Maximální potřeba vody	m ³ /den	246	277	313
Voda specifická z VVR	l/os x den	116,70	121,10	124,60
Voda specifická z VFC	l/os x den	113,70	113,20	112,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	107,70	107,70	107,70
Voda specifická z VFO	l/os x den	6,10	5,60	5,10
Voda specifická z VNF	l/os x den	2,90	7,80	11,80

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec (225-255m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku obce a je provozován SmVaK Ostrava a.s., RS 5 Opava. Je na něj napojeno cca 85 % obyvatel.

Zdrojem vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV) přivaděč Háj - Dolní Benešov - Hlučín. Jiný zdroj obec nemá.

Přívodním řadem je voda dodávána do věžového vodojemu Kozmice 300 m³ (hladina 272,00-267,80 m n.m.) a odtud do vodovodní sítě.

Vodovodní síť je provedena z trub litiny, PE a PVC v DN 50 až DN 150 v celkové délce 12 415 m.

V obci je ještě věžový vodojem statku 100 m³ (max. hl. 267,80 m n.m.). Tento vodojem je zásoben ze dvou vrtů. Zdroje nemají vyhlášena ochranná pásma. Tento vodovod je soukromý, nemá charakter veřejného vodovodu a slouží pro potřeby statku.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování pitnou vodou zůstane zachován. Stávající vodovodní síť bude rozšířena jen v případě další nové zástavby tak, aby došlo k zokruhování sítě.

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
Kozmice	952	951	951

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	334,70	334,40	334,10
Produkce komunálního znečištění	kg/den	108,80	108,70	108,60

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 Kozmice je v současné době vybudován poměrně rozsáhlý systém jednotné kanalizace, která odvádí dešťové i splaškové odpadní vody od cca 90 % objektů obytné zástavby do recipientu Juliánka. Stávající kanalizace v obci byla budována postupně již od roku 1940. Jedná se vesměs o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 1200 mm o celkové délce cca 9 000 m, chybí podklady o topologii, trasy a profily jsou známy pouze orientačně. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obecní úřad Kozmice. Čištění odpadních vod v obce je zajištěno převážně v septicích či domovních ČOV, které mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, respektive přímo do povrchových vodotečí případně trativodu, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Část obce má vybudované bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Záměrem obce je po schválení změny územního plánu vybudovat část nové kanalizace a ČOV.

Časový harmonogram

Výstavba ČOV: po roce 2030

Výstavba kanalizace: po roce 2030

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)

