

Mikolajice - 8117.020.00.09406 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Mikolajice

Číslo obce PRVKUK	20
Kód obce PRVKUK	8117.020.00.09406
Kód obce	568279
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1945 (8117) Opava
Číslo POU Název POU	3760 Opava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8117.020.00.09406.00	Mikolajice	09406	94064

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec je malým sídlem venkovského charakteru s převládající funkcí ubytovací, která leží na jihozápad od okresního města Opavy. Rozhodující výrobou v obci je zemědělství. Středem obce prochází státní silnice II/443. Obcí protéká Mikolajický potok, který je v zastavěné části obce částečně zatrubněn. Obytná zástavba obce je soustředěná podél státní silnice, respektive vodoteče a vytváří ulicový charakter. Obytná zástavba je tvořená převážně rodinnými domy.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Mikolajice	Trvale bydlící	285	278	271
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	285	278	271

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
Mikolajice	254	261	264	270	281	291	286	277	284	280	285	293	294	299	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Mikolajice	228	242	260

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	28	33	39
Maximální potřeba vody	m ³ /den	42	50	59
Voda specifická z VVR	l/os x den	123,70	138,20	150,10
Voda specifická z VFC	l/os x den	103,10	101,90	100,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	83,10	83,10	83,10
Voda specifická z VFO	l/os x den	20,00	18,80	17,50
Voda specifická z VNF	l/os x den	20,60	36,30	49,40

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Mikolajice (330-390m n. m.) je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a ve správě obecního

úřadu. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Vítkov. Je na něj napojeno cca 100 % trvala bydlících obyvatel.

Obec je zásobovaná pitnou vodou z ÚV Kružberk přes zemní VDJ Melč 210 m³ (515,00-511,30). Z Melče je gravitační přívod do zemního VDJ Mikolajice 50 m³ (408,10-404,80). Délka přívodního řadu do obce je cca 3 400 m - DN 100. Rozvod po obci je z PVC DN 80-100 délky 3 100 m. V Mikolajicích jsou dvě tlaková pásma, předělena redukčním ventilem osazeným v dřívější přerušovací komoře.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna.

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 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	
Mikolajice	51	49	50	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	46,20	45,10	43,90
Produkce komunálního znečištění	kg/den	13,70	13,40	13,00

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

Obec má v současné době vybudovanou dešťovou kanalizaci, která odvádí dešťové odpadní vody z povrchu státní silnice II/443 do potoka. Kanalizace je vybudována z betonové potrubí o profilu DN 300 - DN 500 mm, zatrubnění potoka je DN 1000 mm. Celková délka stávající kanalizace je cca 1 150 m, provoz a údržbu zajišťuje obecní úřad. Stávající kanalizace je vyústěna bez čištění do Mikolajického potoka, v severozápadní části do příkopu. Nelze vyloučit, že na stokovou síť jsou napojené splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů obytné zástavby.

Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či bezodtokových jímkách, ty mají přepady zaústěny do stávající dešťové kanalizace, povrchových příkopů případně tratí, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či bezodtokové jímky pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využít stávajících septiků (bezodtokových jímek) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních) filtrech.

Stávající dešťovou kanalizaci doporučujeme i nadále využít pro odvedení dešťových odpadních vod z intravilánu obce.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace.

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
Mikolajice	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

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