

# Markvartovice - 8109.011.00.09189 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Markvartovice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	11
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8109.011.00.09189
<b>Kód obce</b>	508128
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1929 (8109) Hlučín
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3743 Hlučín



### 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>
8109.011.00.09189.00	Markvartovice	09189	91898

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Markvartovice leží severozápadně od města Ostravy a bezprostředně navazuje na katastr obce Ludgeřovice. Zastavěná území obou sídel jsou spojena a vytvářejí silnicový charakter obcí o délce cca 5,0 km, společně s Petřkovicemi až 7,0 km. Středem obce prochází statní silnice III. třídy 4967. Ze severu na jih středem obce protéká Ludgeřovický potok, který na území Ostravy ústí do řeky Odry.

Obytnou zástavbu obce tvoří převážně nízkopodlažní rodinné domky, jedná se především o byty I. a II. kategorie. Na území obce se nachází řada drobných provozoven, obchodu atd.

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

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Markvartovice	Trvale bydlící	2 070	2 241	2 427
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	2 070	2 241	2 427

## 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
Markvartovice	1874	1866	1886	1918	1933	1947	1970	1985	1995	2032	2070	2128	2193	2190	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Markvartovice	2 060	2 235	2 427

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	228	261	295
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	308	352	399
Voda specifická z VVR	l/os x den	110,70	116,70	121,60
Voda specifická z VFC	l/os x den	101,70	101,50	101,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	99,00	99,00	99,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	2,70	2,50	2,30
Voda specifická z VNF	l/os x den	9,00	15,20	20,30

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec (230-255m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava .a.s - RS-5 a část v majetku obce. Je na něj napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel.

Zdrojem pitné vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV). Obec je napojena na OOV přes zemní VDJ Markvartovice 2x 400 m<sup>3</sup> (hladiny 282,50 - 277,50 m n.m.).

Z tohoto VDJ je zásobována obec Šilheřovice. Jiný zdroj obec nemá.

Vodovodní síť byla uvedena do provozu v roce 1984.

Přívodní a rozváděcí řady jsou z litiny, PE a PVC v DN 50 až DN 200 v celkové délce 16 417 m.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování pitnou vodou je vyhovující.

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
Markvartovice	1 966	2 128	2 305

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Markvartovice	1 863	2 018	2 186

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	372,60	403,40	436,90
Produkce komunálního znečištění	kg/den	124,20	134,50	145,60

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 obci Markvartovice je v současné době částečně vybudována oddílná veřejná kanalizace o celkové délce cca 9 000 m, tato kanalizace je napojena na splaškovou kanalizaci obce Ludgeřovice. Původně měla kanalizace sloužit k odvedení dešťových vod z intravilánu obce. Jedná se převážně o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 600. Likvidace odpadních vod probíhá na ústřední ČOV města Ostravy. Kanalizace je využívána 100% obyvatelstva Markvartovic, ať už přímým napojením nebo jsou využívány septiky či domovní ČOV, které jsou také zaústěné do kanalizace.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nachází řada drobných provozoven, obchodu atd. Mimo zmíněné provozy se na katastrálním území obce nenachází žádný větší producent odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

System 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
Markvartovice	-	-	-
<b>Celkem</b>	-	-	-

## F. AKTUALIZACE

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