

Malenovice - 8107.005.00.09078 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Malenovice

Číslo obce PRVKUK	5
Kód obce PRVKUK	8107.005.00.09078
Kód obce	552593
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1759 (8107) Frýdlant nad Ostravicí
Číslo POU Název POU	3514 Frýdlant nad Ostravicí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8107.005.00.09078.00	Malenovice	09078	90786

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Malenovice se nachází na okraji Moravskoslezských Beskyd pod Lysou horou. Leží na východ od města Frýdlant nad Ostravicí ve vzdálenosti cca 3 km. Obytná zástavba, kterou tvoří převážně rodinné domky je značně rozptýlená kolem místních komunikací a potoků Satina a Sibudov. Na katastru obce se nachází řada rekreačních objektů.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel			
		2020	2025	2030	
Malenovice	Trvale bydlící	780	758	737	
	Přechodně bydlící	875	875	875	
	Celkem	1 655	1 633	1 612	

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
Malenovice	562	599	624	633	667	696	707	722	738	768	780	775	773	791	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Malenovice	716	717	722	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	93	102	111
Maximální potřeba vody	m ³ /den	139	152	166
Voda specifická z VVR	l/os x den	129,40	141,70	153,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	110,80	110,80	110,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	89,10	89,10	89,10
Voda specifická z VFO	l/os x den	21,70	21,70	21,50
Voda specifická z VNF	l/os x den	18,60	30,90	42,90

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci (439 - 506 m n.m.) je veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s. a je rozdělen do dvou tlakových pásem.

Zdrojem pitné vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV) a to vodojem Nová Ves u Frýdlantu 2x250 m³ (425,75/422,25 m n.m.). Z tohoto vodojemu je voda čerpána výtlačným řadem do vodojemu dolního tlakového pásma (DTP) 2x50 m³ (492,00/ 489,25 m n.m.) a z vodojemu DTP dále čerpána do vodojemu středního tlakového pásma (HTP) 2x50 m³ (524,00/521,25 m n.m.).

Vodovodní síť obou tlakových pásem je provedena z plastového potrubí PVC průměrů DN 80 a DN 100 a její celková délka je zhruba 11 824 m.

Kromě obecního vodovodu je v obci ještě vodovod pro zásobování hotelu Petr Bezruč. Tento vodovod sestává z jímání na potoce Satina, úpravy vody pomocí tlakových filtrů a čerpání do vodojemu nad rekreačním střediskem. Tento systém je samostatný a neumožňuje využití nebo navázání na obecní systém.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Rozsah rozvodné sítě je proveden na potřebný rozsah zásobování obce.

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

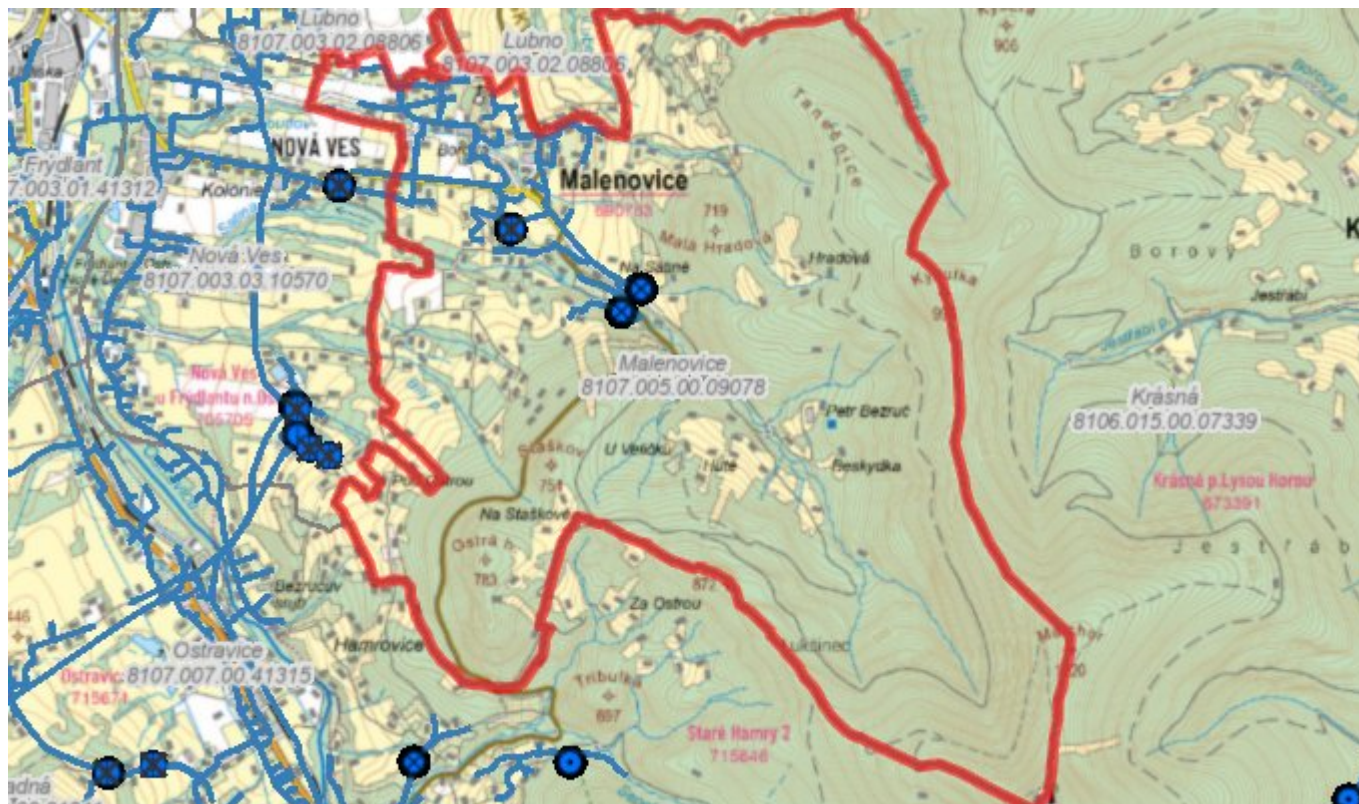
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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	
Malenovice	0	0	0	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	121,70	118,30	126,10
Produkce komunálního znečištění	kg/den	34,30	33,40	39,90

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 Malenovice nemá v současnosti vybudovanou soustavnou síť veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění v prostých septicích a domovních ČOV vypouštěny do povrchových příkopů a trativodů, které odvádějí odpadní vody do potoka. Část zástavby má vybudované bezodtokové jímky s následným vyvážením. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů a propustků do místních potoků.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

S přihlédnutím k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje stávajícím způsobem.

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

Je plánováno vybudování 115 domovních čistíren odpadních vod v rámci decentrální kanalizace (s podporou SFŽP).

Časový harmonogram

Výstavba DČOV: 2024-2025

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
Malenovice	-	16 416,0	16 416,0
Celkem	-	16 416,0	16 416,0

F. AKTUALIZACE

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