

Metylovice - 8107.006.00.09354 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Metylovice

Číslo obce PRVKUK	6
Kód obce PRVKUK	8107.006.00.09354
Kód obce	512184
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
8107.006.00.09354.00	Metylovice	09354	93548

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Metylovice se rozprostírá v nadmořské výšce od 355 m n.m. do 420 m n.m. Je zde zástavba rodinných domů, průmysl zde v podstatě neexistuje, probíhá rozvoj individuální podnikatelské sféry.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel			
		2020	2025	2030	

Metylovice	Trvale bydlící	1 766	1 806	1 856
	Přechodně bydlící	500	500	500
	Celkem	2 266	2 306	2 356

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
Metylovice	1658	1660	1707	1740	1717	1732	1731	1741	1741	1755	1766	1790	1764	1825	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Metylovice	1 701	1 753	1 818	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	201	225	249
Maximální potřeba vody	m ³ /den	272	303	336
Voda specifická z VVR	l/os x den	118,40	128,20	137,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	95,30	94,90	94,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	83,00	83,00	83,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	12,30	12,00	11,60
Voda specifická z VNF	l/os x den	23,10	33,20	42,50

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Metylovice (355 - 420 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je, vzhledem k členitosti terénu, rozdělen do tří tlakových pásem, je ve správě SmVaK Ostrava a.s. - regionální správy Frýdek-Místek.

Zdrojem pitné vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV), na který je obec napojena ve dvou místech. Jižní část obce odebírá vodu přes vodovodní síť Frýdlantu n. O., který má vodu z přivaděče Nová Ves - Baška DN 1200. Provozní tlak stačí jen pro zásobování dolního konce lokality Paseky. Je zde proto osazena čerpací stanice,

čerpající vodu do vodojemu Paseky II. Do střední a severní části obce je pitná voda dodávána z přivaděče Hodoňovice - Staříč DN 800. U západního okraje zástavby Hodoňovice je čerpací stanice, ze které je voda přivedena výtlačným řadem do vodojemu HTP pod Metylovickou Hůrkou. Z tohoto vodojemu je pak voda gravitačně vedena do vodovodní sítě HTP a do vodojemu DTP.

Akumulace pitné vody pro obec je zajišťována v zemních vodojemech HTP 2x75 m³(444,00/441,25 m n.m.), DTP 100 m³ (397,00/394,90 m n.m.) a Paseky II 2x75 m³ (421,50/418,00 m n.m.).

Vodovodní síť je provedena v převážné části z trub PVC a PE, některé starší úseky jsou ještě z azbestocementového potrubí. Profily potrubí jsou od DN 50 do DN 150 v celkové délce 19 897 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Probíhá výstavba propojení vodovodního potrubí Metylovice - Lhotka (náhrada zdrojové bilance). Propojovací potrubí mezi obcemi Metylovice a Lhotka z polyethylenu D 110 v délce 1 720 m. Výstavba bude provedena bezvýkopovou technologií metodou horizontálního řízeného vrtání v zeleném pásu podél komunikace.

Součástí stavby bude výstavba armaturní šachty s redukčním ventilem, měřením a uzavírací armaturou se servopohonem. Do armaturní šachty bude přivedena přípojka NN v délce 55 m. Dále bude provedena úprava vystrojení stávajícího objektu PK Lhotka 20 m³. K PK bude přivedena přípojka NN délky 270 m. V PK bude provedena elektro instalace. Doplnění vody do akumulace bude řízeno pomocí regulačního ventilu s dálkovým ovládáním.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

Výstavba propojovacího vodovodu: 2022 – 2023.

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	
Metylovice	730	730	1 500	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Metylovice	164	730	1 500	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	286,10	443,38	911,03
Produkce komunálního znečištění	kg/den	84,80	137,79	283,13

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 Metylovice je rozdělena na lokalitu Paseky, kde je vybudovaná splašková kanalizace v délce 4 500 m, DN 300, která je napojena na stokovou síť města Frýdlant n.O.

Zbývající část obce nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Likvidace splaškových odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody se převážně akumulují v septicích a domovních ČOV. Ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu Ostravice. K likvidaci odpadních vod jsou využívány i bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

V zájmovém území se nenachází žádný větší producent odpadních vod. V obci má sídlo Odborný léčebný ústav, Moravskoslezské sanatorium, p. o. Kapacita tohoto zařízení je cca 70 dětí a v jeho komplexu se nachází i rehabilitační bazén a jídelna.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V lokalitě „Kopaniska“ (Metylovice kanalizace – 3. stavba) je navržena výstavba nové splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Celková délka navržené stokové sítě je cca 5 389 m, profil kanalizace je převážně DN 250, materiál PP. Navržená kanalizace bude obsahovat ČS s kapacitou 1,35 l/s. Likvidace odpadních vod je nadále navržena na ČOV města Frýdlant nad Ostravicí.

V severozápadní části obce (Metylovice kanalizace – 4. stavba) je navržena výstavba splaškové kanalizace v celkové délce 11 700 m, profil kanalizace je DN 250 - 300. S ohledem na spádové poměry bude navržená stoková síť napojena na kanalizaci obce Palkovice, která odpadní vody odvede na ČOV města Frýdek-Místek.

Časový harmonogram

Metylovice kanalizace – 3. stavba: 2025

Metylovice kanalizace – 4. stavba: 2028-2030

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
Metylovice	4 718,0	131 551,0	136 269,0
Celkem	4 718,0	131 551,0	136 269,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
14. 12. 2017	6/611	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	