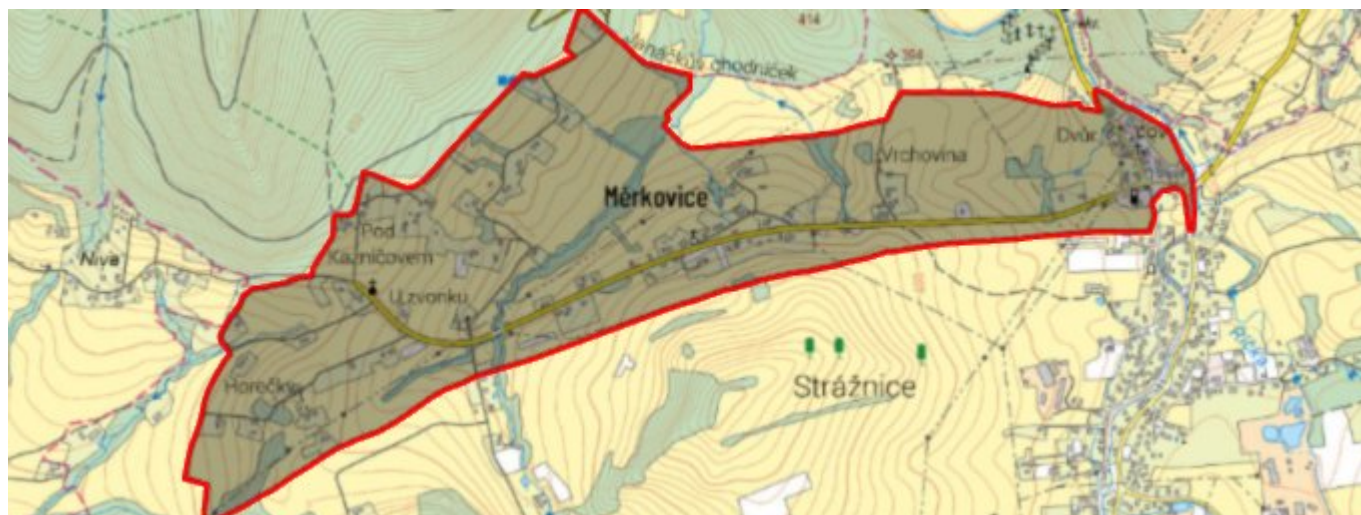


Kozlovice - Měrkovice - 8106.014.02.07178 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Kozlovice

Číslo obce PRVKUK	14
Kód obce PRVKUK	8106.014.02.07178
Kód obce	598321
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1741 (8106) Frýdek-Místek
Číslo POU Název POU	3506 Frýdek-Místek



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8106.014.02.07178.02	Měrkovice	07178	71781

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Měrkovice je místní část obce Kozlovice, která leží na východ od města Kopřivnice. Obytná zástavba, kterou tvoří rodinné domy a bývalé zemědělské usedlosti je soustředěna podél místní komunikace směřující do Palkovic. Zástavba navazuje na zástavbu místní části Palkovic - Myslík. Měrkovicemi protéká místní potok, pravostranný přítok říčky Ondřejnice.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Měrkovice	Trvale bydlící	200	195	190
	Přechodně bydlící	20	20	20
	Celkem	220	215	210

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
Kozlovice	2924	2941	2939	2938	2979	2987	2991	3017	3035	3039	3051	3061	3088	3116	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Měrkovice	220	215	210

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	39	43	23
Maximální potřeba vody	m ³ /den	58	65	35
Voda specifická z VVR	l/os x den	176,40	201,00	110,30
Voda specifická z VFC	l/os x den	101,30	101,60	101,90
Voda specifická z VFD	l/os x den	87,20	87,20	87,20
Voda specifická z VFO	l/os x den	14,10	14,40	14,70
Voda specifická z VNF	l/os x den	75,10	99,40	8,40

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V Kozlovicích i Měrkovicích (400 - 353 m n.m.) je vybudován veřejný vodovod, který tvoří jednotný systém a je ve správě obce Kozlovice.

Systém zásobování obce pitnou vodou je členěný na tři části. 1. část vodovodu, zásobená ze zdroje Ondřejníků, 2. dolní část obce, zásobená ze zdroje Kazničov a 3. přírodní řád ze systému Ostravského oblastního vodovodu (OOV).

Pramenní jímky Kazničov s vodojemem V o objemu 150 m³ (405,00 - 401,3 m.n.m.) jsou zdrojem vody pro oblast Měrkovic, Myslíku i části Kozlovic. Jedná se o 7. tlakové pásmo s předpokládanou potřebou $Q_m = 1,2$ l/s. Do vodojemu je přiváděna voda ze sběrné studny o vydatnosti 1,0 - 2,0 l/s. Pro případ nedostatku vydatnosti vody ze sběrné studny, byla vybudována čerpací stanice vody, která je propojena s 6. tlakovým pásmem.

Vodovodní síť je provedena z trub eternitových a plastových průměrů DN 60 až DN 150 v celkové délce zhruba 4 653 m. (trubky eternitové se postupně mění v rámci obnovy vodovodu za plastové).

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Kozlovice s Měrkovicemi budou i nadále zásobeny z místních zdrojů. Mají dnes dostatečný přívod pitné vody a dostatečně velkou akumulaci, která zaručuje 100% maximální denní potřeby i v budoucnosti. Vodovodní síť bude i nadále rozdělena do sedmi tlakových pásem. Nové řady budou budovány pro lokality s novou zástavbou.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

S ohledem na stáří potrubí a na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Měrkovice předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

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 x obyvatel 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	
Měrkovice	50	48	47	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	33,00	32,20	31,40
Produkce komunálního znečištění	kg/den	10,00	9,80	9,50

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

Místní část Měrkovice nemá v současné době vybudovanou soustavnou síť veřejné kanalizace. Čištění odpadních vod je zajištěno v prostých septicích, které mají přepady zaústěny do povrchových příkopů a trativodů, kterými jsou odváděny odpadní vody do vodotečí, popř. mají rodinné domy vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením. Dešťové vody jsou rovněž odváděny příkopy a propustky do vodotečí.

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 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.

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
Měrkovice	30 256,0	-	30 256,0
Celkem	30 256,0	-	30 256,0

F. AKTUALIZACE

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