

Mrkvojedy - CZ052.3604.5207.091812 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Markvartice

Číslo obce PRVKUK	91812
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.091812
Kód obce	573167
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2216 Sobotka



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.091812.01	Mrkvojedy	09181	91812

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Mrkvojedy je místní část obce Markvartice. Leží 1 km jihozápadně v nadmořských výškách 349 – 355 m n.m. Obec má 8 trvale bydlících obyvatel. V obci se také nacházejí objekty, které jsou určeny k individuální rekreaci 20 obyvatel. Z obce odtéká potok Bukovina. V návrhovém období se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mrkvojedy	Trvale bydlící	-	-	-	8	8	8	8
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	28	28	28	28

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
Markvartice	460	456	455	455	457	464	470	465	479	488	488	491	503	510	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mrkvojedy	-	-	-	5	5	5	5

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	5	5	5	5
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	8	8	8	8
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	5,00	5,00	5,00	5,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	4,80	4,80	4,80	4,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	4,80	4,80	4,80	4,80
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,20	0,20	0,20	0,20

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Mrkvojedy je vybudovaný veřejný vodovod, který je v severní části obce napojen přívaděčem na vodovod Markvartice. Na vodovod je připojena většina obyvatel a hydranty vysazené na síti plní též funkci požárního zabezpečení.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovod dle potřeby napojovány nové objekty a prováděna pouze běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U nemovitostí vlastnicích studny bude voda z nich použita jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mrkvojedy	-	-	-	5	5	5	5

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Mrkvojedy	-	-	-	0	0	0	0
------------------	---	---	---	---	---	---	---

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,30	0,30	0,30	0,30
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je vybudována jednotná gravitační kanalizace, která je vyhotovena z betonových trub DN 300 - 600 mm. Kanalizace svádí vody dešťové a předčištěné vody odpadní do vodního toku Bukovina, který začíná v jižní části obce. Odpadní vody jsou likvidovány individuálně pomocí žump a septiků.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti obce bude v celém návrhovém období ponechán stávající systém individuální likvidace odpadních vod, které doporučujeme akumulovat v jímkách s atestem nepropustnosti, které budou pravidelně vyváženy. U novostaveb budou budovány tříkomorové septiky s filtry nebo domovní čistírny odpadních vod s přepadem do stávající jednotné kanalizace.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Mrkvojedy	0,0	0,0	0,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Mrkvojedy	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	