

Mlýnec - CZ052.3604.5207.097373 - stav 11. 9. 2023

A. OBEC

Kopidlno

Číslo obce PRVKUK	97373
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.097373
Kód obce	573060
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2186 Kopidlno



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.097373.01	Mlýnec	09737	97373

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Mlýnec je místní částí Kopidlna a leží 3,5 km jihozápadně. Nalézá se v nadmořské výšce 208 - 214 m n.m. Žije zde 78 trvale bydlících obyvatel v 28 domech vedených pro trvalé bydlení. V obci se dále nachází 33 objektů určených pro individuální rekreaci cca 99 obyvatel. Obcí protéká místní potok. Ve východní části obce se nachází rybník Zrcadlo. Západně 100 m od obce protéká řeka Mrlina. V následném období se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce. Podklady: Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK" Zpracovaný projekt na HG průzkum Informace od obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mlýnec	Trvale bydlící	-	-	-	75	75	79	79
	Přechodně bydlící	-	-	-	99	100	20	20
	Celkem	-	-	-	174	175	99	99

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
Kopidlno	2240	2172	2148	2134	2156	2115	2160	2150	2131	2080	2112	2112	2136	2190	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mlýnec	-	-	-	0	0	84	84

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	3	5	8
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	4	8	12
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	2,67	5,33	8,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	2,67	5,33	8,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Mlýnec je řešena individuálním zásobováním vodou – domovními studnami. Tento způsob zásobování je nevyhovující jak s ohledem na nedostatečnou vydatnost studní v obdobích dlouhodobých srážkových deficitů projevujících se zejména v posledních letech, tak i s ohledem na kvalitu jímané podzemní vody.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní část Mlýnec včetně Filipína se navrhuje napojit přívodním vodovodním řadem na vodovod obce Nečas - Budčeves. Předpokládaná délka přívodního řadu je 1100 m. Dále budou provedeny zásobní řady pro Mlýnec včetně Filipína v předpokladu délky 2100 m. V místě napojení bude osazena vodoměrná šachta s dálkovým přenosem. Pro vyrovnávání nerovnoměrnosti spotřeby vody bude využit stávající vodojem v obci Budčeves. Normativní tlakové poměry budou zajištěny z ATS Nečas.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec nemá náhradní zdroj pitné vody. Pro nouzové zásobení budou použity domovní studny u nemovitostí, které mají vyhovující kvalitu, ale nejsou v plné míře dostatečně kapacitní. U kvalitově nevyhovujících studní bude voda z nich použita jen jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou nebo cisternou.

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
Mlýnec	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

Mlýnec	-	-	-	0	0	0	0
---------------	---	---	---	---	---	---	---

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	9,94	9,95	9,96	9,97
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	6,22	6,23	6,23	6,24
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

Obec není vybavena veřejnou kanalizací. Existuje však sběrný systém, který slouží k odvodu splaškových a dešťových vod. U jednotlivých nemovitostí jsou buď jímky na vyvážení nebo čistící zařízení (obecně) s napojením do jednotné kanalizace, vod povrchových či podzemních.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci zůstane zachován individuální způsob likvidace splaškových odpadních vod.

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
Mlýnec	7 000,0	0,0	7 000,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
11. 9. 2023	ZK/21/1483/2023	usnesení zastupitelstva	
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	