

Mlýnec - CZ052.3604.5207.097373 - stav 22. 3. 2021

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 Kopidlno 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	75	75
	Přechodně bydlící	-	-	-	99	100	100	100
	Celkem	-	-	-	174	175	175	175

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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	80	80

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 jímání podzemní vody.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Z důvodu potřeby občanů uvažuje město Kopidlno do budoucna o možnosti realizace stavby vodovodu. V roce 2019 bylo provedeno hydrogeologické posouzení na základě kterého byl proveden předběžný návrh lokalit potenciálně vhodných pro jímání podzemní vody v požadovaném množství. Výsledkem jsou dvě lokality pro vybudování vrtů hloubky 90 m, resp. 80 m pod terénem. Lokalita vrtu HVM-1 s možností umístění vodojemu doplněného automatickou tlakovou stanicí se předpokládá přednostně mimo intravilán na pozemku parc. č. 346/1, k.ú. Mlýnec u Kopidlna a v případě nízké vydatnosti také vrt HVM-2 bez vodojemu v intravilánu obce na pozemku parc. 387/2, k.ú. Mlýnec u Kopidlna.

Navrhuje se využití vytipovaných HG vrtů s následným povolením pro odběr podzemní vody (studny). U vodního zdroje bude umístěna ATS s akumulacním prostorem 50 m³. Dále se navrhuje realizace rozvodů vodovodních řadů po obci Mlýnec v předpokladu délky 2540m.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec nemá náhradní zdroj pitné vody. Pro nouzové zásobování 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

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

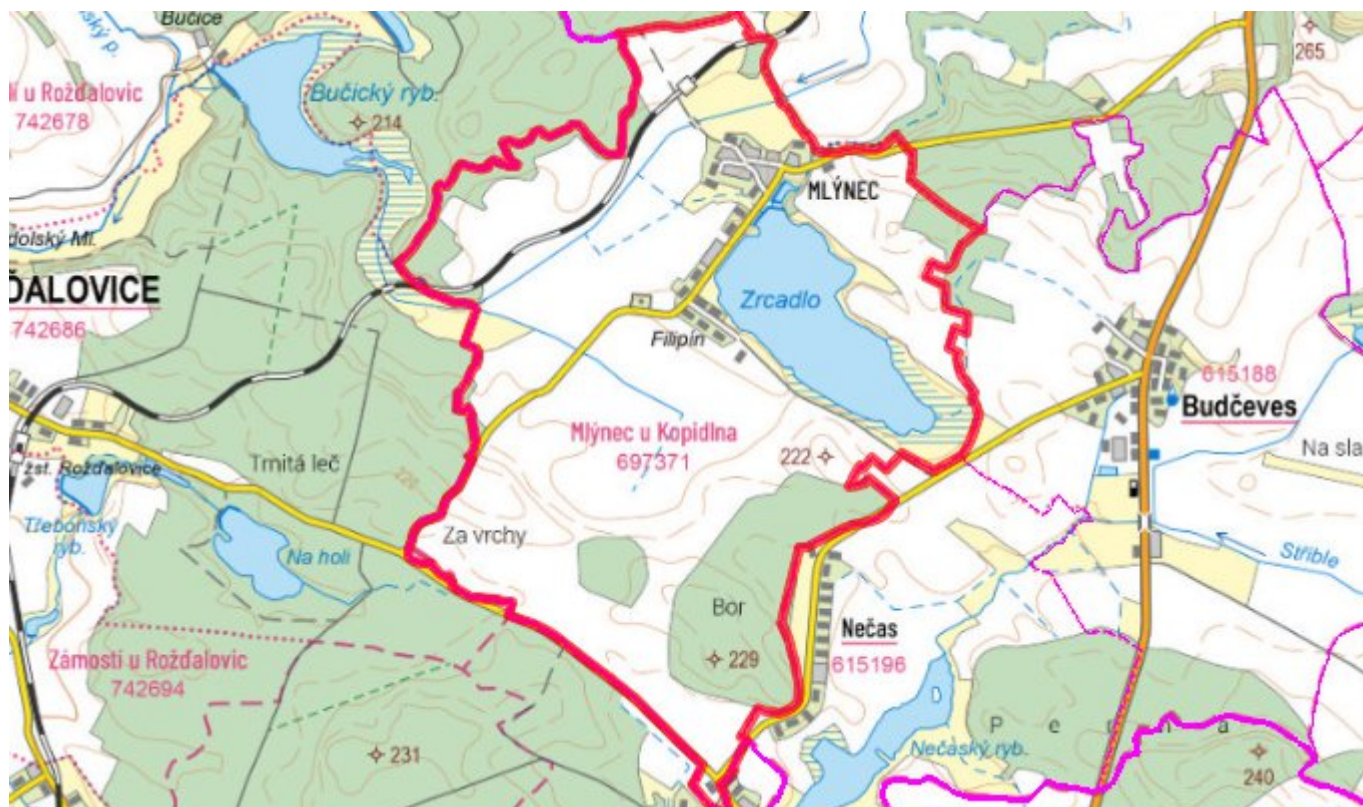
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

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	0,0	0,0	0,0

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
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	