

Mlázovice - CZ052.3604.5207.097241 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Mlázovice

Číslo obce PRVKUK	97241
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.097241
Kód obce	573213
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2194 Lázně Bělohrad



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.097241.01	Mlázovice	09724	97241

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Městys Mlázovice se nachází cca 10km východně od Jičína, vlevo od hlavní silnice směrem Jičín-Hradec Králové, v jihovýchodní části okresu Jičín 5 km západně od Lázní Bělohrad v nadmořských výškách 292 – 326 m n.m.

Obec se nachází v CHOPAV Východočeská křída.

Obec má 581 trvale bydlících obyvatel v 148 domech určených k bydlení. V obci se také nachází 51 objektů určených pro rekreaci 120 obyvatel.

Severně nad obcí protéká Mlázovický potok, do kterého se nad obcí vlévá místní vodoteč.

Do budoucna se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Rozbory kan. Mlázovice

Kanalizační řád

Český úřad zeměměřičský a katastrální - zákres

VOS Jičín

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mlázovice	Trvale bydlící	-	-	-	581	560	560	560
	Přechodně bydlící	-	-	-	120	106	106	106
	Celkem	-	-	-	701	666	666	666

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
Mlázovice	598	580	555	565	558	569	561	558	553	548	541	540	548	536	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mlázovice	-	-	-	560	560	560	560

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	116	116	116	116
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	135	135	135	135
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	115,56	115,56	115,56	115,56
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	58,32	58,32	58,32	58,32
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	47,98	47,98	47,98	47,98
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	10,35	10,35	10,35	10,35

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	57,23	57,23	57,23	57,23
-----------------------	------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Mlázovice má vybudovaný vlastní veřejný vodovod. V katastrálním území obce se nachází část zdrojů skupinového vodovodu Jičín. Obec je napojena přímo z výtlačného potrubí za čerpací stanicí s akumulací nádrží, čímž je tvořeno jedno tlakové pásmo.

Jako zdroje vody zde slouží vrty ML-1, ML-2 a vrty V5A a V5B o celkové vydatnosti 20 l/s. Ze zdrojů je voda čerpána do čerpací stanice s akumulací nádrží, odtud je dále do vodojemu Kamensko (200 + 250 m³, 354,50/358,50). Do vodojemu Kamensko je zároveň čerpána voda z ÚV Lázně Bělohrad (zdroje J1, J2 a ML-5 o celkové vydatnosti 45 l/s).

Zástavba Mlázovic je napojena přímo na výtlačný řad směr vodojem Kamensko, který je pro obec Mlázovice zároveň zásobním řádem. U čerpací stanice (Q = 36 l/s) je vybudována akumulace 2 x 250 m³ (301,8/305,8). Mlázovice jsou napojeny ve směru od čerpací stanice řadem DN 150. V zástavbě jsou vybudovány zásobovací řady DN 90, 110.

Vodovod je v majetku a správě VOS a.s. Jičín.

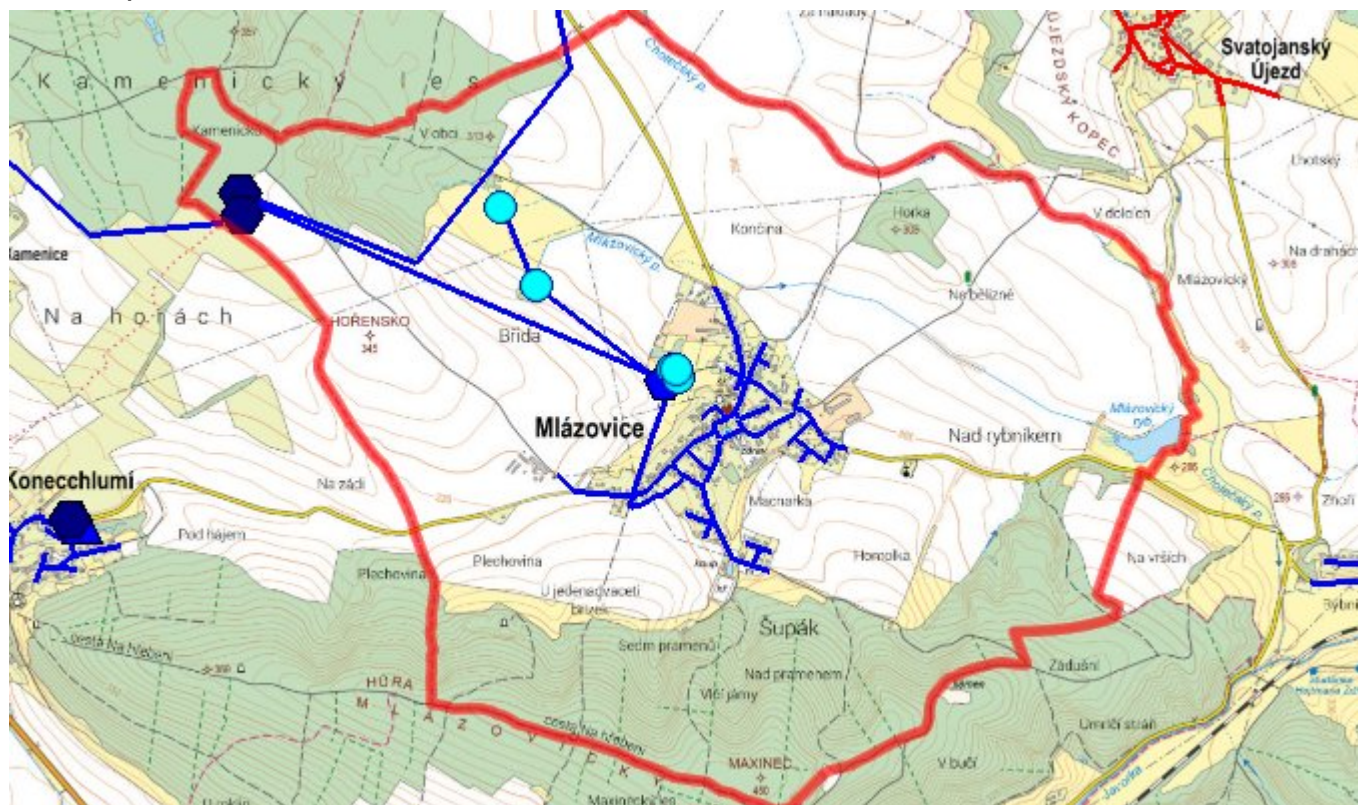
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Je navržena rekonstrukce ÚV Lázně Bělohrad (v roce 2019). ČS Mlázovice bude doplněna o úpravu vody (dávkováním sody bude snižována agresivita vody CO₂).

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vzhledem k tomu, že vodovod Mlázovice je zásoben z více zdrojů, je možno při jeho vyřazení jednoho zásobovat obyvatele vodou z ostatních zdrojů. Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. Při dlouhodobém vyřazení je možno pustit do vodovodu vodu užitkovou a zásobování pitnou zdravotně nezávadnou vodou provádět pomocí vody balené nebo cisteren.

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
Mlázovice	-	-	-	560	560	560	560

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mlázovice	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	59,26	59,26	59,26	59,26
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	37,08	37,08	37,08	37,08
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

Téměř celá obec je v současnosti odkanalizovaná jednotnou stokovou sítí, která je vyústěna jednou výustí do Mlázovického potoka v dolní části obce, část obce je vyústěna druhou výustí do vodoteče - přítoku Mlázovického potoka od koupaliště.

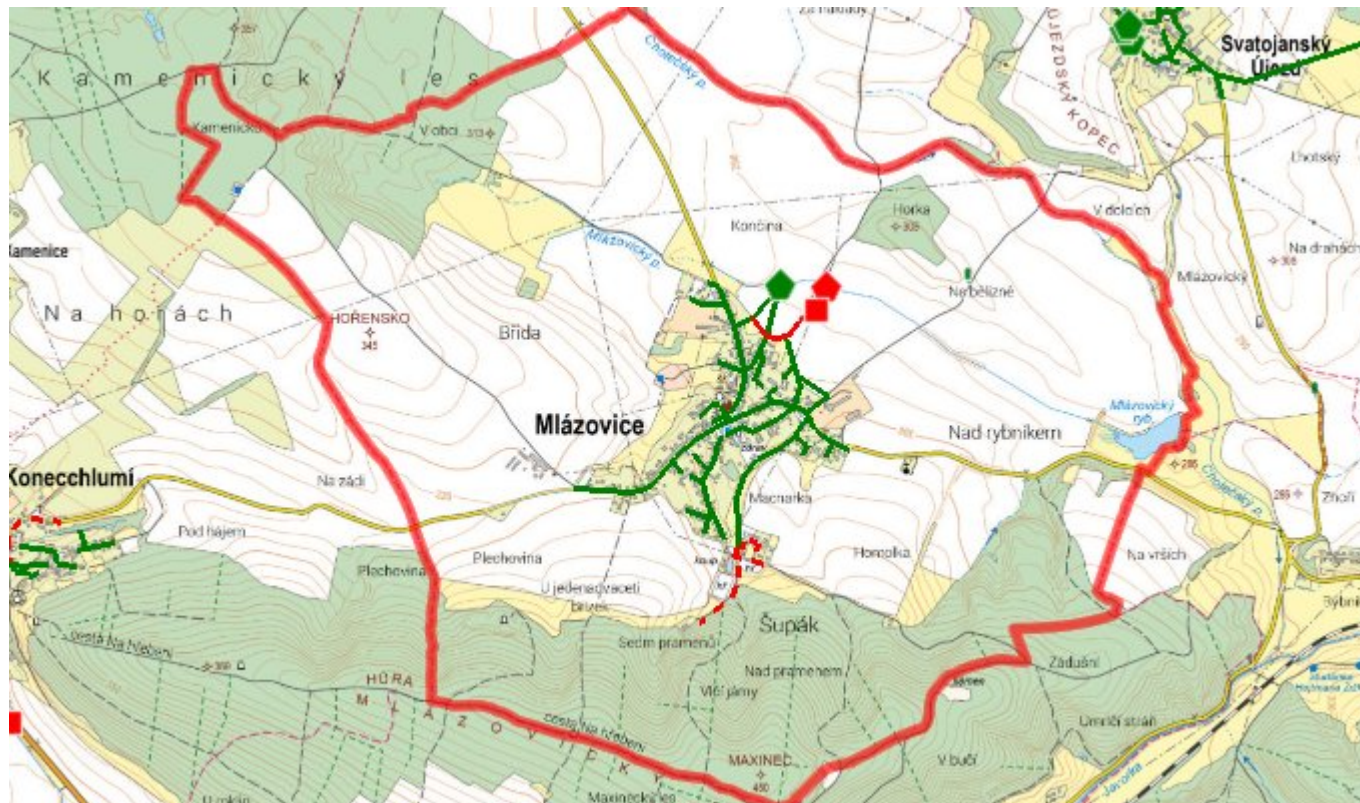
Většina nemovitostí je napojena na obecní kanalizaci. Kanalizace je jednotná, je do ní zaústěna jak voda splašková, z toalet, koupelen a kuchyní rodinných domků přes septiky, příp. u nových nemovitostí přes domovní ČOV, tak i dešťové vody. V Mlázovicích se nacházejí jak RD, tak i provozovny. Všechny provozovny vypouštějí běžné splaškové vody.

Kanalizační síť městyse Mlázovice zabezpečuje odvedení prakticky veškerých odpadních vod z obce do recipientu - Mlázovického potoka. Správcem toku je Povodí Labe, státní podnik, HK. Mlázovický potok je pravostranný přítok vodního toku Chotečský potok, což je významný vodní tok. Vypouštění odpadních vod do povrchových vod bylo povoleno vodopr.úřadem (2 výusti). Do obecní kanalizace nesmí být napojeny odpadní vody bez předchozího čištění v domovních ČOV, příp. septicích.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Mlázovice se plánuje vybudovat oddílnou splaškovou kanalizaci zakončenou centrální ČOV. Hlavním důvodem je špatný stav stávající jednotné kanalizace, která je velmi propustná. Ve výhledu zůstane pouze jako dešťová. Plánuje se položit cca 4 500 m gravitační kanalizace (převážně DN 300) a výstavba ČOV pro 650 EO, na kterou je zpracován projekt a vydané stavební povolení.

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
Mlázovice	0,0	44 000,0	44 000,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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