

Mlékosrby - CZ052.3602.5212.097314 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Mlékosrby

Číslo obce PRVKUK	97314
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5212.097314
Kód obce	570401
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	973 (5212) Nový Bydžov
Číslo POU Název POU	2062 Nový Bydžov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5212.097314.01	Mlékosrby	09731	97314

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Mlékosrby leží v západní části bývalého okresu Hradec Králové cca 22 km západně od Hradce Králové a cca 5 km severovýchodně od města Chlumeck nad Cidlinou v nadmořských výškách 228 - 242 m n.m. Obec má 245 trvale bydlících obyvatel a 16 rekreatů v celkem 116 domech. V obci převládá zástavba rodinných domů.

V obci se nachází prasečí farma Jiří Andryšek (3 zaměstnanci).

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, Vak HK, 2018

Změna č. 1 ÚPO Mlékosrby, Ing. Arch. K. Novotný, 2/2011

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mlékosrby	Trvale bydlící	-	-	-	245	260	280	300
	Přechodně bydlící	-	-	-	16	16	16	16
	Celkem	-	-	-	261	276	296	316

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
Mlékosrby	242	246	246	241	243	241	242	238	240	234	235	229	228	232	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mlékosrby	-	-	-	147	162	182	202

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	12	14	15	17
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	15	17	19	20
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	12,38	13,92	15,47	17,01
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	10,95	12,32	13,68	15,05
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	9,45	12,21	14,96	17,72
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,50	1,69	1,87	2,06

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,43	1,85	2,26	2,68
-----------------------	------------	---	---	---	------	------	------	------

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Mlékosrby má vybudován veřejný vodovod Mlékosrby RVS o délce 2,94 km, který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Vlastníkem vodovodu je VAK a.s. Hradec Králové, a.s. Provozovatelem vodovodu je Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5212-697311-48172898-1/1

IČPE: 5212-703397-48172898-1/1-27461211

Počet připojených trvale bydlících obyvatel: 147

Obec je zásobována z přivaděče DN 200 mm z tvárné litiny Nový Bydžov – Chlumeck nad Cidlinou. Zásobování obce zajišťuje zásobní řad, který odbočuje z hlavního přivaděče DN 200 z tvárné litiny mm v jihovýchodní části obce Zachrašťany. Tento řad pokračuje podél komunikace až do Mlékosrb kde z něho odbočují rozvodné řady. Zástavba obce je v tlakovém pásmu vodojemu Prasek – 1500 m³ (281,84/286,84 m n.m.).

Všechny zdroje kvalitou i kapacitou vyhovují vyhlášce 252/2004 Sb. a stávající úpravny vod jsou v souladu s nároky na kvalitu vody.

Vodovod je rozveden do všech částí obce. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

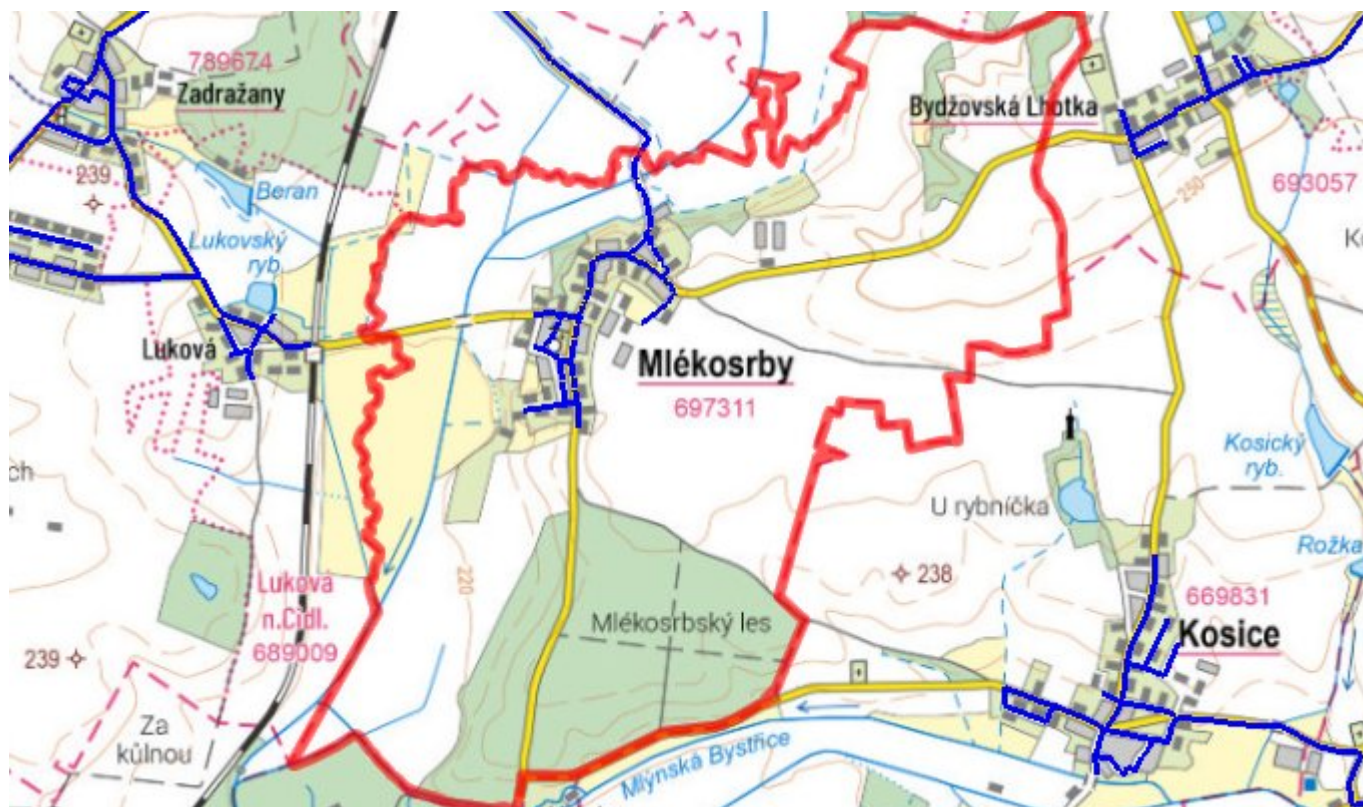
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. Lze též využít vrty TP – 2 a TP – 4 ze zdrojové oblasti Třesice-Písek s celkovou vydatností 25 l/sec. Tato voda musí být přivaděčem cca 6 km nejdříve dopravena na ÚV Chlumeck nad Cidlinou, odkud je možné případně plnit do cisterny, která vodu doveze do obce Mlékosrby.

U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

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
Mlékosrby	-	-	-	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
Mlékosrby	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

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

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 byla vybudována povrchová dešťová kanalizace, která na pěti místech pod obcí ústí do místních vodotečí, které zaústí do řeky Cidliny. Tato kanalizace odvádí nejen vody povrchové, ale i vody splaškové, předčištěné v septicích nebo žumpách s přepadem. Dále jsou do této kanalizace zaústěny i vody extravilánové a balastní. Dochází tedy k značnému ředění splaškových vod, takže vyústění kanalizace nečiní hygienické závady. Kanalizace však nevyhovuje vodohospodářským předpisům.

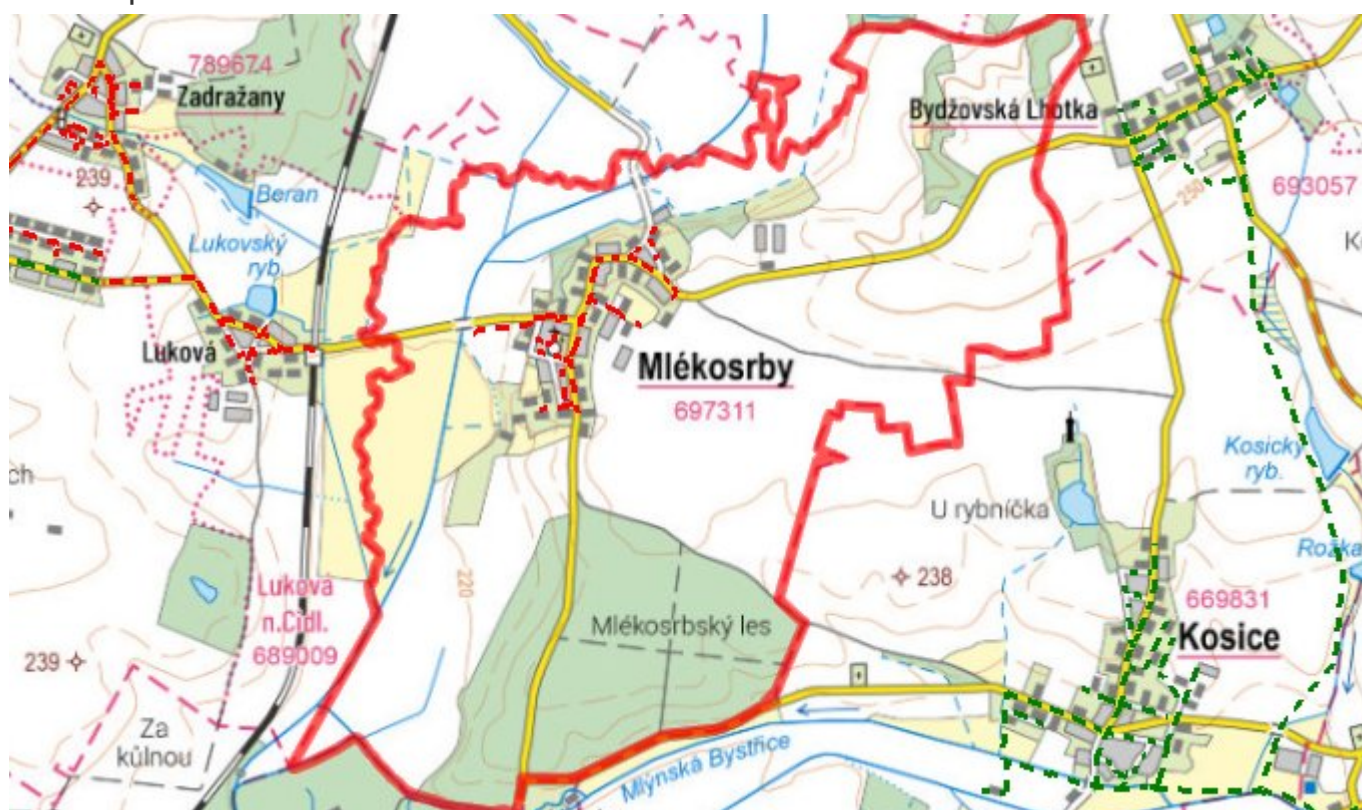
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizace nevyhovuje dnešním požadavkům na jednotnou kanalizaci, proto navrhujeme v souladu s platným ÚP vybudovat novou oddílnou (splaškovou) kanalizaci s tím, že stávající kanalizace bude použita pro odvedení dešťových vod do vodních toků. Spádové poměry na území obce umožní zřízení gravitační kanalizace. Přečerpávání odpadních splaškových vod by bylo prováděno pouze v případě potřeby překonání nepříznivých výškových poměrů. Kanalizační síť a objekty na ní by byly situovány na veřejných pozemcích, převážně ve stávajících komunikacích. Odpadní vody budou svedeny směrem na západ za obec k řece Cidlině, kde navrhujeme vybudovat novou čistírnu odpadních vod .

Novou kanalizaci a ČOV navrhujeme, vzhledem k velkým finančním nárokům na tuto stavbu a počtu obyvatel v obci, realizovat po návrhovém období (po r. 2030).

Do doby výstavby nové kanalizační sítě a ČOV, doporučujeme likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb doporučujeme osazení domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

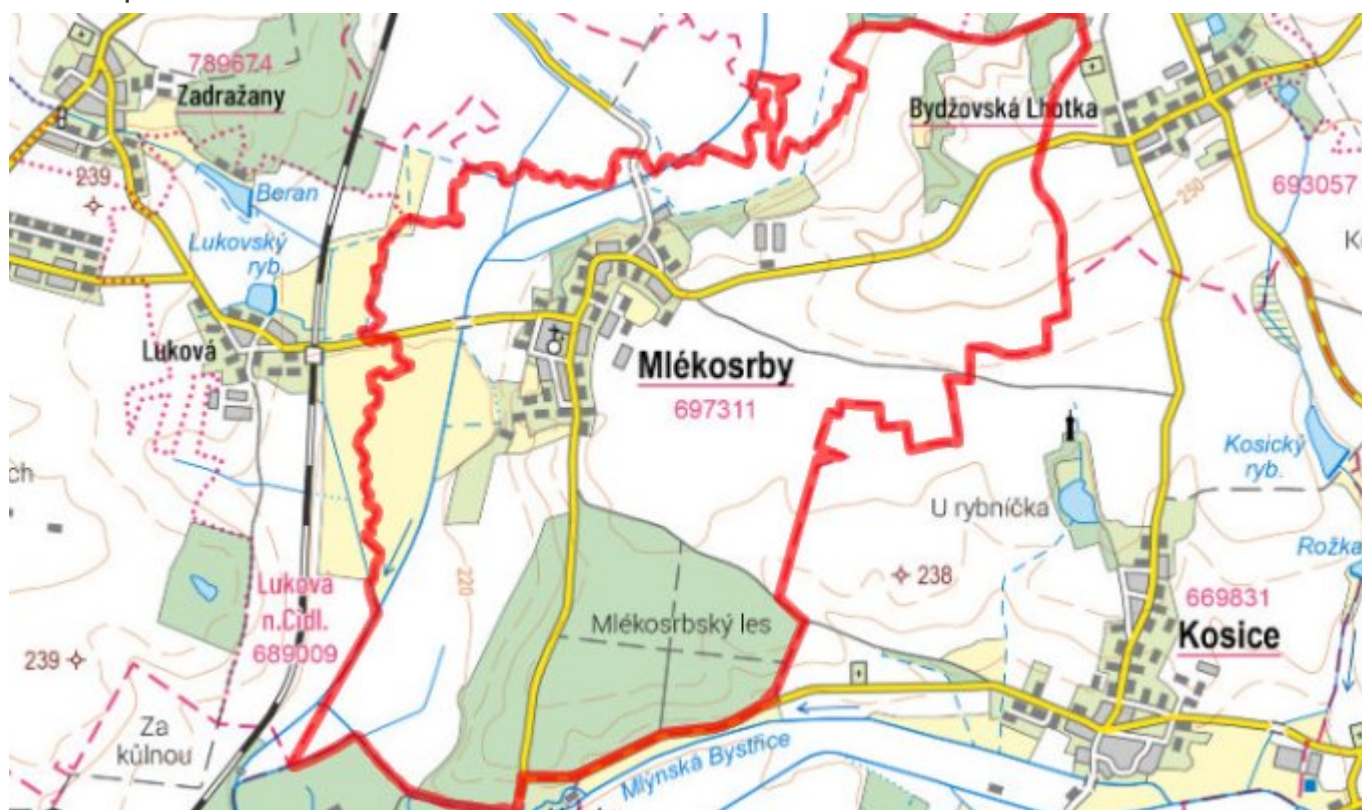
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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