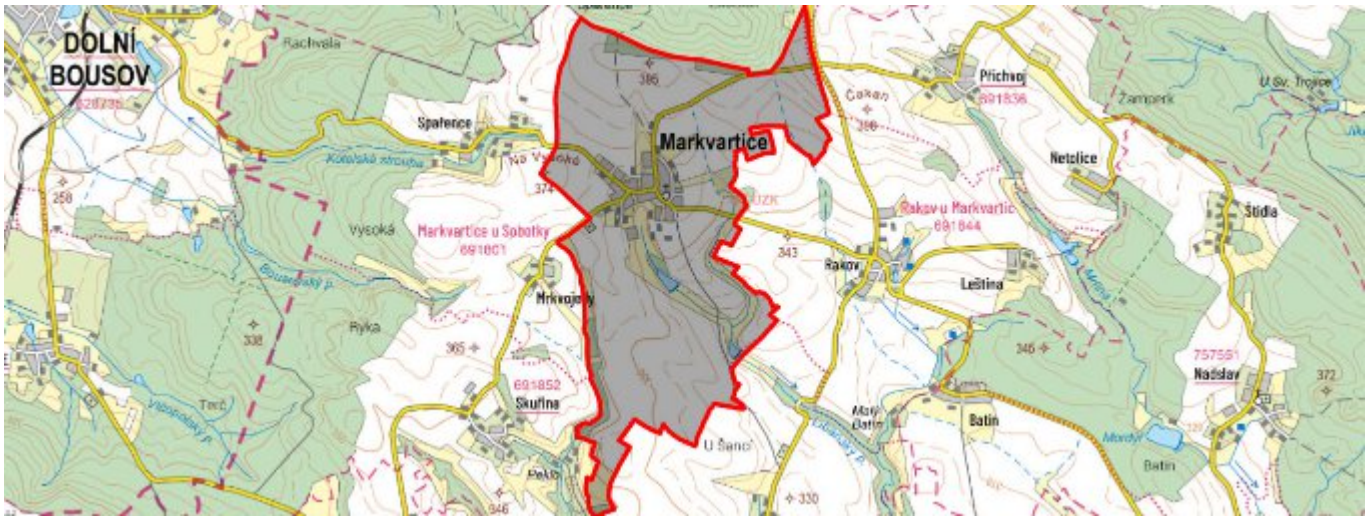
Markvartice - CZ052.3604.5207.091804 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Markvartice

Číslo obce PRVKUK	91804
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.091804
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
CZ052.3604.5207.091804.01	Markvartice	09180	91804

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Markvartice leží na západní hranici bývalého okresu Jičín 3,5 km jižně od města Sobotka v nadmořských výškách 350 – 376 m n.m. Obec má 220 trvale bydlících obyvatel. V obci se také nacházejí objekty, které jsou určené k individuální rekreaci 87 obyvatel. Jižně pod obcí

se nachází malá vodní nádrž a výtokem je Libáňský potok. V návrhovém období se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
Karty VUME + VUPE 2016, 2017
Kanalizace Markvartice - kanalizační řád

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Markvartice	Trvale bydlící	-	-	-	220	220	220	220
	Přechodně bydlící	-	-	-	87	87	87	87
	Celkem	-	-	-	307	307	307	307

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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
Markvartice	-	-	-	193	193	193	193

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	39	39	39	39

Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	55	55	55	55
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	39,90	39,90	39,90	39,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	33,65	33,65	33,65	33,65
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	33,00	33,00	33,00	33,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	2,65	2,65	2,65	2,65
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	6,25	6,25	6,25	6,25

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Markvartice je vybudovaný veřejný vodovod, který je zásoben z vrtu R-2, jenž se nachází v sousedním katastru obce Rakov. Gravitační energie je udávána ATS. Na vodovod je připojena většina obyvatel a hydranty vysazené na síti plní též funkci požárního zabezpečení. Rozhodnutí o povolení k odběru podzemní vody bylo vydáno MÚ Jičín pod jednacím číslem MuJc/2008/17785/ZP/Svo.

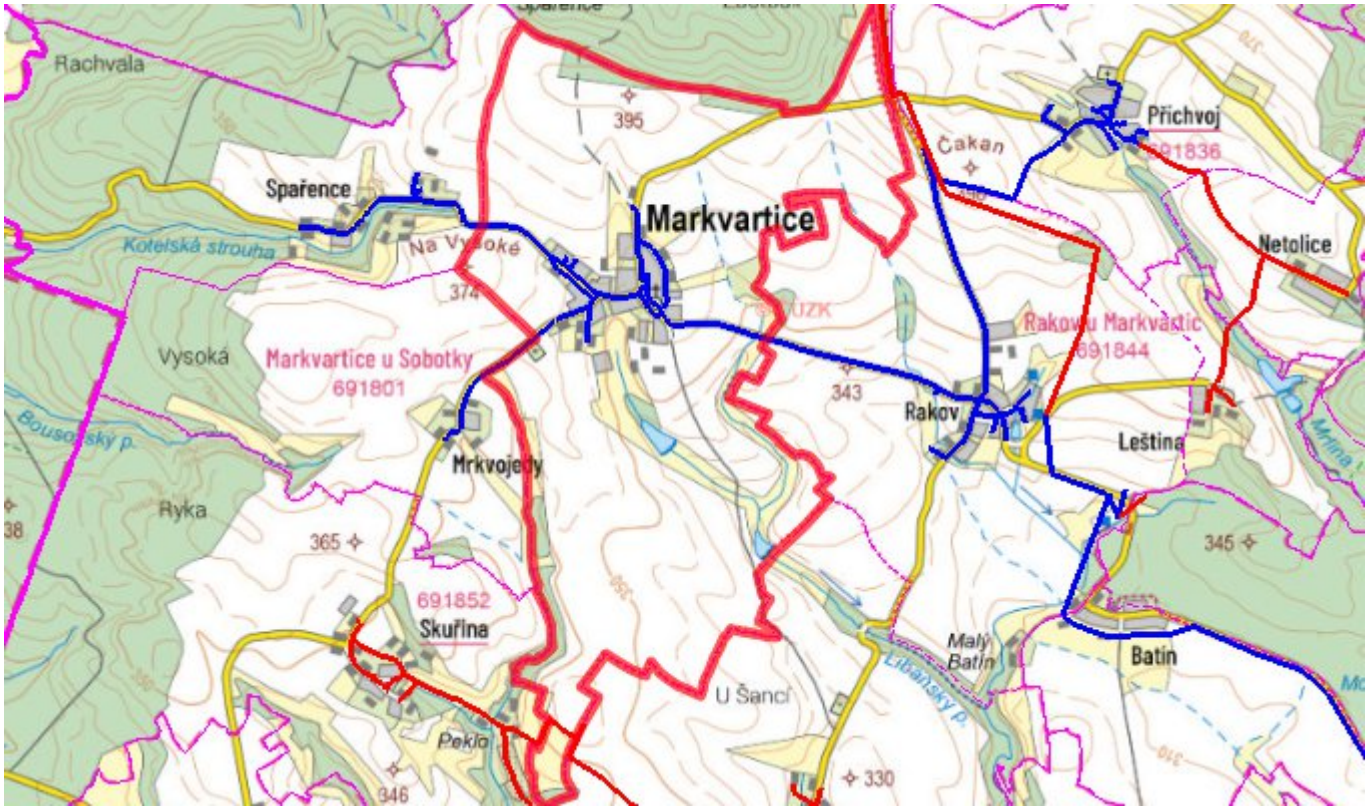
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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 vlastnících 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
Markvartice	-	-	-	210	210	210	210

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	23,80	23,80	23,80	23,80

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	12,00	12,00	12,00	12,00
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

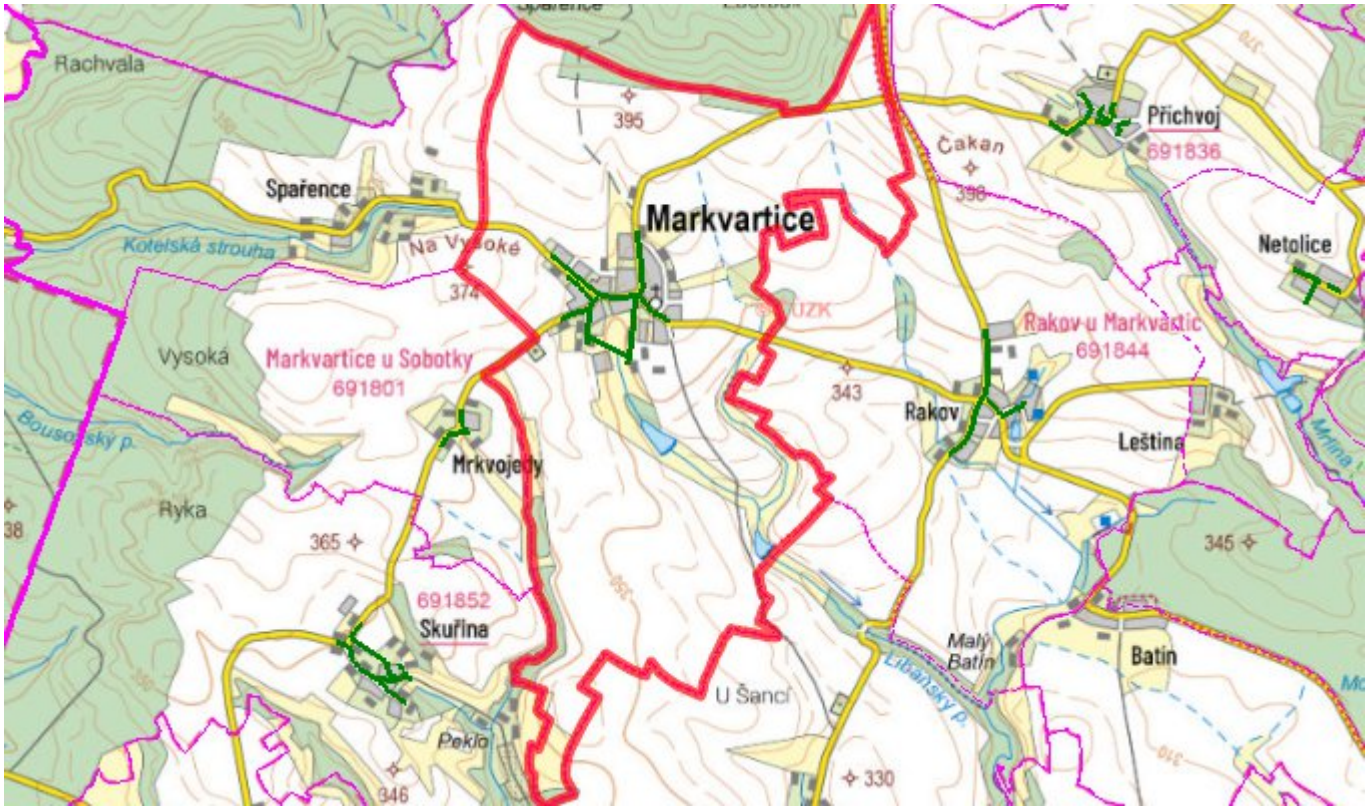
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je vybudována jednotná gravitační kanalizace, která je vyhotovena převážně z betonových trub DN 300 - 800 mm, která svádí vody dešťové a předčištěné odpadní do Libáňského potoka na jižním okraji obce Markvartice. Odpadní vody jsou likvidovány individuálně pomocí žump a septiků. U některých nových objektů jsou vybudovány domovní čistírny odpadních vod. Zemědělské družstvo má vybudované vlastní čištění odpadních vod. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod bylo vydáno pod jednacím číslem ŽP-01/25490/2015/Svo a MuJc/2015/31941/ZP/Svo.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti obce bude v celém návrhovém období ponechán stávající systém individuální likvidace odpadních vod. Po návrhovém období bude v obci vybudována splašková kanalizace zakončená místní čistírnou odpadních vod Markvartice, obec uvažuje o zřízení kořenové čistírny odpadních vod. Do doby realizace ucelené splaškové kanalizační sítě a centrální čistírny odpadních vod doporučujeme akumulovat odpadní vody 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

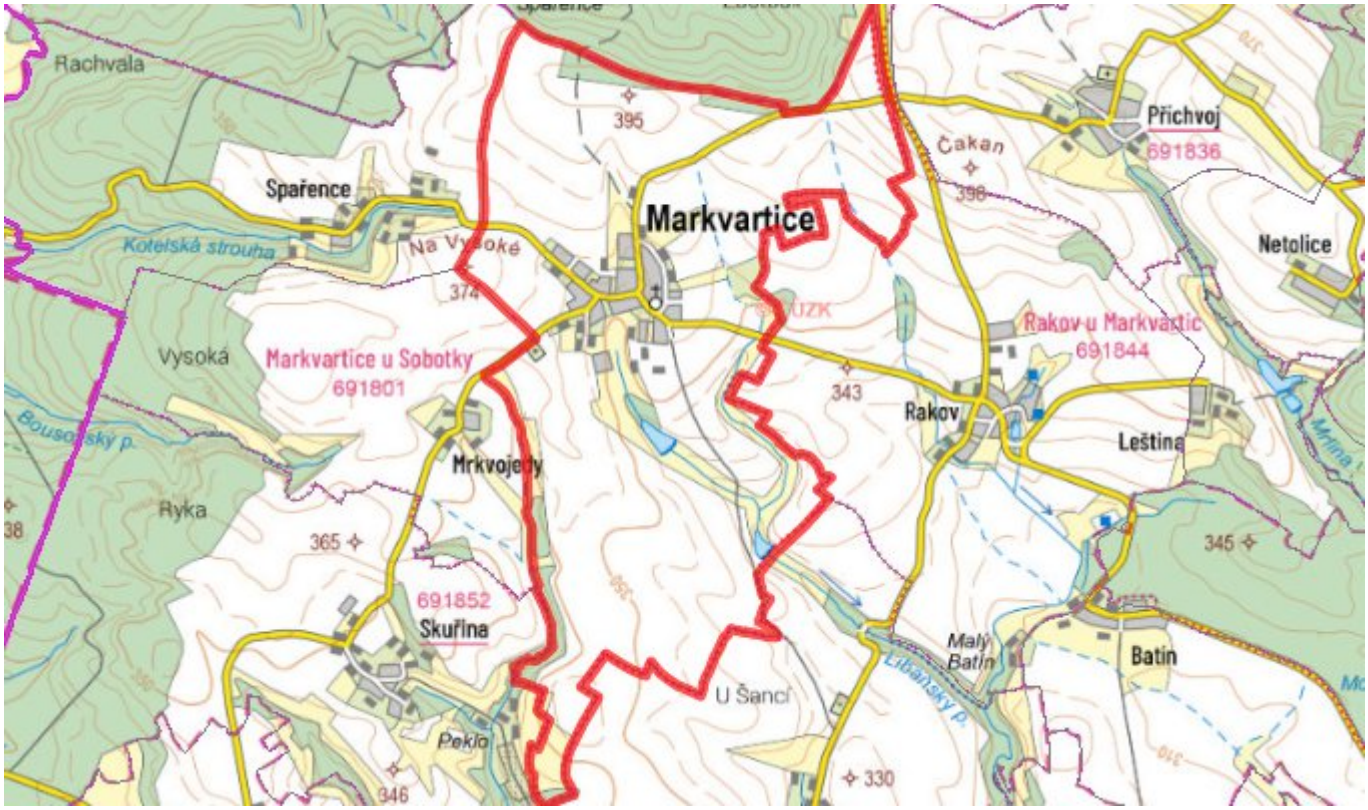
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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