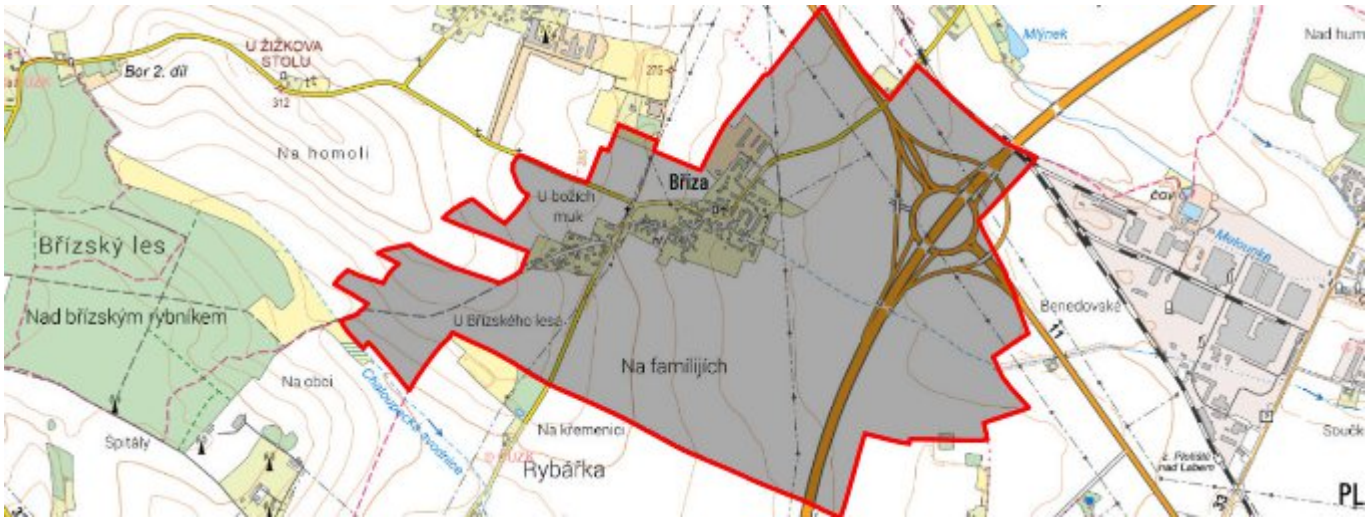
Bříza - CZ052.3602.5205.187402 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Všestary

Číslo obce PRVKUK	187402
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.187402
Kód obce	571091
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU **Název POU**	2046 Hradec Králové



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.187402.01	Bříza	18740	187402

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bříza leží cca 3 km severozápadně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 260 – 280 m n.m. Obec má 250
trvale bydlících obyvatel v 70 rodinných domech. Výhledově se odhaduje zvýšení počtu obyvatel na cca 265 a zvýšení počtu rodinných domů na cca 90. Rozvoj obce počítá s výstavbou rodinných domů na cca 15 stavebních parcelách.

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“
Formuláře VUME, VUPE 2017
Zákres stávajících sítí vodovodu
Zákres plánované kanalizace vč. objektů na síti
Informace obce Všestary
Informace od provozovatele

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bříza	Trvale bydlící	-	-	-	226	255	260	265
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	226	255	260	265

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Všestary	1626	1642	1685	1716	1727	1737	1732	1727	1725	1764	1797	1774	1759	1798	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bříza	-	-	-	155	200	210	230

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	11	12	14	16

Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	15	17	19	22
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	10,53	12,23	13,93	15,63
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	8,86	10,29	11,72	13,15
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	8,74	10,15	11,56	12,97
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,13	0,15	0,17	0,19
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,66	1,93	2,20	2,46

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Bříza je napojena na vodárenskou soustavu východní Čechy. Do obce je veden hlavní zásobovací řad z vodojemu Horní Přím 1000 m3 (výhledově je plánováno navýšení kapacity na 4000m3), 309/313 m n.m.. Tento řad DN 200 pokračuje podél komunikace přes obce Bříza a Rosnice až do Všestar. Z tohoto hlavního zásobovacího řadu DN 200 odbočují v obci rozvodné řady obce Bříza. Zástavba obce je v tlakovém pásmu vodojemu Horní Přím (309/313 m n.m.). Na systém veřejného vodovodu obce je napojena více než 1/2 obyvatel, ostatní jsou zásobování vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení. Vlastníkem vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s..

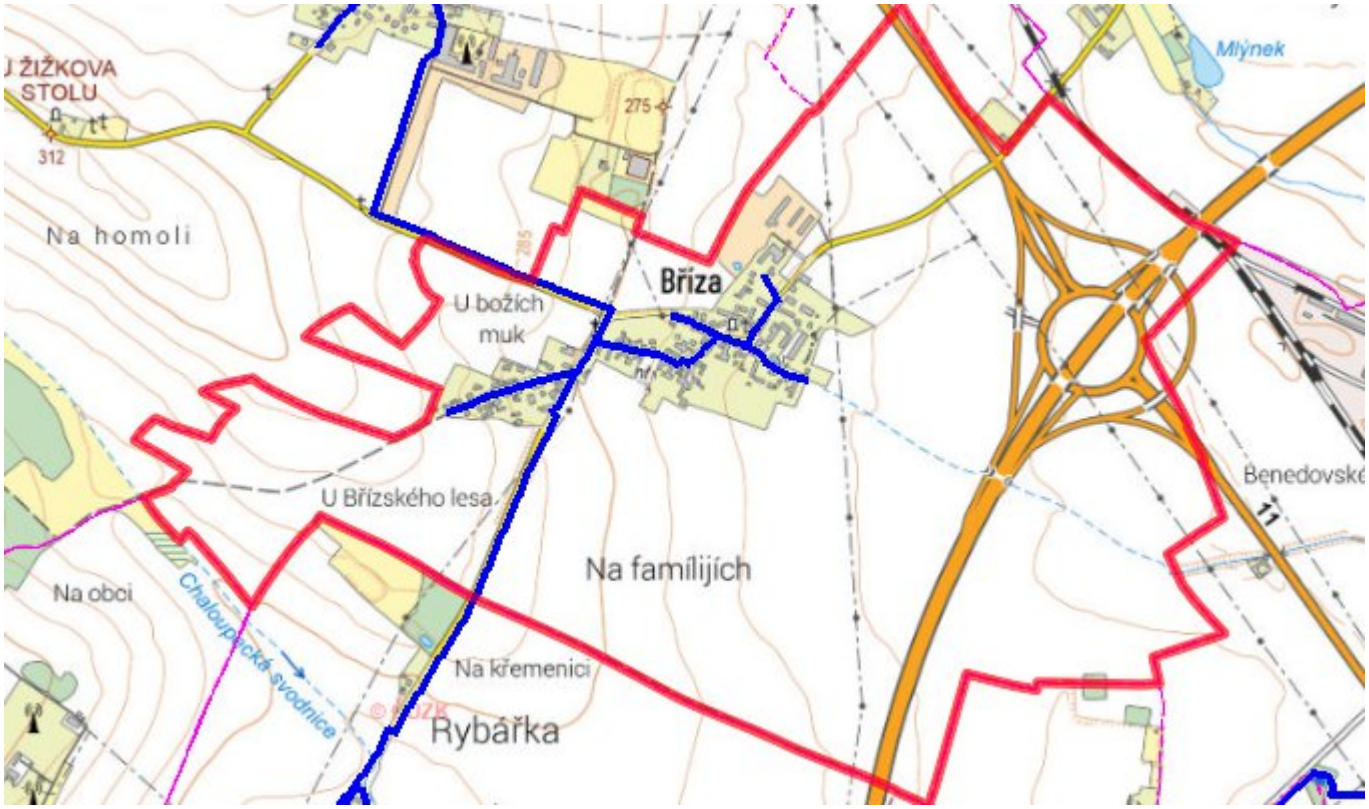
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V budoucnu 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. 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
Bříza	-	-	-	0	230	235	240

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bříza	-	-	-	0	230	235	240

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	0,00	7,67	15,34	23,01

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	4,80	9,60	14,40
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

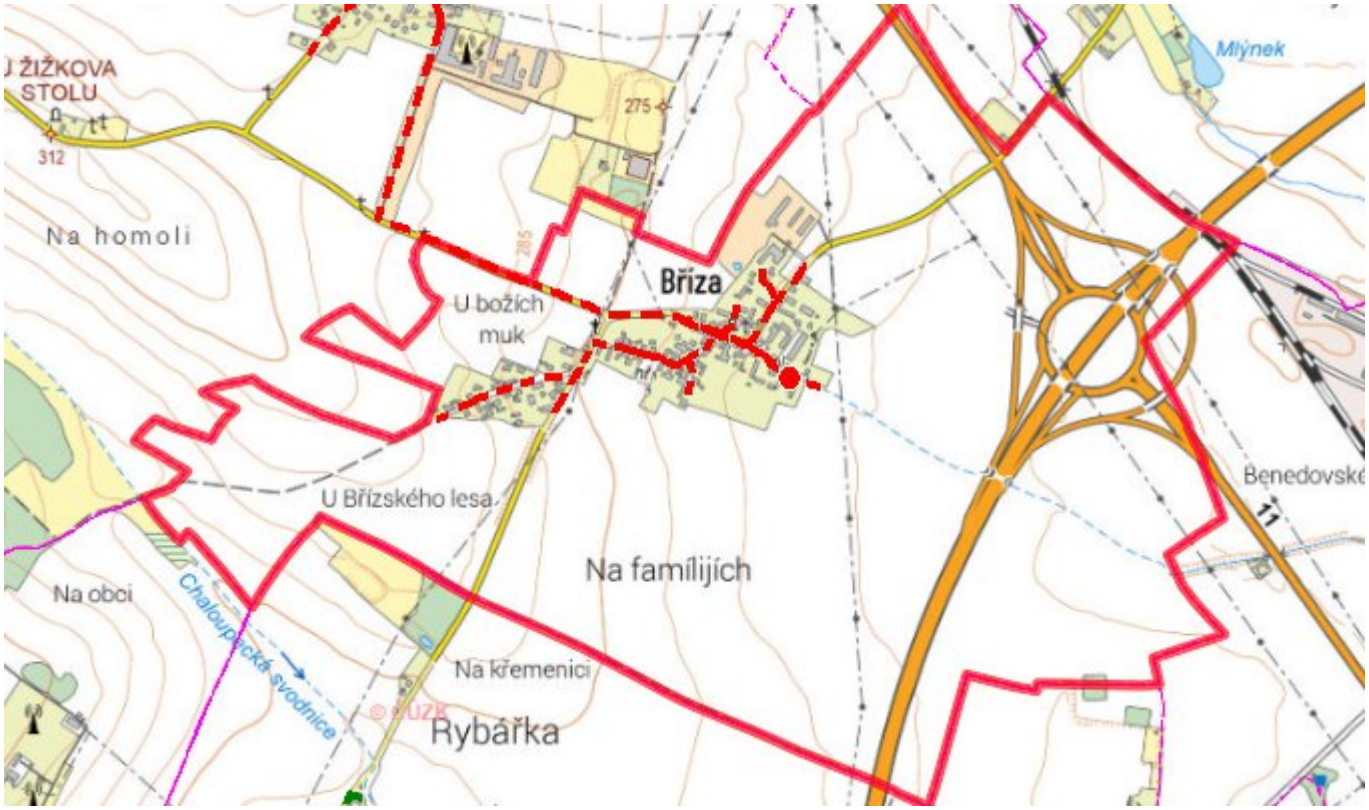
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V místní části probíhá výstavba splašková kanalizace v kombinaci gravitačního a tlakového systému. Předpokládané dokončení realizace výstavby je v roce 2020. Gravitační kanalizace DN 250 (v délce cca 1,7 km) bude zakončen čerpací stanicí na východním okraji zástavby, pomocí které budou splašky dopravovány výtlakem DN 80 v délce cca 1, 5 km do kanalizace místní části Rosnice. Tato místní část bude připojena do kanalizace a ČOV Všestary (kapacita 1700 EO).
V zástavbě Břízy budou gravitační a tlakové stoky vedeny v souběhu. V extravilánu bude výtlak DN 80 veden podél komunikace do Rosnice. Původní povrchová kanalizace bude po dokončení kanalizace použita pro odvedení dešťových vod do vodních toků. Lokální čistící zařízení u nemovitostí budou zrušena.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Po dokončení výstavby kanalizace bude tento systém odvádění odpadních vod zachován. Dále budou v následujících letech na kanalizaci dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících stok a bude prováděna běžná údržba.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

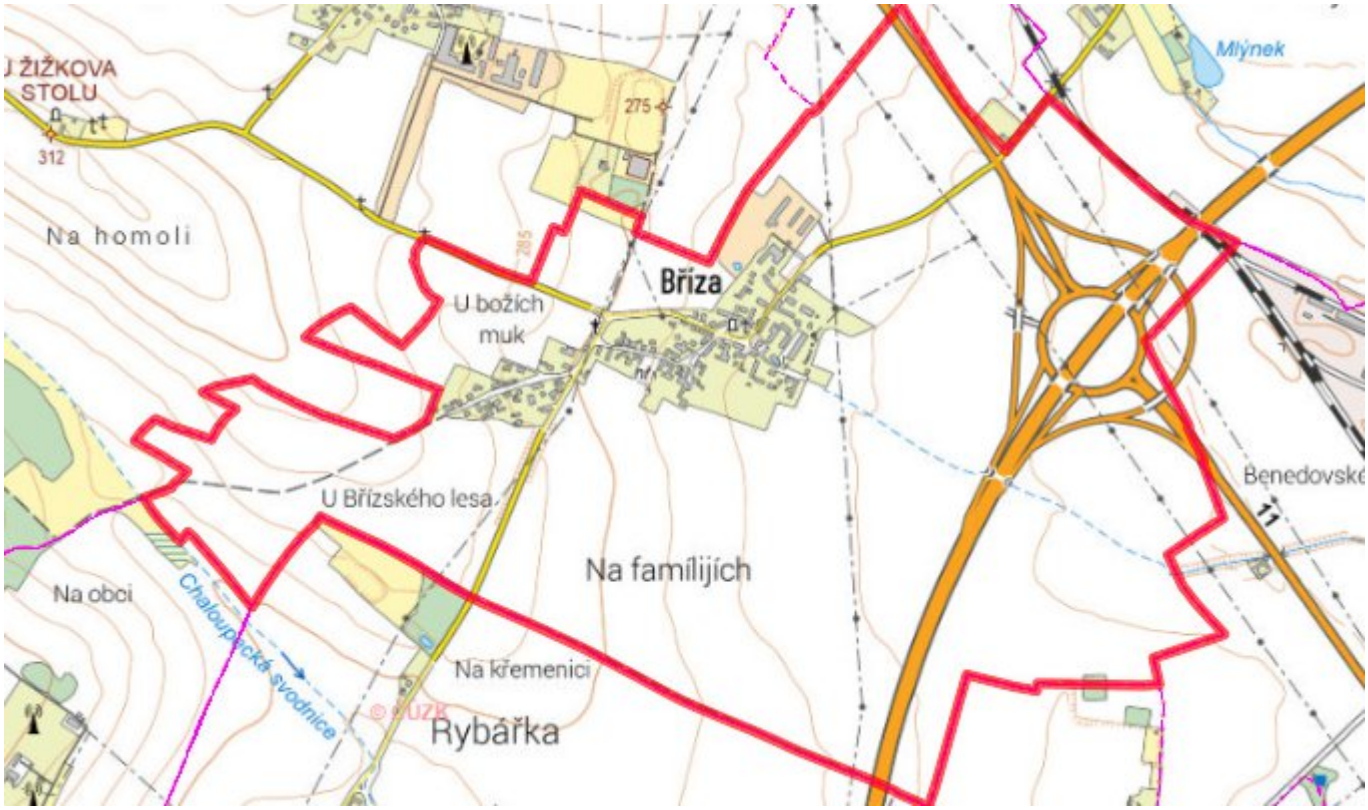
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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