Buřenice - CZ063.3304.6109.344 - stav 1. 1. 2022

A. OBEC

Buřenice

Číslo obce PRVKUK	344
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6109.344
Kód obce	561312
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	370 (6109) Pacov
Číslo POU **Název POU**	795 Pacov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6109.344.01	Buřenice	01621	16217
CZ063.3304.6109.344.02	Babice	01620	16209
CZ063.3304.6109.344.03	Kyjov	01623	16233
CZ063.3304.6109.344.04	Radějov	01624	16241

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Buřenice se nachází severozápadně od města Pacova ve vzdálenosti cca 10 km. Obec se skládá ze čtyř místních částí Buřenice, Babice (1 km jižně od Buřenic), Kyjov (4 km jižně od Buřenic), a Radějov (2 km

jihozápadně od Buřenic). Obcí protéká bezejmenný vodní tok, dále jsou místní rybníky. Rozsah zástavby je v rozmezí 566,0 – 592,0 m n.m.Obec se nachází v OP VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Babice	Trvale bydlící	40	40	40	43	43	43	44
	Přechodně bydlící	54	54	54	49	49	49	50
	Celkem	94	94	94	92	92	92	94
Buřenice	Trvale bydlící	122	122	122	103	92	82	72
	Přechodně bydlící	90	90	90	55	51	49	47
	Celkem	212	212	212	158	143	131	119
Kyjov	Trvale bydlící	6	6	6	3	3	3	3
	Přechodně bydlící	2	2	2	8	8	8	8
	Celkem	8	8	8	11	11	11	11
Radějov	Trvale bydlící	52	52	52	50	49	47	45
	Přechodně bydlící	18	18	18	32	31	30	29
	Celkem	70	70	70	82	80	77	74

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Buřenice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Babice	40	40	40	92	92	92	94
Buřenice	122	122	122	158	143	131	119

Kyjov	0	0	0	0	0	0	0
Radějov	40	41	42	82	80	77	74

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	Babice	11	12	14	-	-	-	-
		Buřenice	24	26	27	-	-	-	-
		Kyjov	0	0	0	-	-	-	-
		Radějov	6	7	9	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	Babice	17	19	20	-	-	-	-
		Buřenice	36	39	40	-	-	-	-
		Kyjov	0	0	0	-	-	-	-
		Radějov	9	11	14	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Babice	279,50	308,00	340,61	-	-	-	-
		Buřenice	198,50	209,56	220,87	-	-	-	-
		Kyjov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Radějov	154,10	178,22	222,74	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Babice	279,50	273,30	236,50	-	-	-	-
		Buřenice	198,50	194,00	174,20	-	-	-	-
		Kyjov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Radějov	154,10	150,00	140,10	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Babice	209,80	203,60	166,80	-	-	-	-
		Buřenice	152,60	148,10	128,30	-	-	-	-
		Kyjov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Radějov	115,70	112,30	103,50	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Babice	69,70	69,70	69,70	-	-	-	-
		Buřenice	45,90	45,90	45,90	-	-	-	-
		Kyjov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Radějov	38,40	37,70	36,60	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Babice	0,00	34,70	104,11	-	-	-	-
		Buřenice	0,00	15,56	46,67	-	-	-	-
		Kyjov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Radějov	0,00	28,22	82,64	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Babice

Místní část Babice je zásobena ze skupinového vodovodu Vyklantice - Buřenice - Babice z roku 1985. K akumulaci pitné vody slouží zemní železobetonový VDJ Vyklantice (původní objem 100 m3 byl pro potřeby obcí Buřenice a Babice rozšířen o dalších 150 m3). Zásobní řad z VDJ do rozdělovací šachty Buřenice - Babice je z PVC DN 100 v délce 780 m. Zásobní řad od šachty do Babic je z PVC DN 100 v délce 1214 m. Rozvodné řady po obci jsou z PE DN 50 mm délky 112 m a z PVC DN 100 délky 630 m. Rozsah zástavby je v rozmezí 570,0 – 586,0 m n.m.

Místní (městská) část Buřenice

Místní část Buřenice je zásobena ze skupinového vodovodu Vyklantice - Buřenice - Babice z roku 1985. K

akumulaci pitné vody slouží zemní železobetonový VDJ Vyklantice (původní objem 100 m3 byl pro potřeby obcí Buřenice a Babice rozšířen o dalších 150 m3). Zásobní řad z vodojemu do rozdělovací šachty Buřenice - Babice je z PVC DN 100 v délce 780 m. Zásobní řad od šachty do Buřenic je z PVC DN 100 v délce 1227 m. Rozvodné řady po obci jsou z PVC DN 100 délky 1371 m.

Obec Buřenice roce 2019 realizovala nový vodárenský vrt hl. 80 m, kterým bude posílena dodávka vody do spotřebišť obce Buřenice. Nový vrt má vydatnost 0,45 l/s.

Místní (městská) část Kyjov

Obyvatelé v místní části Kyjov jsou zásobeny z domovních studní. Kvalita a množství vody není známa. Rozsah zástavby je v rozmezí 512,0 – 520,0 m n.m.

Místní (městská) část Radějov

Místní část Radějov je zásobena pitnou vodou ze skupinového vodovodu Vyklantice - Buřenice - Babice - Kateřinky - Radějov. Zásobní gravitační řad pro místní část vychází z armaturní šachty v místní části Buřenice. Zásobní řad má délku 2337 m a je z PE DN 50 mm. Vlastní rozvody po obci jsou z PE DN 50 mm délky 830 m. Zároveň je postaveno připojení na skupinový vodovod HU-PE-PA přes VDJ Hořepník.Rozsah zástavby je v rozmezí 530,0 – 558,0 m n.m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Babice

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů (zejména rozvodných a zásobních řadů). Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Buřenice

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů (zejména rozvodných a zásobních řadů). Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována. Rovněž je uvažováno s rekonstrukcí VDJ 150 m3, včetně výměny armaturních prvků. Bude realizováno napojení nového vodního zdroje (vrtu) do VDJ Buřenice.

Místní (městská) část Kyjov

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou jednotlivé domácnosti zásobovány individuálním způsobem (např. studny, vrty).

Místní (městská) část Radějov

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

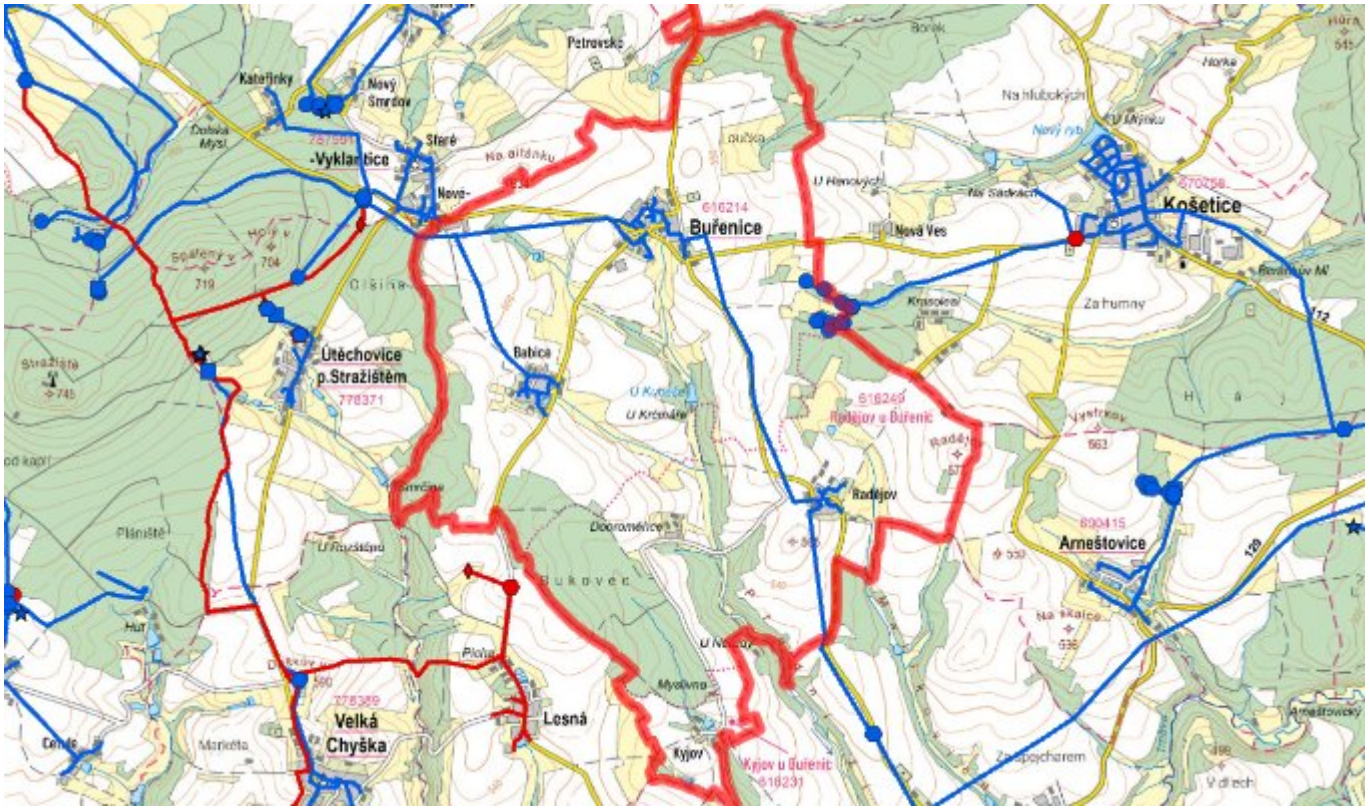
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Buřenice realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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
Babice	50	50	50	50	50	92	94
Buřenice	60	60	60	-	143	131	119
Kyjov	0	0	0	-	-	-	-
Radějov	28	28	28	-	-	77	74

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Babice	0	0	0	0	0	92	94
Buřenice	0	0	0	0	143	131	119
Kyjov	0	0	0	0	0	0	0
Radějov	0	0	0	-	0	77	74

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	Babice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Buřenice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Kyjov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Radějov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Babice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Buřenice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Kyjov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Radějov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Babice	-	-	-	-	-	-	-
		Buřenice	-	-	-	-	-	-	-
		Kyjov	-	-	-	-	-	-	-
		Radějov	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Babice	-	-	-	-	-	-	-
		Buřenice	-	-	-	-	-	-	-
		Kyjov	-	-	-	-	-	-	-
		Radějov	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Babice

V místní části Babice žije v současnosti 42 trvale a cca 48 přechodně bydlících obyvatel (rekreantů), z nichž jsou všichni napojeni na jednotnou kanalizaci, jejíž celková délka je 670 m. Jedná se o mělce uloženou kanalizaci z betonových trub DN 200 - 400 mm. Odpadní vody jsou předčištěny v domovních septicích, odkud odtékají do jednotné kanalizace, která má celkem 2 výusti, z nichž jedna je zaústěna do místního rybníka a druhá do odtoku z tohoto rybníka.

Místní (městská) část Buřenice

V místní části Buřenice žije v současnosti 114 trvale a cca 58 přechodně bydlících obyvatel (rekreantů), z nichž je na veřejnou jednotnou kanalizační síť napojených cca 50 %. Celková délka kanalizace je 610 m. Jedná se o mělce uloženou kanalizaci z betonových trub DN 300 a 400 mm. Odpadní vody jsou předčištěny v domovních septicích, odkud odtékají do kanalizace, která má celkem 6 výustí do 2 rybníků nebo místních vodních toků.

Místní (městská) část Kyjov

V Kyjově žije v současnosti 3 trvale a cca 8 přechodně bydlících obyvatel (rekreantů). Místní část nemá vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

Místní (městská) část Radějov

V místní části Radějov žije v současnosti 52 trvale a cca 35 přechodně bydlících obyvatel (rekreantů), na veřejnou jednotnou kanalizaci je napojeno celkem cca 90 % všech obyvatel. Celková délka kanalizace je 460 m, jedná se o mělce uloženou kanalizaci z betonových trub DN 200 – 400 mm. Odpadní vody jsou předčištěny v domovních septicích, odkud odtékají do kanalizace, která má celkem 2 výusti, z nichž jedna je zaústěna do místního rybníka a druhá do místního vodního toku.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Babice

Uvažuje se výstavba nové splaškové kanalizace zakončené mechanicko-biologickou ČOV pro 100 EO. Současná jednotná kanalizační síť bude sloužit pro odvod dešťových vod.V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Babice

Návrhový svoz z obcí (místních částí): nejsou

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Buřenice

Uvažuje se výstavba nové splaškové kanalizace zakončené mechanicko-biologickou ČOV pro 160 EO. Současná jednotná kanalizační síť bude sloužit pro odvod dešťových vod.V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Buřenice

Návrhový svoz z obcí (místních částí): Kyjov

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Kyjov

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Radějov

Uvažuje se výstavba nové splaškové kanalizace zakončené mechanicko-biologickou ČOV pro 100 EO. Současná jednotná kanalizační síť bude sloužit pro odvod dešťových vod.V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Radějov

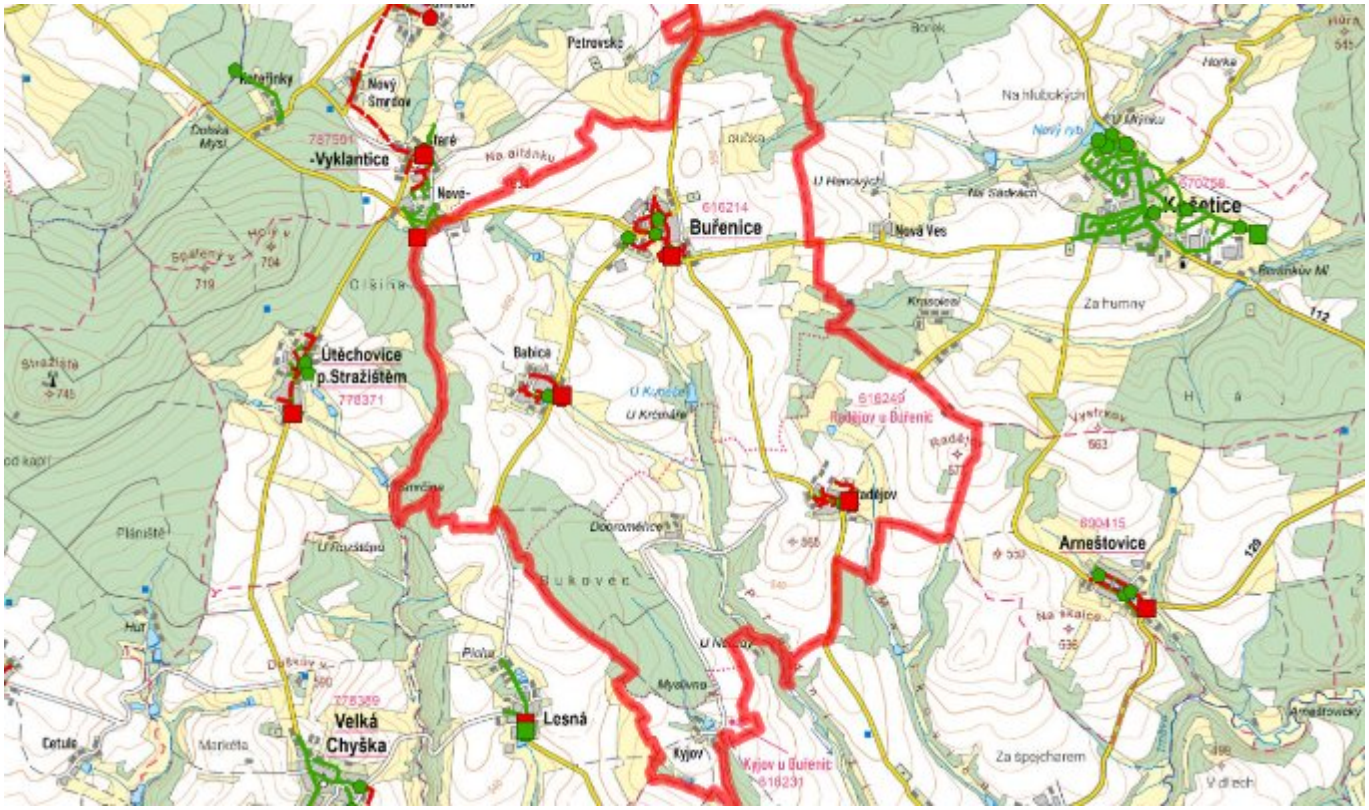
Návrhový svoz z obcí (místních částí): nejsou

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Buřenice realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

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

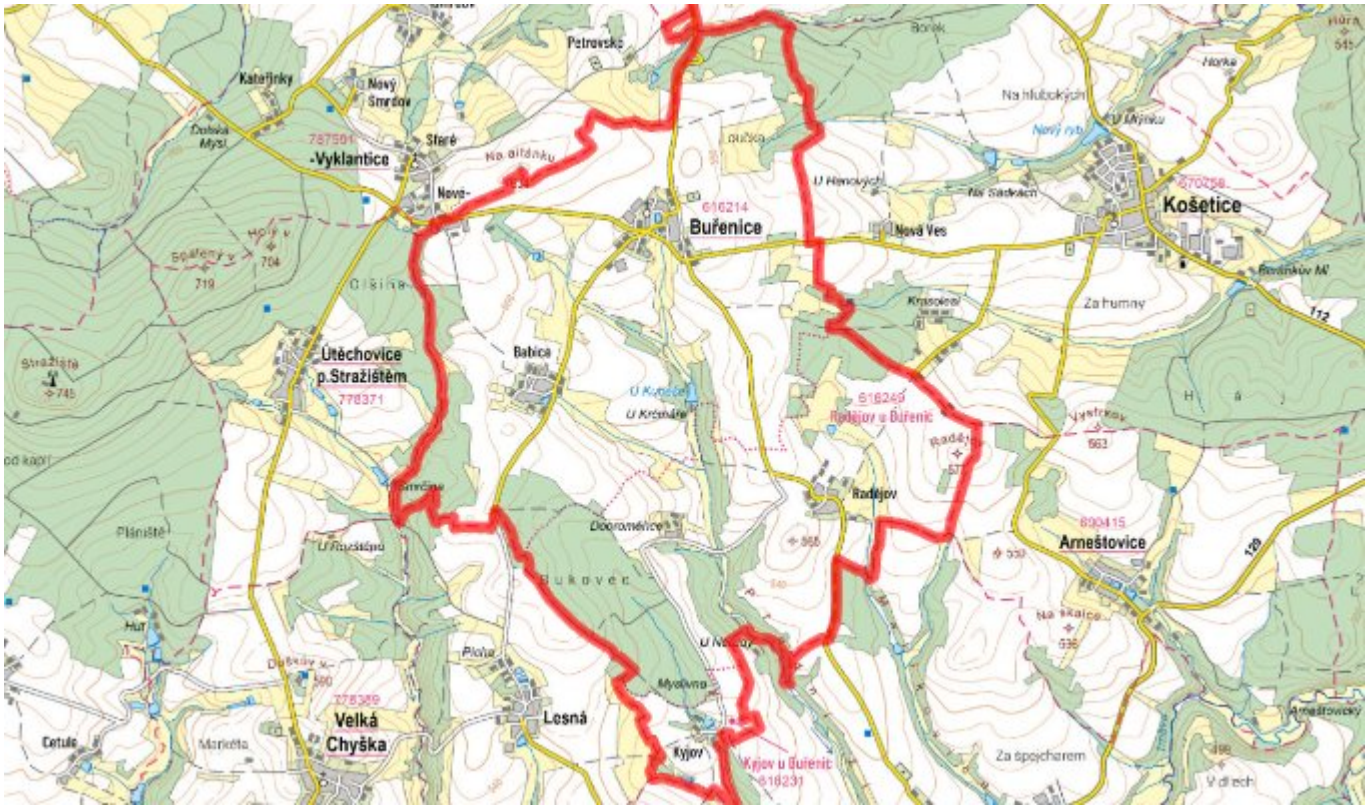
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Babice	2 400,0	3 200,0	5 600,0
Buřenice	5 100,0	5 900,0	11 000,0
Kyjov	-	-	-
Radějov	-	3 300,0	3 300,0
Obec Buřenice celkem	**7 500,0**	**12 400,0**	**19 900,0**

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

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

Buřenice	-	-	-
Kyjov	-	-	-
Radějov	-	-	-
Obec Buřenice celkem	**-**	**-**	**-**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Administrativní změna v oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod v místní části Buřenice.
8. 9. 2020	0465/05/2020/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou v místní části Buřenice.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.