

Věžná - CZ063.3714.6101.043 - stav 5. 2. 2018

A. OBEC

Věžná

Číslo obce PRVKUK	43
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6101.043
Kód obce	597040
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1678 (6101) Bystrice nad Pernštejnem
Číslo POU Název POU	3379 Bystrice nad Pernštejnem



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3714.6101.043.01	Věžná	18138	181382
CZ063.3714.6101.043.02	Jabloňov	18136	181366
CZ063.3714.6101.043.03	Pernštejnské Janovice	18137	181374

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Věžná se nachází jižně od města Bystrice nad Pernštejnem, ve vzdálenosti cca 8 km. Obec se skládá ze tří místních částí - Jabloňov, Pernštejnské Janovice a Věžná. Rozsah zástavby je v rozmezí 435 - 485 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jabloňov	Trvale bydlící	40	40	40	48	49	50	50
	Přechodně bydlící	40	40	40	10	10	10	10
	Celkem	80	80	80	58	59	60	60
Pernštejnské Janovice	Trvale bydlící	28	28	28	34	35	36	38
	Přechodně bydlící	10	10	10	10	10	10	10
	Celkem	38	38	38	44	45	46	48
Věžná	Trvale bydlící	138	138	138	150	150	150	150
	Přechodně bydlící	10	10	10	100	100	100	100
	Celkem	148	148	148	250	250	250	250

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Věžná

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jabloňov	-	-	-	30	30	60	60
Pernštejnské Janovice	38	38	37	22	22	22	22
Věžná	142	142	141	155	155	155	155

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------------------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Jabloňov	-	-	-	-	-	-	-
		Pernštejnské	3	4	5	-	-	-	-
		Janovice	5	10	19	-	-	-	-
		Věžná							
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Jabloňov	-	-	-	-	-	-	-
		Pernštejnské	5	6	8	-	-	-	-
		Janovice	8	15	28	-	-	-	-
		Věžná							
Voda specifická z VVR	l/os x den	Jabloňov	-	-	-	-	-	-	-
		Pernštejnské	74,92	85,52	102,68	-	-	-	-
		Janovice	25,28	48,92	84,45	-	-	-	-
		Věžná							
Voda specifická z VFC	l/os x den	Jabloňov	-	-	-	-	-	-	-
		Pernštejnské	70,00	68,30	67,30	-	-	-	-
		Janovice	15,90	23,90	37,20	-	-	-	-
		Věžná							
Voda specifická z VFD	l/os x den	Jabloňov	-	-	-	-	-	-	-
		Pernštejnské	60,00	58,20	57,00	-	-	-	-
		Janovice	15,40	23,40	36,70	-	-	-	-
		Věžná							
Voda specifická z VFO	l/os x den	Jabloňov	-	-	-	-	-	-	-
		Pernštejnské	10,00	10,10	10,30	-	-	-	-
		Janovice	0,50	0,50	0,50	-	-	-	-
		Věžná							
Voda specifická z VNF	l/os x den	Jabloňov	-	-	-	-	-	-	-
		Pernštejnské	4,92	17,22	35,38	-	-	-	-
		Janovice	9,38	25,02	47,25	-	-	-	-
		Věžná							

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Jabloňov

V místní části Jabloňov je část obyvatel napojena na veřejný vodovod, který je napojen na vodovod místní části Věžná. Ostatní obyvatelé jsou zásobeni z vlastních studní.

Místní (městská) část Pernštejnské Janovice

V roce 2014 byl vybudován nový vrt a nový vodojem, který nahradil stávající. Nový vodojem je napojen na stávající vodovodní řad. Došlo ke zvýšení tlaku v síti a ke zlepšení kvality vody, protože součástí nového vodojemu je i technologie na úpravu vody.

Místní (městská) část Věžná

V místní části Věžná je vybudovaný veřejný vodovod. Vodovod byl kolaudován v r. 2002. Zdrojem pitné vody je prameniště se 2 studnami, v roce 2014 byl vybudován další vrt. V obci je dále vodojem Věžná 2 x 31 m³. Obec je vodou z vodojemu zásobena gravitačně.

V roce 2018 bylo realizováno posílení zdroje pitné vody o vrtanou studnu hloubky 80 m. Součástí byl i výtlačný řad mezi vrtem a vodojemem a úpravna vody ve stávajícím vodojemu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Jabloňov

Navrhujeme napojit zbývající část místní části Jabloňov na vodovodní síť.

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.

Místní (městská) část Pernštejské Janovice

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.

Místní (městská) část Věžná

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

Dále se uvažuje s vybudováním 3. vrtu.

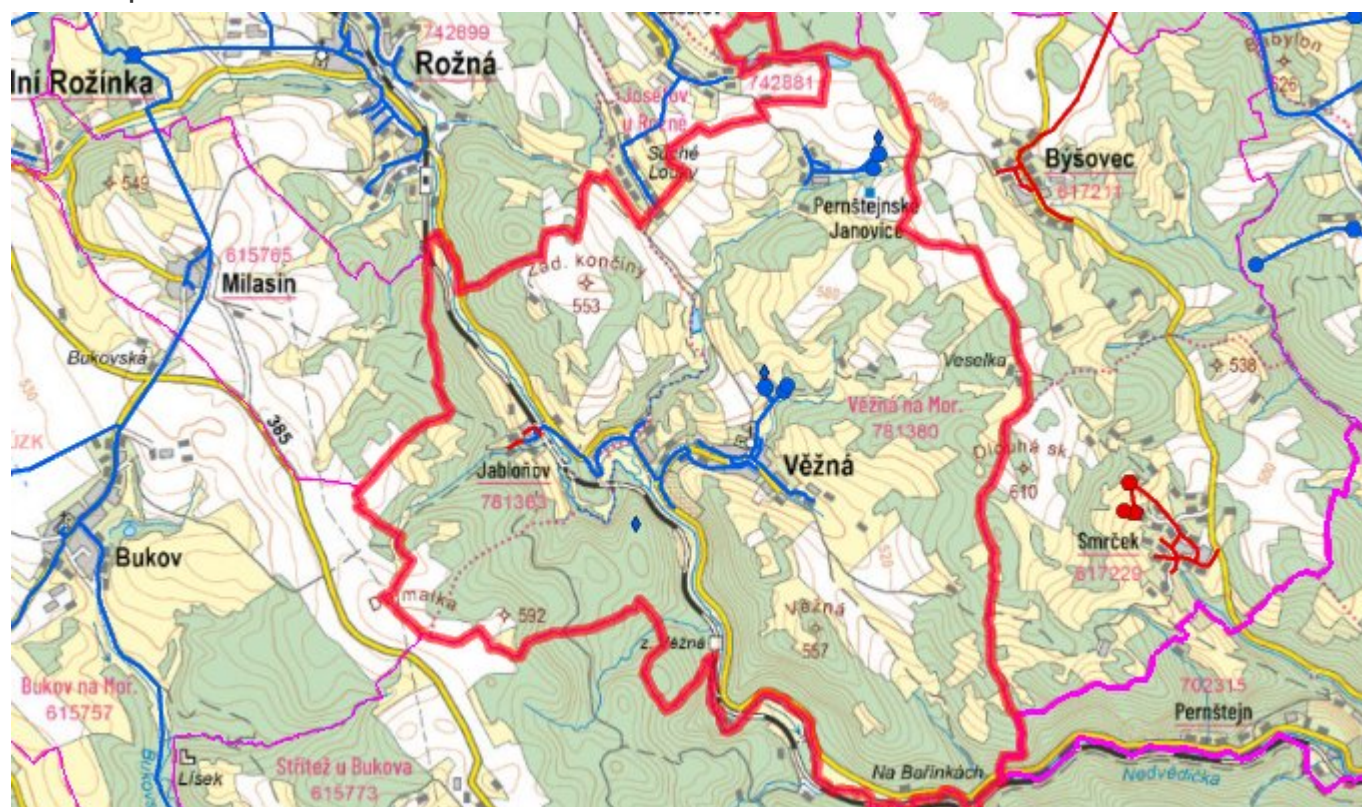
Navrhované zdroje pitné vody

Pro obec Věžná se s novými vodními zdroji uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Věžná 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
Jabloňov	-	-	-	-	-	-	-
Pernštejnské Janovice	-	-	-	-	-	-	-
Věžná	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jabloňov	-	-	-	-	-	-	-
Pernštejnské Janovice	-	-	-	-	-	-	-
Věžná	-	-	-	-	-	155	155

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Jabloňov	-	-	-	-	-	-	-
		Pernštejnské Janovice	-	-	-	-	-	-	-
		Janovice	-	-	-	-	-	-	-
		Věžná	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Jabloňov	-	-	-	-	-	-	-
		Pernštejnské Janovice	-	-	-	-	-	-	-
		Janovice	-	-	-	-	-	-	-
		Věžná	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Jabloňov	-	-	-	-	-	-	-
		Pernštejnské Janovice	-	-	-	-	-	-	-
		Janovice	-	-	-	-	-	-	-
		Věžná	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Jabloňov	-	-	-	-	-	-	-
		Pernštejnské Janovice	-	-	-	-	-	-	-
		Janovice	-	-	-	-	-	-	-
		Věžná	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní(městská) část Jabloňov

Místní část Jabloňov nemá vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody odtékají bez jakéhokoliv předčištění nebo po předčištění v biologických septicích přímo do místního vodního toku a dále do vodního toku Nedvědička, nebo jsou zachycovány do bezodtokých jímek.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní(městská) část Pernštejnské Janovice

Místní část Pernštejnské Janovice nemá vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody odtékají bez jakéhokoliv předčištění nebo po předčištění v biologických septicích přímo do místního vodního toku a dále do vodního toku Nedvědička, nebo jsou zachycovány do bezodtokých jímek.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní(městská) část Věžná

Místní část Věžná nemá vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody odtékají bez jakéhokoliv předčištění nebo po předčištění v biologických septicích přímo do vodního toku Nedvědička, nebo jsou zachycovány do bezodtokých jímek.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Jabloňov

V části místní části je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě, která by odváděla pouze splaškové vody na ČOV v místní části Věžná. Odpadní vody z jednotlivých domácností nenapojených na splaškovou kanalizaci budou (vzhledem k nízkému počtu obyvatel) zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Pokud nebude zajištěno napojení na čistírnu 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 Pernštejnské Janovice

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 Věžná

V místní části je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě, která by odváděla pouze splaškové vody.

V místní části bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Věžná

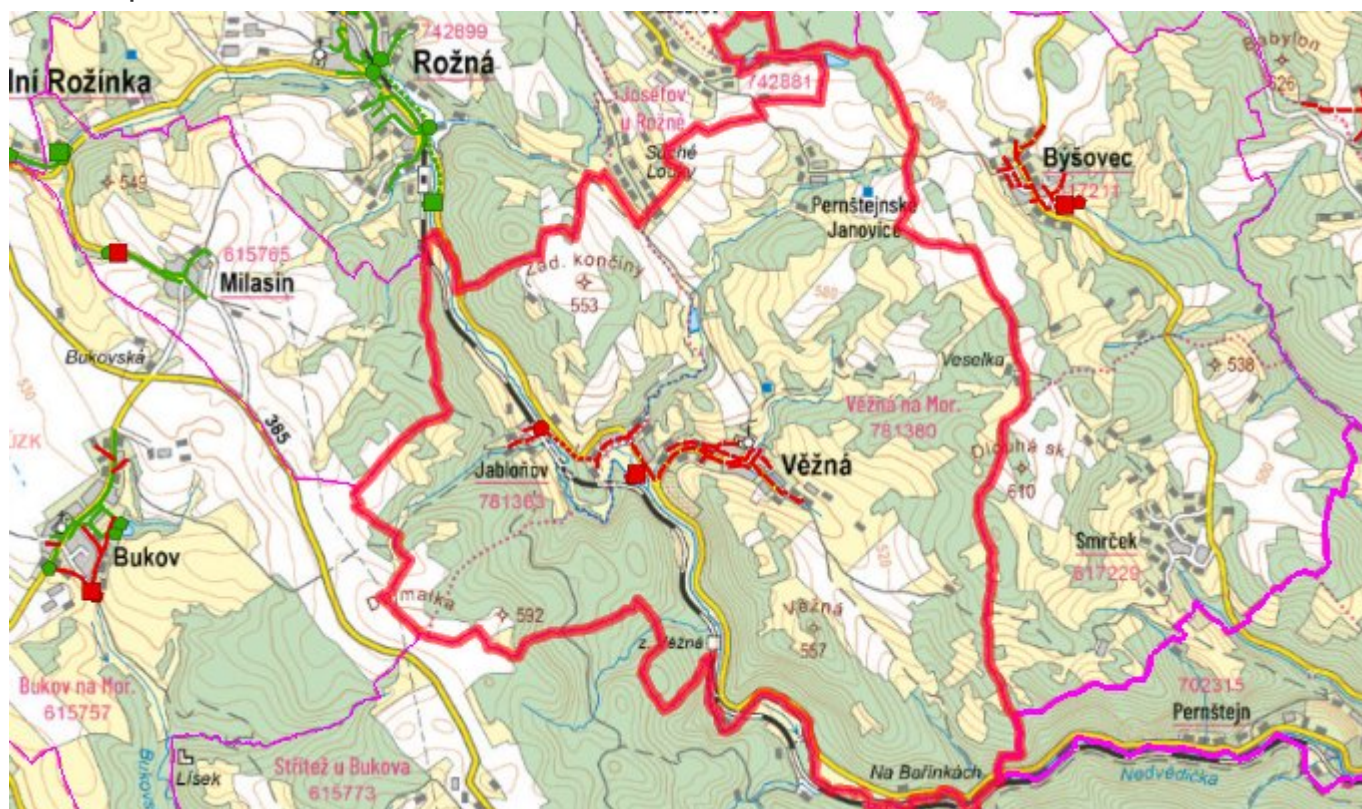
Návrhový svaz z obcí (místních částí): Pernštejnské Janovice, Jabloňov

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 místní část Věžná 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.

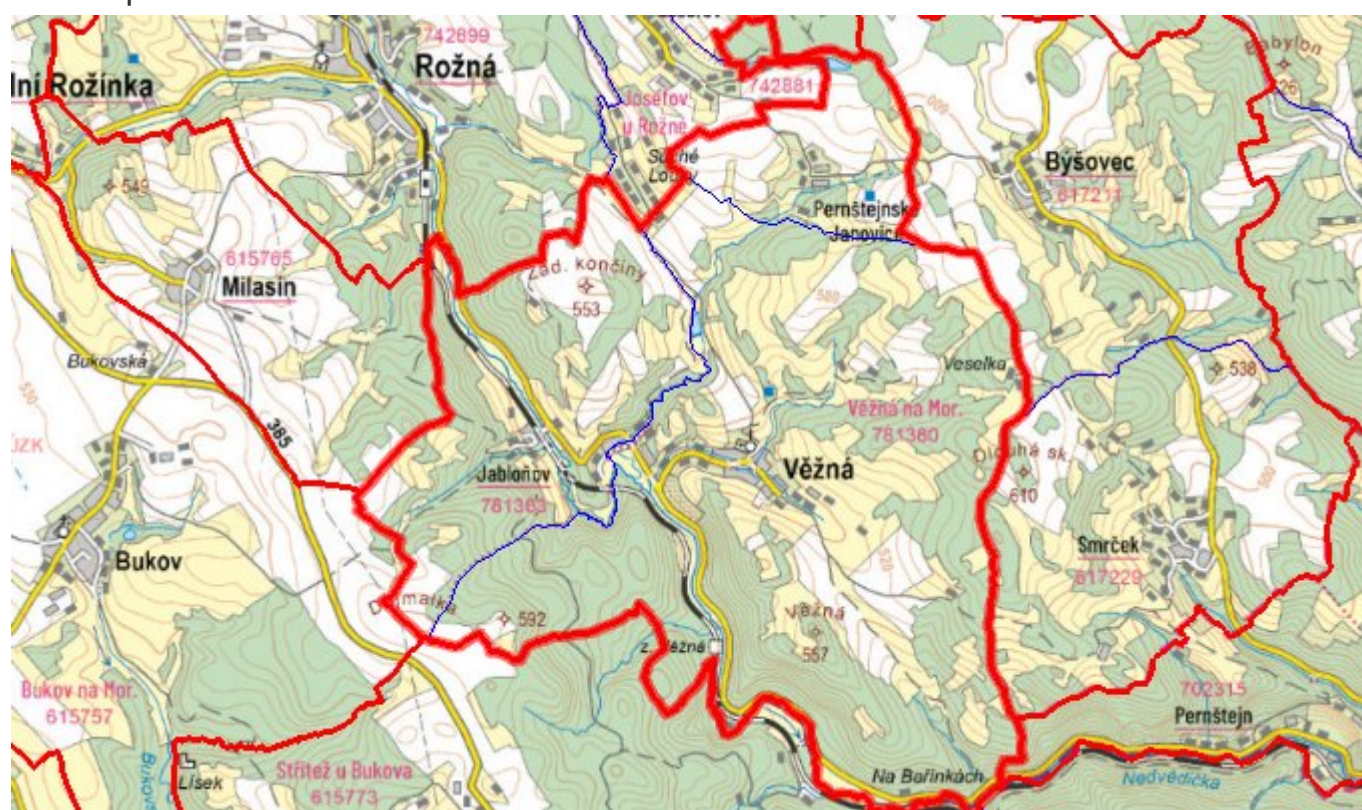
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Jabloňov	2 000,0	3 000,0	5 000,0
Pernštejnské Janovice	-	-	-
Věžná	-	15 000,0	15 000,0
Obec Věžná celkem	2 000,0	18 000,0	20 000,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Jabloňov	5 000,0	-	5 000,0
Pernštejské Janovice	1 600,0	-	1 600,0
Věžná	11 500,0	-	11 500,0
Obec Věžná celkem	18 100,0	-	18 100,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
5. 2. 2018	56/2018	administrativní opatření	Věžná - Věžná, posílení zdroje pitné vody - vrtaná studna hl. 80 m, výtlačný řad v délce 230,6 m a ÚV ve stávajícím VDJ
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.