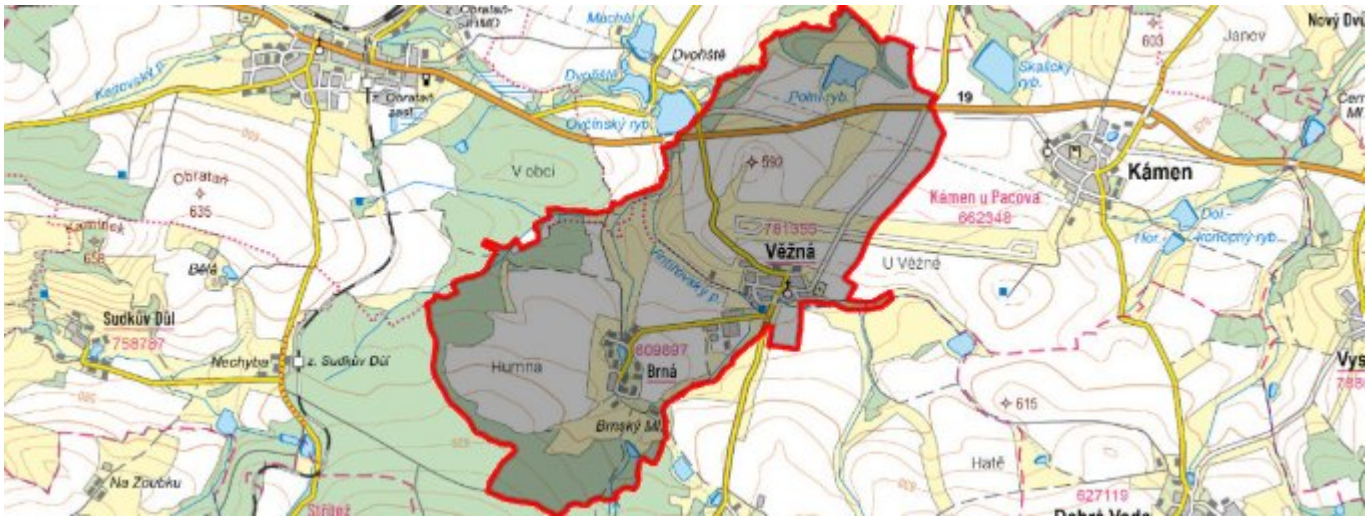
Věžná - CZ063.3304.6109.362 - stav 5. 8. 2016

A. OBEC

Věžná

Číslo obce PRVKUK	362
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6109.362
Kód obce	549061
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
CZ063.3304.6109.362.01	Věžná	18135	181358
CZ063.3304.6109.362.02	Brná	00989	9890

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Věžná se nachází východně od města Pelhřimov ve vzdálenosti cca 17 km. Obec se skládá z dvou místních částí Věžná a Brná (1 km západně od Věžné). Obcí protéká místní bezejmenný vodní tok a je zde Návesní rybník. Rozsah zástavby je v rozmezí 564,0 – 582,0 m n.m. V místní části Brná je rozsah zástavby v rozmezí 574,0 – 582,0 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Brná	Trvale bydlící	43	43	43	47	49	51	53
	Přechodně bydlící	20	20	20	25	25	25	25
	Celkem	63	63	63	72	74	76	78
Věžná	Trvale bydlící	61	61	61	65	58	51	44
	Přechodně bydlící	32	32	32	50	50	50	50
	Celkem	93	93	93	115	108	101	94

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
Brná	41	44	50	72	74	76	78
Věžná	93	93	93	115	108	101	94

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	Brná	9	11	14	-	-	-	-
		Věžná	23	24	20	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	Brná	14	17	20	-	-	-	-
		Věžná	35	36	30	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Brná	228,90	238,78	238,01	-	-	-	-
		Věžná	249,60	254,23	213,30	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Brná	228,90	219,80	187,90	-	-	-	-
		Věžná	249,60	243,90	213,30	-	-	-	-

Voda specifická z VFD	l/os x den	Brná Věžná	171,50 189,30	166,40 183,60	141,10 153,00	- -	- -	- -	- -
Voda specifická z VFO	l/os x den	Brná Věžná	57,40 60,30	53,40 60,30	46,80 60,30	- -	- -	- -	- -
Voda specifická z VNF	l/os x den	Brná Věžná	- -	18,98 10,33	50,11 -	- -	- -	- -	- -

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Brná
Místní část Brná je zásobena ze skupinového vodovodu Kámen - Eš - Brná - Věžná. Prameniště se nachází jihozápadně od obce Vintířov a tvoří ho jímací zářez z poloděrované kameniny (DN 100 mm délky 51,9 m a DN 150 mm délky 37,3 m, hloubky 6 m) z něj voda stéká do jímacího tělesa ze štěrku 1,1 x 0,6 m. Odtud voda stéká do zemního, železobetonového VDJ V1 100 m3 s odkyselovací stanicí - čtyři otevřené rychlofiltry, pro proplachování filtrů je provedena proplachovací nádrž s přítokem ze zářezu.
Z tohoto VDJ voda odtéká gravitačně potrubím DN 125 mm do místní části Věžná, před kterou je odbočka do místní části Brná. Profil a délky vodovodních řadů litina DN 80 mm 1325 m. Průměrná spotřeba 0,09 l/s.

Místní (městská) část Věžná
Místní část Věžná je zásobena s ze skupinového vodovodu Kámen - Eš - Brná - Věžná. Prameniště se nachází jihozápadně od obce Vintířov a tvoří ho jímací zářez z poloděrované kameniny (DN 100 mm délky 51,9 m a DN 150 mm délky 37,3 m, hloubky 6 m) z něj voda stéká do jímacího tělesa ze štěrku 1,1 x 0,6 m. Odtud voda stéká do zemního, železobetonového VDJ V1 100 m3 s odkyselovací stanicí - čtyři otevřené rychlofiltry, pro proplachování filtrů je provedena proplachovací nádrž s přítokem ze zářezu. Z tohoto VDJ voda odtéká gravitačně potrubím DN 125 mm do obce Věžná. Profil a délky vodovodních řadů litina DN 100 mm 5020 m, litina DN 80 mm 1315 m a litina DN 65 mm 128 m, celková délka vodovodních řadů činí 3777 m. Průměrná spotřeba 0,13 l/s.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Brná
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.

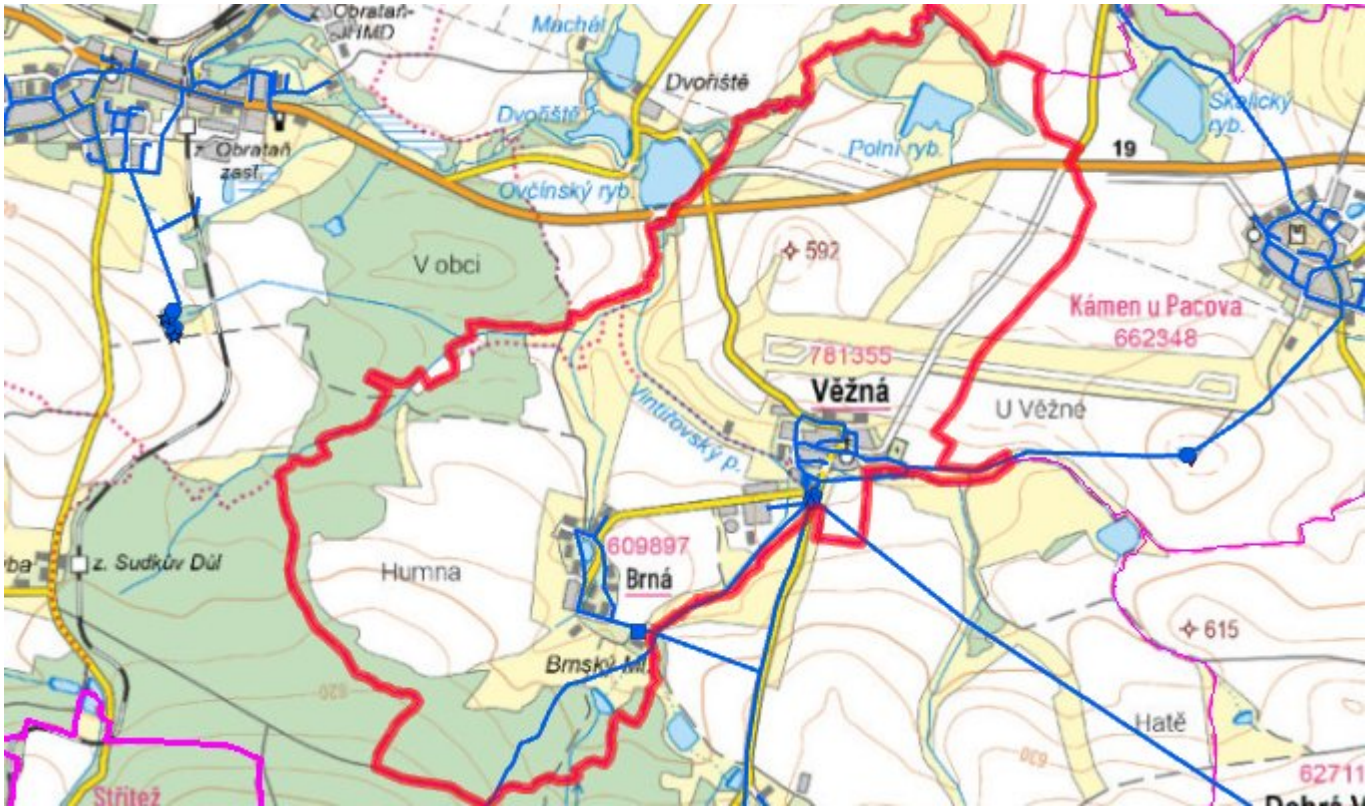
Navrhované zdroje pitné vody

Pro obec Věžná se s novými vodními zdroji neuvažuje.

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
Brná	-	-	-	-	-	-	-
Věžná	55	55	55	-	108	101	94

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Brná	-	-	-	-	-	-	-
Věžná	-	-	-	-	108	101	94

D.3 Bilanční údaje

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

Produkce komunálních OV	m^3/den	Brná Věžná	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Brná Věžná	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Brná Věžná	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Brná Věžná	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Brná

V obci Brná žije v současnosti 42 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 25 rekreantů. Obec nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek, odkud jsou vyváženy na ČOV Pacov nebo jsou zaústěny přes domovní septiky přímo do návesního rybníka nebo do místního bezejmenného vodního toku.

Místní (městská) část Věžná

V obci Věžná žije v současnosti 81 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na stávající jednotnou kanalizační síť napojeno přibližně 80 obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 50 rekreantů.

V roce 2016 byla v místní části uvedena do provozu splašková kanalizace v celkové délce cca 2080 m a obecní mechanicko biologická ČOV pro 250 EO.

V současnosti napojené obce (místní části): Věžná

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Brná

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

Navrhuje se dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

V současnosti napojené obce (místní části): Věžná

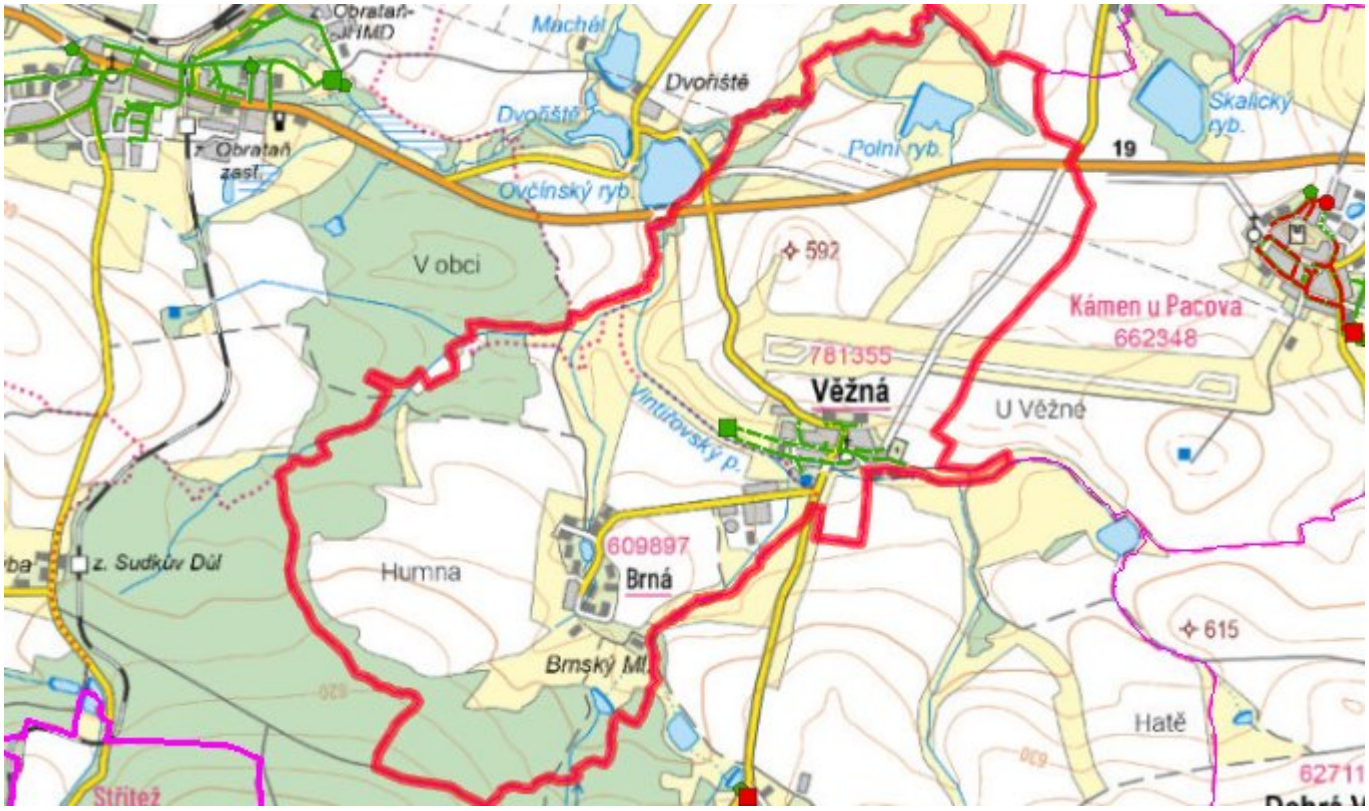
Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec 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.

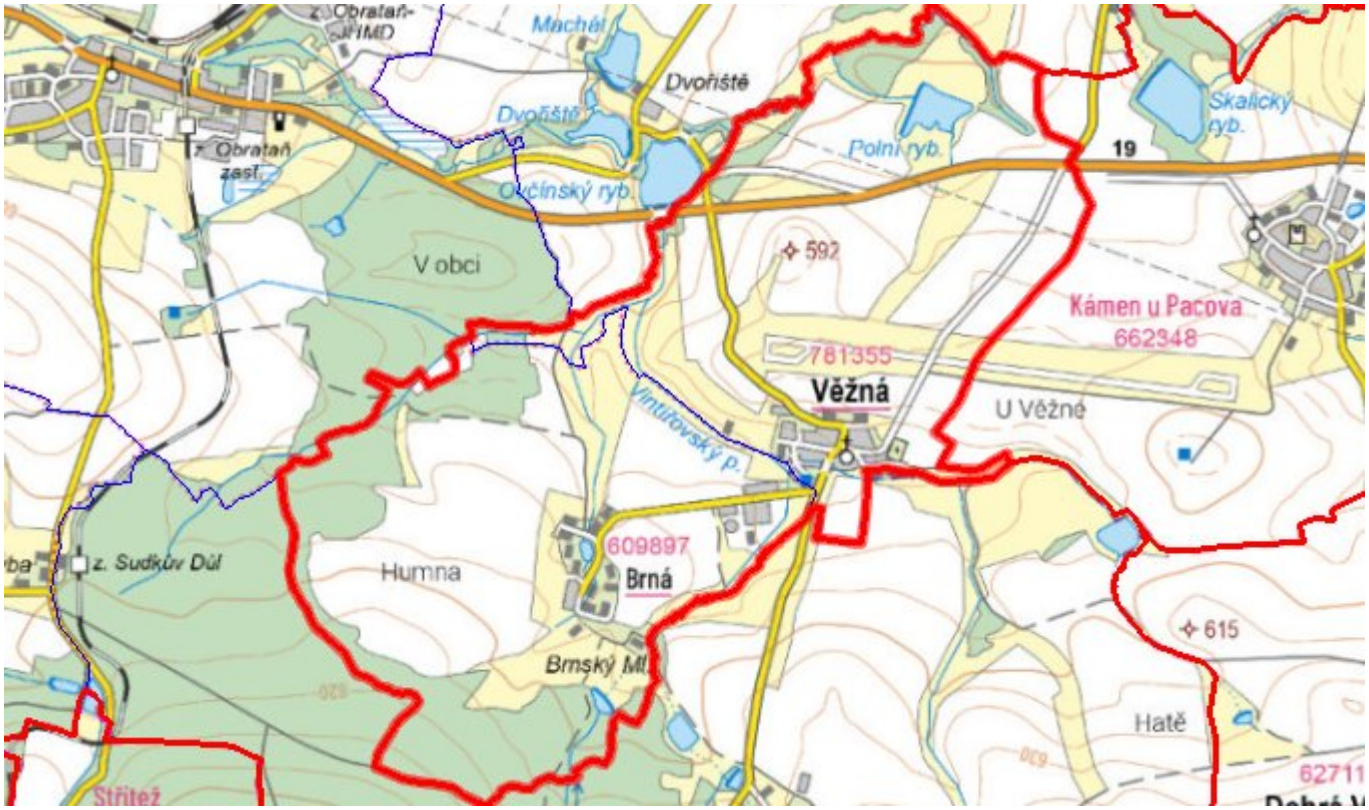
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Brná	-	-	-
Věžná	2 460,0	5 880,0	8 340,0
Obec Věžná celkem	**2 460,0**	**5 880,0**	**8 340,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Brná	-	-	-
Věžná	-	-	-
Obec Věžná celkem	**-**	**-**	**-**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
5. 8. 2016	10/2016	administrativní opatření	Věžná - splašková kanalizace a mechanicko biologická ČOV pro 250 EO
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.