

Velký Beranov - CZ063.3707.6105.225 - stav 16. 1. 2017

A. OBEC

Velký Beranov

Číslo obce PRVKUK	225
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.225
Kód obce	588113
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1503 (6105) Jihlava
Číslo POU Název POU	3018 Jihlava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3707.6105.225.01	Velký Beranov	17949	179493
CZ063.3707.6105.225.02	Bradlo	17946	179469
CZ063.3707.6105.225.03	Jeclov	17947	179477

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Velký Beranov se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Obec má 3 místní části Bradlo, Jeclov a Velký Beranov

Pod obcí protéká vodní tok Loudilka. Rozsah zástavby ve Velkém Beranově je 518 – 547 m n.m.

Místní částí Bradlo protéká bezejmenný vodní tok, který je levobřežním přítokem vodního toku Jihlava, rozsah zástavby je 480 – 524 m n.m.

Místní částí Jeclov je od Beranova vzdálena cca 2 km. Místní částí protéká bezejmenný vodní tok, který se vlévá do vodního toku Jihlava, rozsah zástavby 510 – 522 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bradlo	Trvale bydlící	40	40	40	51	53	55	56
	Přechodně bydlící	21	21	21	10	10	10	10
	Celkem	61	61	61	61	63	65	66
Jeclov	Trvale bydlící	30	30	30	53	60	67	73
	Přechodně bydlící	45	45	45	234	234	234	234
	Celkem	75	75	75	287	294	301	307
Velký Beranov	Trvale bydlící	1 122	1 120	1 119	1 216	1 251	1 284	1 310
	Přechodně bydlící	15	15	15	1 222	1 257	1 290	1 316
	Celkem	1 137	1 135	1 134	2 438	2 508	2 574	2 626

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Velký Beranov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bradlo	23	25	29	56	58	60	60
Jeclov	24	24	25	69	76	83	89
Velký Beranov	1 121	1 120	1 119	1 216	1 251	1 284	1 310

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Bradlo	3	4	6	-	-	-	-
		Jeclov	3	4	5	-	-	-	-
		Velký	135	155	191	-	-	-	-
		Beranov							
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Bradlo	4	6	9	-	-	-	-
		Jeclov	4	5	7	-	-	-	-
		Velký	189	217	268	-	-	-	-
		Beranov							
Voda specifická z VVR	l/os x den	Bradlo	99,53	119,91	141,49	-	-	-	-
		Jeclov	87,51	105,09	127,68	-	-	-	-
		Velký	107,83	116,67	130,84	-	-	-	-
		Beranov							
Voda specifická z VFC	l/os x den	Bradlo	88,50	85,30	82,20	-	-	-	-
		Jeclov	53,90	52,30	51,20	-	-	-	-
		Velký	96,10	93,70	92,10	-	-	-	-
		Beranov							
Voda specifická z VFD	l/os x den	Bradlo	75,80	73,60	72,10	-	-	-	-
		Jeclov	53,90	52,30	51,20	-	-	-	-
		Velký	82,30	79,90	78,30	-	-	-	-
		Beranov							
Voda specifická z VFO	l/os x den	Bradlo	12,70	11,70	10,10	-	-	-	-
		Jeclov	-	-	-	-	-	-	-
		Velký	13,80	13,80	13,80	-	-	-	-
		Beranov							
Voda specifická z VNF	l/os x den	Bradlo	11,03	34,61	59,29	-	-	-	-
		Jeclov	33,61	52,79	76,48	-	-	-	-
		Velký	11,73	22,97	38,74	-	-	-	-
		Beranov							

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Bradlo

V místní části je vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Velký Beranov - Luka nad Jihlavou - Bítovčice - Vysoké Studnice.

Místní (městská) část Jeclov

V místní části je vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Velký Beranov - Luka nad Jihlavou - Bítovčice - Vysoké Studnice.

Místní (městská) část Velký Beranov

V místní části Velký Beranov je vybudovaný veřejný vodovod z let 1973-1983. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Velký Beranov - Luka nad Jihlavou - Bítovčice - Vysoké Studnice.

Zdrojem pitné vody je podzemní zdroj Rytířsko, který se sestává ze čtyř vrtů. Surová voda je čerpána společným výtlačkem do VDJ Velký Beranov-nový 2 x 250 m³ (561,86/558,94 m n.m.). Ve VDJ je umístěna odkyselovací stanice. VDJ je dále propojen výtlačným řadem s VDJ Henčov 1 x 110 m³ (548,3/546,15 m n.m.), kterým je doplňován deficit pitné vody ze skupinového vodovodu Jihlava.

Z VDJ Velký Beranov je pitná voda vedena dvěma směry:

- 1) Gravitační přívod do vodovodní sítě Velkého Beranova
- 2) Z VDJ Velký Beranov gravitačně do VDJ Kozlov 1 x 250 m³ (531,41/528,08 m n.m.). Z VDJ je voda dále distribuována do vodovodní sítě obce Kozlov. Stávajícím přívaděčem do VDJ Luka nad Jihlavou - nový 2 x 250 m³ (513,82/510,85 m n.m.) je voda dopravována do obce Jeclov, Bradlo, Nové Domky (osada Velkého Beranova).

V roce 2010 byla realizována v Nových Domkách výstavba vodovodního řadu v délce 176 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Bradlo

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 Jeclov

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 Velký Beranov

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

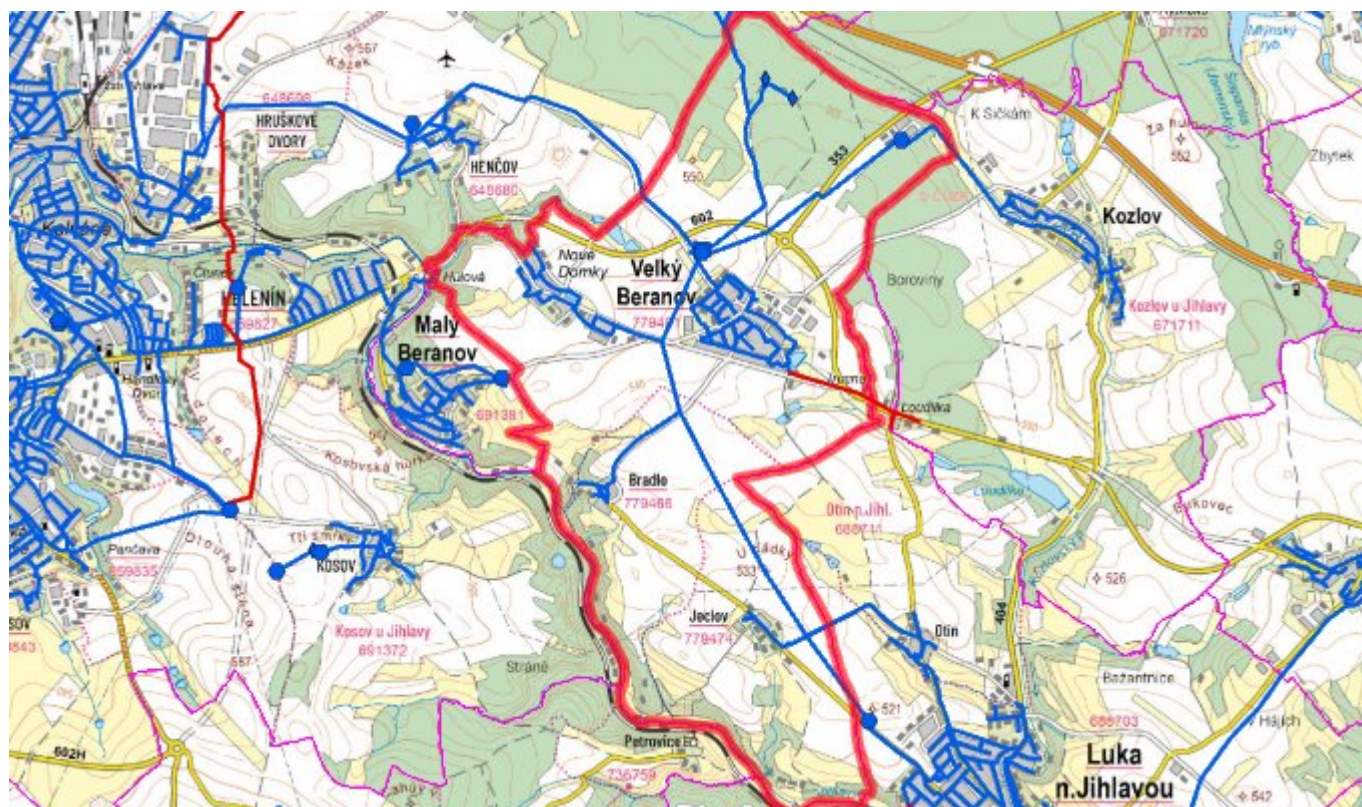
Navrhované zdroje pitné vody

Pro obec Velký Beranov se s novými zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Velký Beranov 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
Bradlo	-	-	-	-	-	-	-
Jeclov	-	-	-	-	-	-	-
Velký Beranov	1 137	1 135	1 134	-	1 257	1 290	1 316

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bradlo	-	-	-	-	-	-	-
Jeclov	-	-	-	-	-	-	-
Velký Beranov	-	-	-	-	1 257	1 290	1 316

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Bradlo	-	-	-	-	-	-	-
		Jeclov	-	-	-	-	-	-	-
		Velký Beranov	8,42	8,40	8,40	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Bradlo	-	-	-	-	-	-	-
		Jeclov	-	-	-	-	-	-	-
		Velký Beranov	33,38	33,32	33,32	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Bradlo	-	-	-	-	-	-	-
		Jeclov	-	-	-	-	-	-	-
		Velký Beranov	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Bradlo	-	-	-	-	-	-	-
		Jeclov	-	-	-	-	-	-	-
		Velký Beranov	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Bradlo

Místní část nemá v současné době vybudovanou kanalizační síť. Odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Jeclov

Místní část nemá v současné době vybudovanou kanalizační síť. Odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Velký Beranov

V místní části Velký Beranov včetně **osady Nové Domky** byla v roce 2015 a 2016 realizována výstavba oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Součástí splaškové kanalizace je i výtlač a ČS. Splaškové vody jsou odváděny na ČOV Velký Beranov. Stávající kanalizace v obou lokalitách je využita pro odvádění dešťových vod.

V obci byla vybudována ČOV s odstraňováním fosforu pro 1991 EO

V současnosti napojené obce (místní části): Velký Beranov, Nové Domky

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svaz z obcí (místních částí): Jeclov, Bradlo

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.

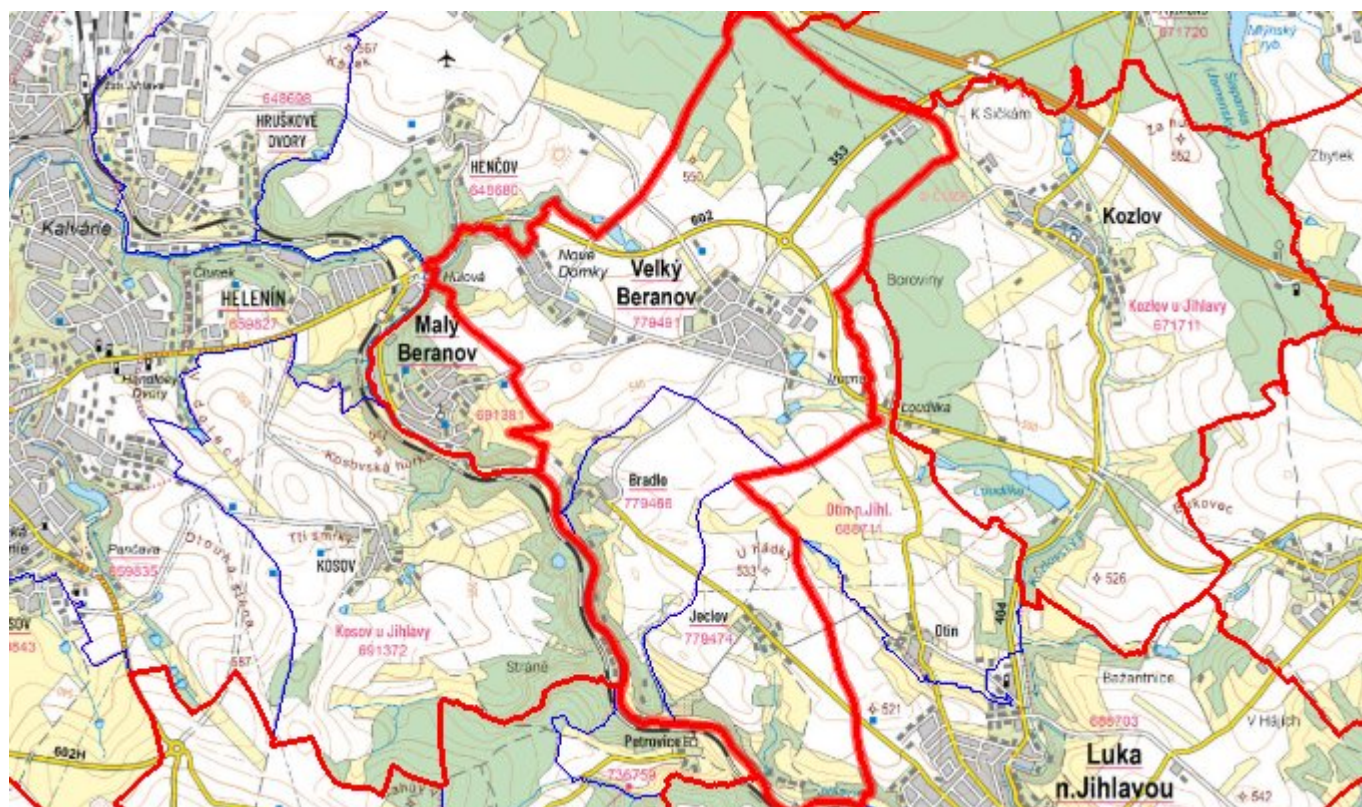
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bradlo	-	-	-
Jeclov	-	-	-
Velký Beranov	-	123 000,0	123 000,0
Obec Velký Beranov celkem	-	123 000,0	123 000,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bradlo	-	-	-
Jeclov	-	-	-
Velký Beranov	875,0	1 323,0	2 198,0
Obec Velký Beranov celkem	875,0	1 323,0	2 198,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 1. 2017	201/2017	administrativní opatření	Velký Beranov - ČOV pro 1991 EO s odstraňováním fosforu
3. 11. 2016	198/2016	administrativní opatření	Velký Beranov - splašková kanalizace v celkové délce 2796,92 m (odbočky v celkové délce 1314 m)
9. 12. 2015	199/2015	administrativní opatření	Velký Beranov - splašková kanalizace v celkové délce 3979,42 m vč. výtlačku a ČS (odbočky v celkové délce 912,5 m)
7. 10. 2015	200/2015	administrativní opatření	Velký Beranov - splašková kanalizace v celkové délce 2113,7 m