

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

## A. OBEC

Velký Beranov

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



## Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ063.3707.6105.0225.01	Velký Beranov	17949	179493
CZ063.3707.6105.0225.02	Bradlo	17946	179469
CZ063.3707.6105.0225.03	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 část 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	Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Bradlo</b>	trvale bydlící	40	40	40	51	53	55	56
	přechodně bydlící	21	21	21	10	10	10	10
	<b>celkem</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>66</b>
<b>Jeclov</b>	trvale bydlící	30	30	30	53	60	67	73
	přechodně bydlící	45	45	45	234	234	234	234
	<b>celkem</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>287</b>	<b>294</b>	<b>301</b>	<b>307</b>
<b>Velký Beranov</b>	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
	<b>celkem</b>	<b>1 137</b>	<b>1 135</b>	<b>1 134</b>	<b>2 438</b>	<b>2 508</b>	<b>2 574</b>	<b>2 626</b>
<b>Obec Velký Beranov celkem</b>	trvale bydlící	1 192	1 190	1 189	1 320	1 364	1 406	1 439
	přechodně bydlící	81	81	81	1 466	1 501	1 534	1 560
	<b>celkem</b>	<b>1 273</b>	<b>1 271</b>	<b>1 270</b>	<b>2 786</b>	<b>2 865</b>	<b>2 940</b>	<b>2 999</b>

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Velký Beranov	1306	1296	1303	1303	1268	1280	1274	1279	1296	1283	1272	1272	1280	1280	1280	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Bradlo</b>	23	25	29	56	58	60	60
<b>Jeclov</b>	24	24	25	69	76	83	89
<b>Velký Beranov</b>	1 121	1 120	1 119	1 216	1 251	1 284	1 310
<b>Obec Velký Beranov celkem</b>	<b>1 168</b>	<b>1 169</b>	<b>1 173</b>	<b>1 341</b>	<b>1 385</b>	<b>1 427</b>	<b>1 459</b>

## C.2 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 výtlakem do VDJ Velký Beranov-nový 2 x 250 m<sup>3</sup> (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 m<sup>3</sup> (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 m<sup>3</sup> (531,41/528,08 m n.m.). Z VDJ je voda dále distribuována do vodovodní sítě obce Kozlov. Stávajícím přivaděčem do VDJ Luka nad Jihlavou - nový 2 x 250 m<sup>3</sup> (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.3 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.

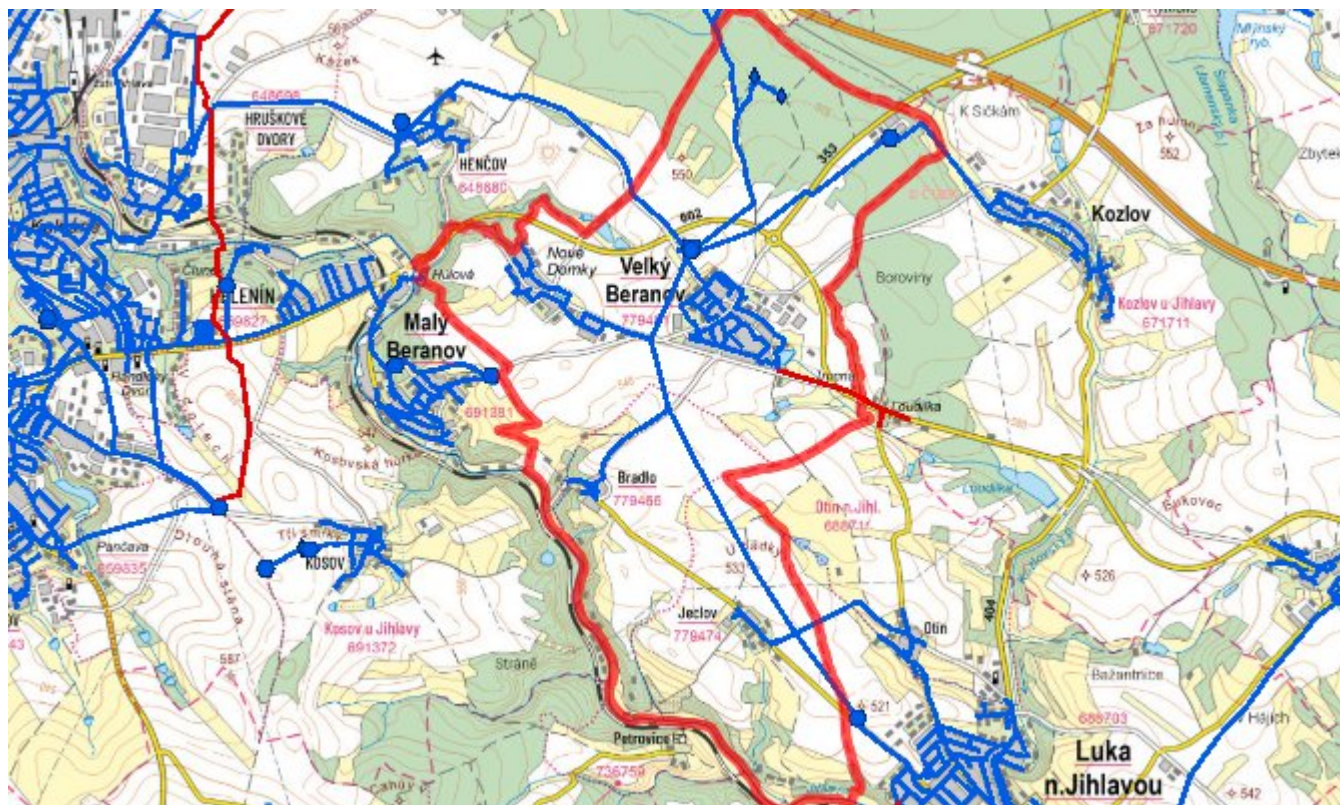
### **Navrhované zdroje pitné vody**

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.

## Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Bradlo</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jeclov</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Velký Beranov</b>	-	-	-	-	1 257	1 290	1 316
<b>Obec Velký Beranov celkem</b>	-	-	-	-	<b>1 257</b>	<b>1 290</b>	<b>1 316</b>

## D.2 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

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

### **Místní (městská) část Bradlo**

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 Jeclov**

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 Velký Beranov**

V místní části Velký Beranov včetně **osady Nové Domky** se navrhuje dostavba oddílné kanalizace odvádějící pouze splaškové vody v lokalitách, kde dosud není vybudována.

V obci je vybudována čistírna odpadních vod.

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

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

### **Časový harmonogram**

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



## 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.

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
<b>Obec Velký Beranov celkem</b>	-	<b>123 000,0</b>	<b>123 000,0</b>

## AKTUALIZACE

<b>Datum projednání</b>	<b>Číslo projednání</b>	<b>Typ projednání</b>	<b>Popis</b>
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. výtlaku 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