

Malý Beranov - CZ063.3707.6105.198 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Malý Beranov

Číslo obce PRVKUK	198
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.198
Kód obce	587486
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
CZ063.3707.6105.198.01	Malý Beranov	09138	91383

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Malý Beranov se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Malý Beranov je vzdálen cca 3 km od Jihlavy. Obcí protéká řeka Jihlava. Rozsah zástavby je 460 – 520 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Malý Beranov	Trvale bydlící	554	553	553	630	636	642	648
	Přechodně bydlící	-	-	-	10	10	10	10
	Celkem	554	553	553	640	646	652	658

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Malý Beranov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Malý Beranov	550	550	551	622	629	636	643

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	80	90	108	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	120	135	162	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	130,86	139,60	153,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	115,80	113,00	111,20	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	93,00	90,20	88,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	22,80	22,80	22,80	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	15,06	26,60	42,70	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Malý Beranov je vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Jihlava. Zdrojem pitné vody je VN Hubenov, surová voda je upravována na ÚV Hosov. Obec je zásobena přívodním řadem z VDJ Kosov 2 x 1 500 m³ (568,84/563,36 m n.m.) do VDJ Malý Beranov - horní 50 m³ (535,43/533,3 m n.m.). Odtud je voda gravitačně přivedena do obce. Z přívodního řadu do VDJ Malý Beranov - horní je na odbočce plněn VDJ

Malý Beranov - Jilana, a.s. 15 m3 (502,85/501,41 m n.m.). Celková délka vodovodních řadů je cca 6 250 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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.

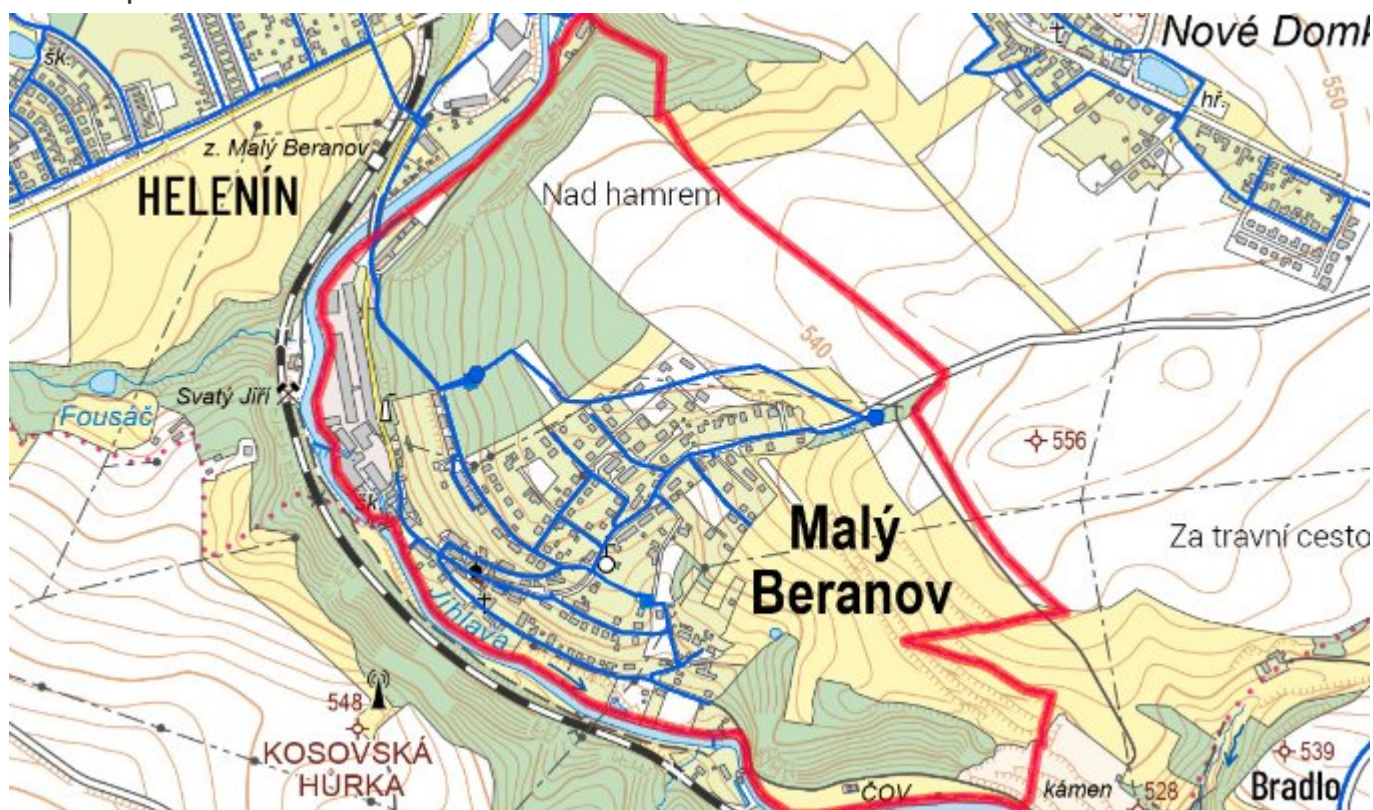
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Malý 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
Malý Beranov	443	443	443	619	625	631	637

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Malý Beranov	-	-	-	619	625	631	637

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	4,16	4,15	4,15	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	16,48	16,45	16,45	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V roce 2011 byla vybudována splašková kanalizace, včetně 5 ks čerpacích stanic a čistírna odpadních vod. Celková délka splaškové kanalizace je cca 5 450 m. Stávající kanalizace slouží jako kanalizace dešťová.

ČOV Malý Beranov má projektovanou kapacitou 800 EO. Jedná se o mechanicko - biologickou ČOV s dlouhodobou aktivací a úplnou stabilizací kalu.

V současnosti napojené obce (místní části): Malý Beranov

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována (např. lokalita Hůlová).

V obci je vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Malý Beranov

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 Malý Beranov 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.

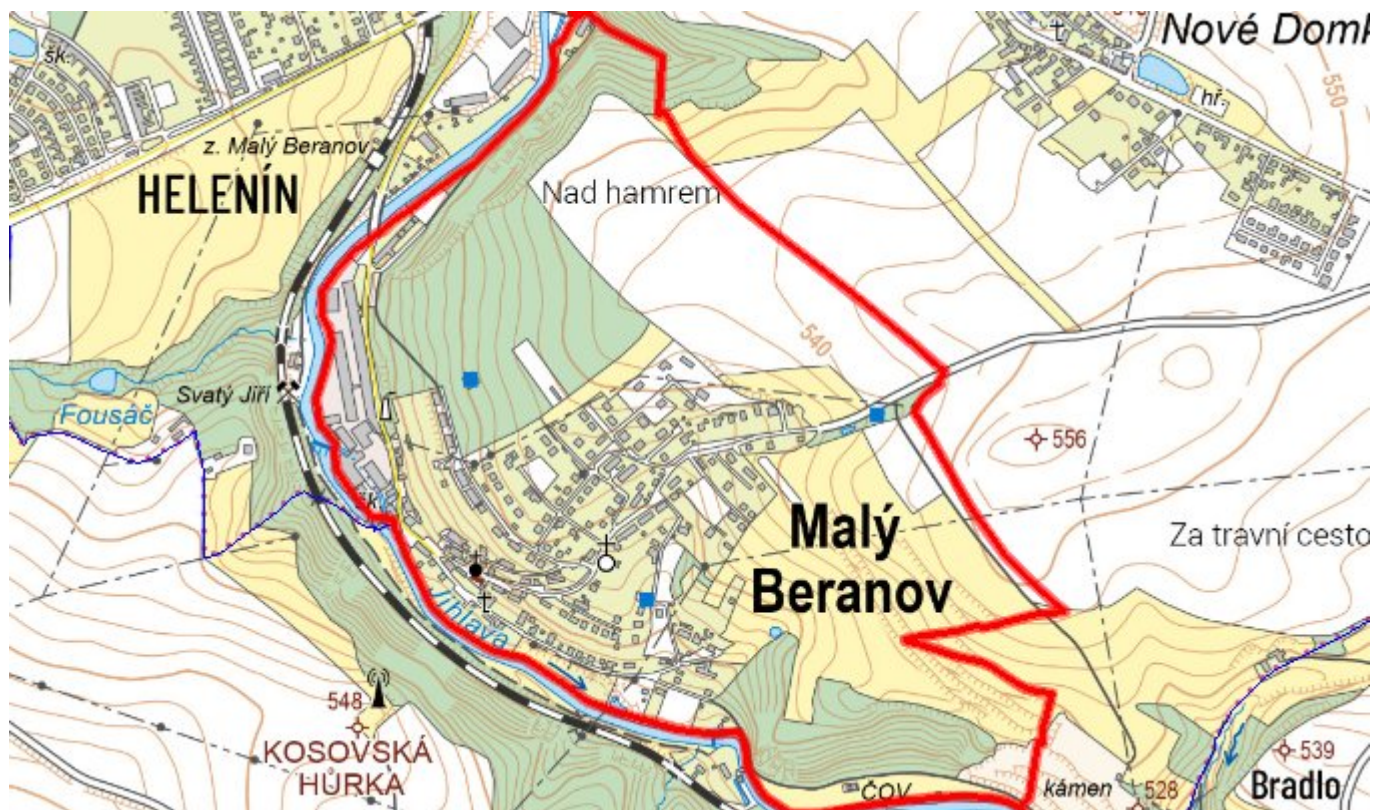
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Malý Beranov	-	700,0	700,0
Obec Malý Beranov celkem	-	700,0	700,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Malý Beranov	614,0	90 423,0	91 037,0
Obec Malý Beranov celkem	614,0	90 423,0	91 037,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.