Kozlov - CZ063.3707.6105.196 - stav 26. 8. 2016

A. OBEC

Kozlov

Číslo obce PRVKUK	196
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.196
Kód obce	587427
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
CZ063.3707.6105.196.01	Kozlov	07171	71714

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kozlov se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava, 10 km od města Jihlava. Pověřená obec – Jihlava, stavební úřad – Luka nad Jihlavou.
Kozlov leží na horním toku Kozlovského potoka, který obcí protéká. Rozsah zástavby je v rozmezí 496 – 514 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kozlov	Trvale bydlící	450	449	449	457	458	458	456
	Přechodně bydlící	50	50	50	50	50	50	50
	Celkem	500	499	499	507	508	508	506

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Kozlov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kozlov	449	449	449	424	424	424	424

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	43	49	62	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	64	74	93	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	84,62	90,44	104,47	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	72,70	70,90	69,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	62,60	60,80	59,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	10,10	10,10	10,10	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	11,92	19,54	34,77	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Kozlov je vybudovaný veřejný vodovod z roku 1983. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Velký Beranov - Luka nad Jihlavou - Bítovčice - Vysoké Studnice.
Zdrojem pitné vody je podzemní vodní zdroj Rytířsko, který se sestává ze čtyř vrtů. Surová voda je čerpána společným výtlakem 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 vodovod veden gravitačně do VDJ Kozlov 1 x 250 m3 (531,41/528,08 m n.m.). Z VDJ Kozlov je voda dále distribuována do vodovodní sítě obce Kozlov gravitačně.

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.

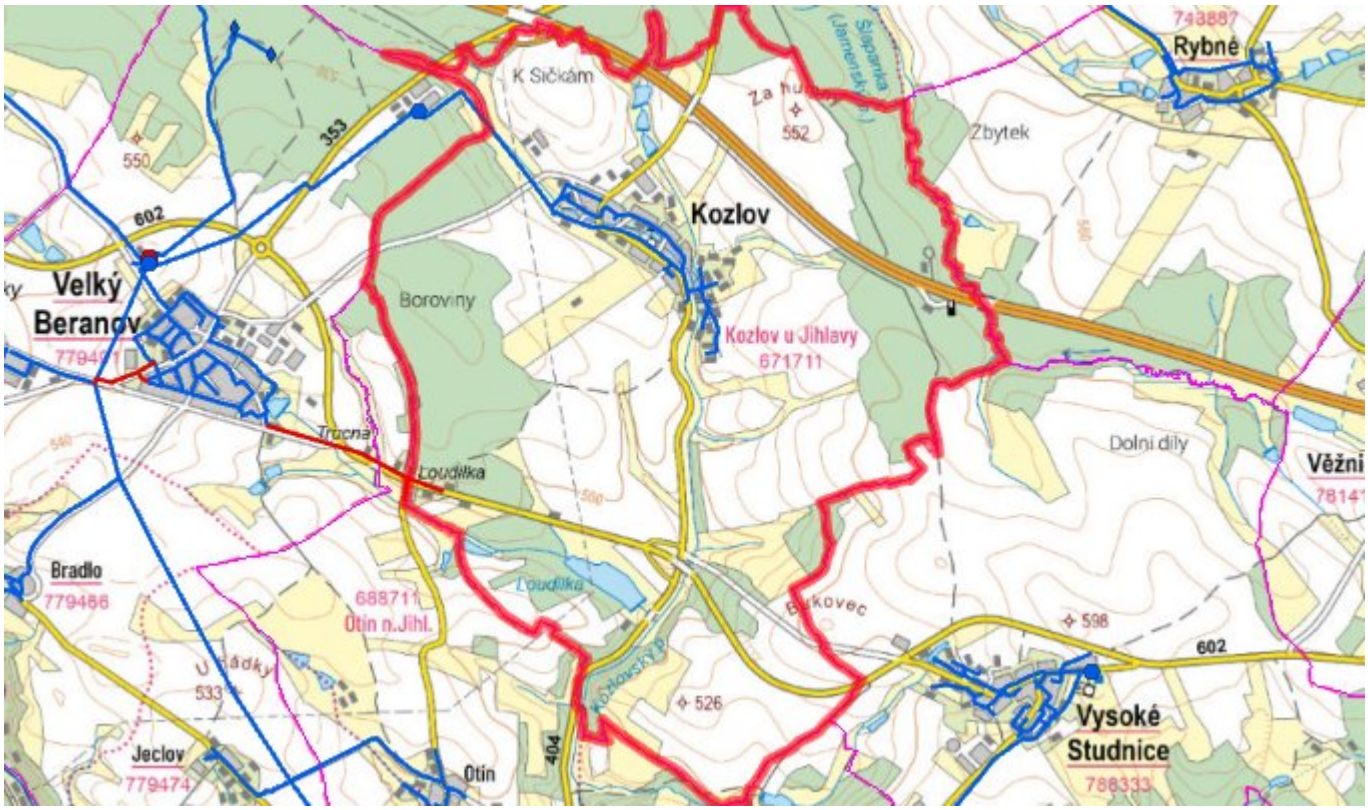
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Kozlov realizace navrhovaných opatření nepředpokládá 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
Kozlov	370	370	370	445	445	445	445

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kozlov	-	-	-	445	445	445	445

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Kozlov byla v roce 2015 dokončena výstavba splaškové kanalizace. Odpadní vody (splašky) jsou odváděny sběračem na novou ČOV Kozlov pro 450 EO.

Původní jednotná kanalizace slouží jako dešťová.

V obci je od roku 2016 vybudována mechanicko-biologická ČOV (s denitrifikací, nitrifikací, srážením P a filtry).

V současnosti napojené obce (místní části): Kozlov

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

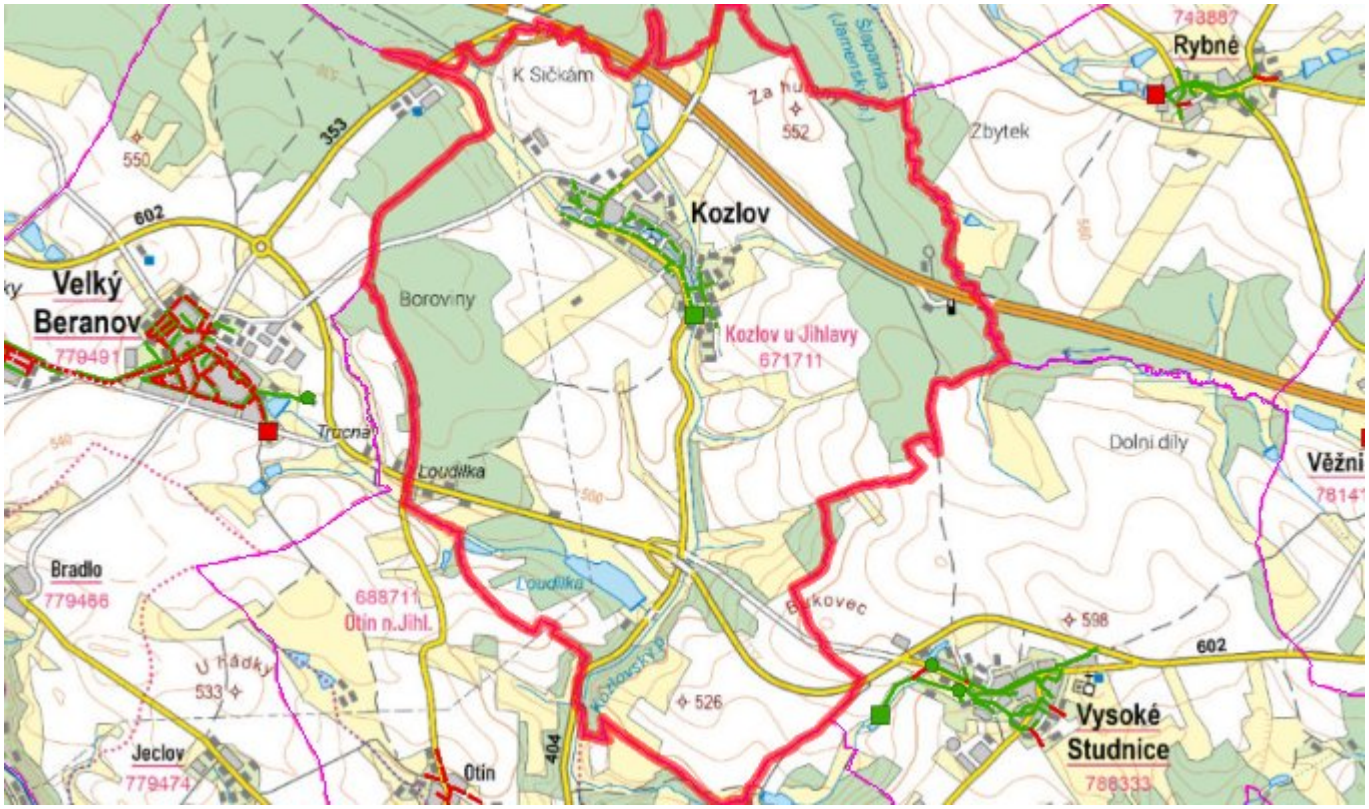
Navrhuje se dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

V obci je vybudována ČOV.

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Kozlov 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.

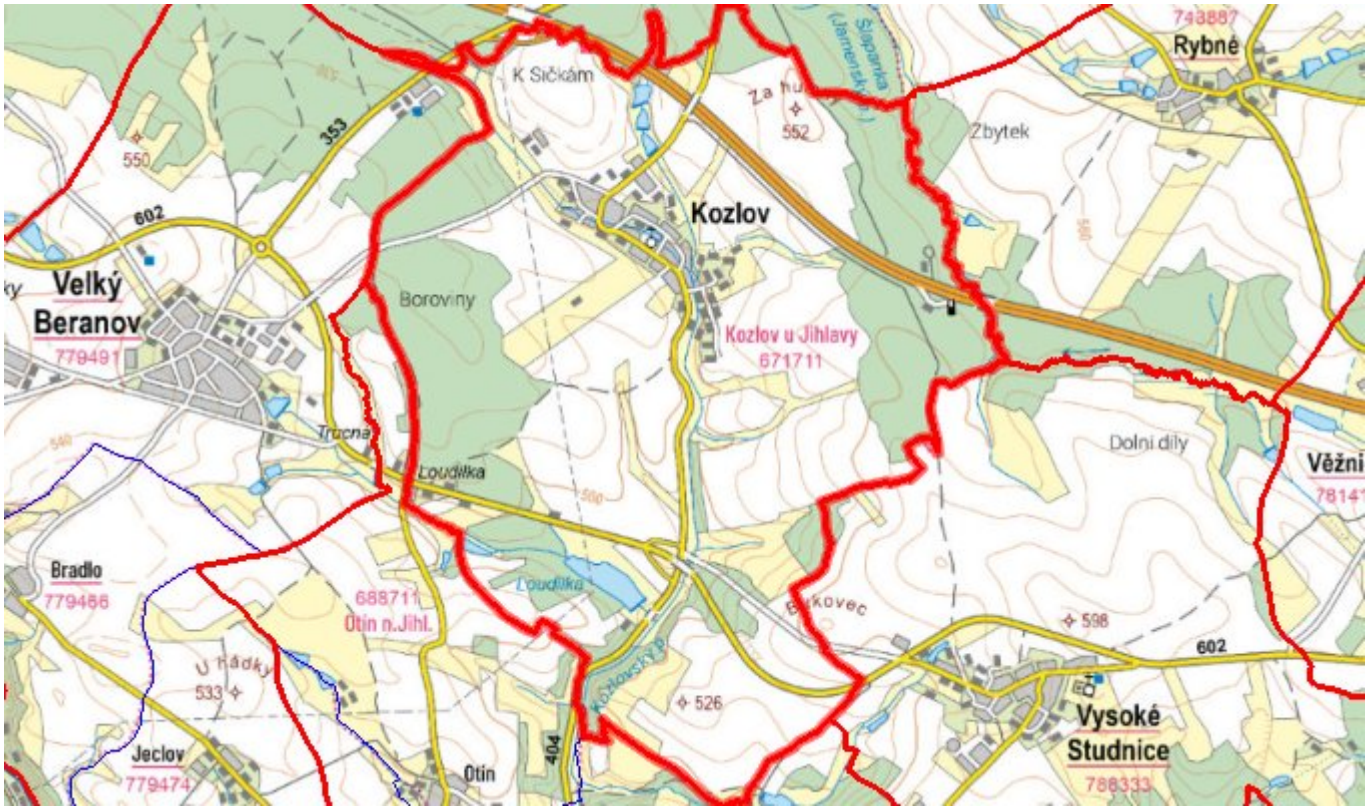
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kozlov	-	46 000,0	46 000,0
Obec Kozlov celkem	**-**	**46 000,0**	**46 000,0**

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
26. 8. 2016	194/2016	administrativní opatření	Kozlov - ČOV pro 450 EO
5. 10. 2015	193/2015	administrativní opatření	Kozlov - splašková kanalizace v celkové délce 3342 m a výtlak vdl. 54,5 m vč.ČS