

# Kněževes - CZ063.3714.6115.693 - stav 7. 5. 2024

## A. OBEC

### Kněževes

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	693
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3714.6115.693
<b>Kód obce</b>	595853
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1708 (6115) Žďár nad Sázavou
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3417 Žďár nad Sázavou



### 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>
CZ063.3714.6115.693.01	Kněževes	06690	66907

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Kněževes se nachází jižně od města Žďár nad Sázavou ve vzdálenosti cca 13 km. Rozsah zástavby je v rozmezí 542 - 554 m n.m. Obec Kněževes se nachází v povodí vodárenské nádrže Mostiště.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

<b>Název části obce</b>	<b>Obyvatelé</b>	<b>Počet obyvatel</b>						
		<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>

<b>Kněževes</b>	Trvale bydlící	169	169	169	154	155	160	165
	Přechodně bydlící	0	0	0	5	5	5	5
	Celkem	169	169	169	159	160	165	170

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

<b>Obec</b>
Kněževes

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

<b>Název části obce</b>	<b>Počet připojených na vodovod</b>						
	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
<b>Kněževes</b>	169	169	169	148	150	155	160

### C.2 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	15	17	22	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	22	26	32	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	77,98	85,53	97,41	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	70,50	68,70	67,50	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	60,40	58,60	57,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	10,10	10,10	10,10	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	7,48	16,83	29,91	-	-	-	-

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Kněževes má vybudovaný veřejný vodovod společný s obcí Krásněves. Zdrojem je vrt o kapacitě 3,5 l/s na k.ú. Kněževes. Voda z vrtu je upravována (odstranění Fe, Mn, desinfekce) a čerpána do VDJ 160 m<sup>3</sup>. Jímací vrt, úpravna vody, výtlačný řad a vodojem je majetkem obcí Krásněves a Kněževes (každá vlastní polovinu). Upravená voda z vodojemu je gravitačně vedena do rozvodné sítě Kněževes o délce cca 1,3 km. Napojena na vodovod je většina obyvatel obce.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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

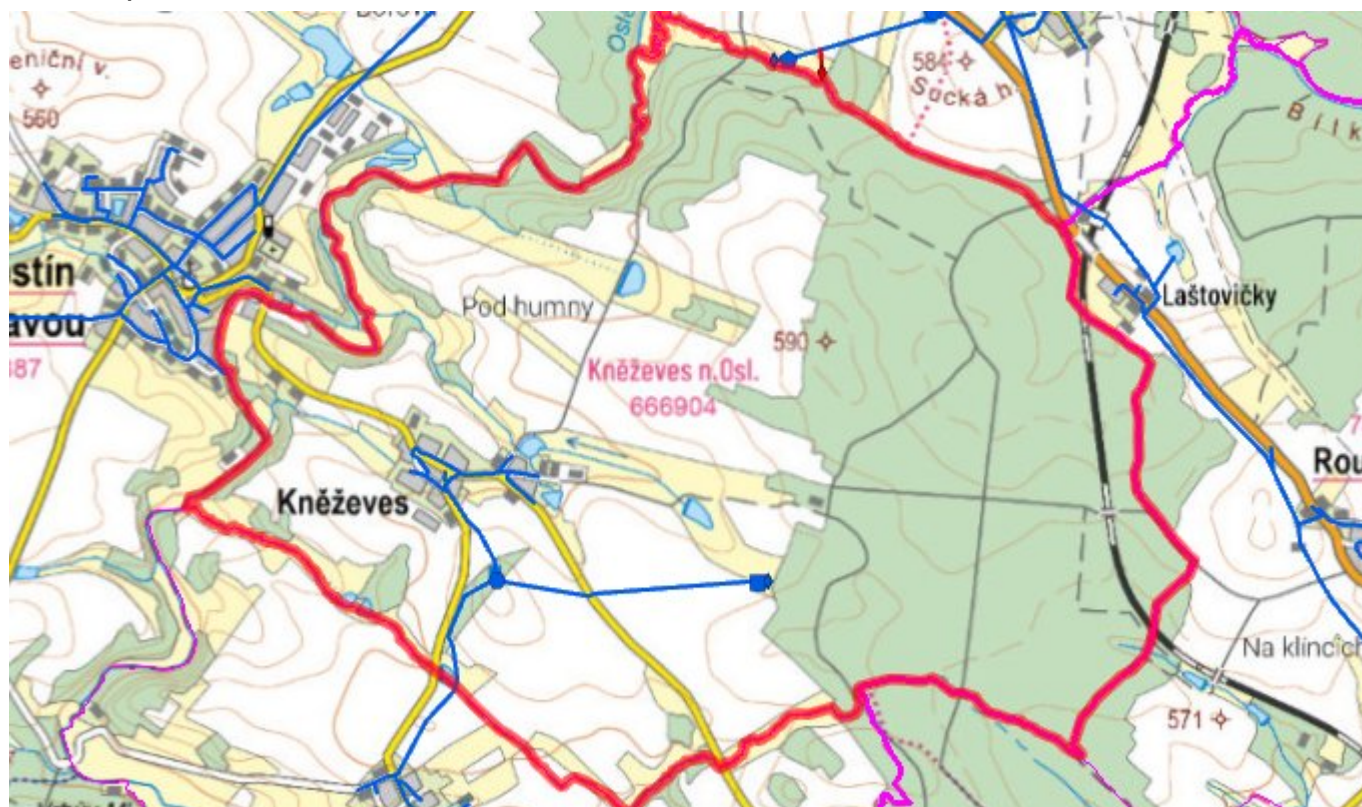
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Kněževy 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
Kněževy	80	80	80	-	-	155	160

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

<b>Kněževes</b>	0	0	0	0	0	155	160
-----------------	---	---	---	---	---	-----	-----

### D.3 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť v délce cca 1,2 km, na kterou je napojeno cca 145 obyvatel. Kanalizace je zaústěna 2 výústěmi do bezejmenného přítoku vodního toku Oslava. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septických kanalizacích nebo přímo do vodního toku nebo zaústěny do bezodtokých jímek. V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

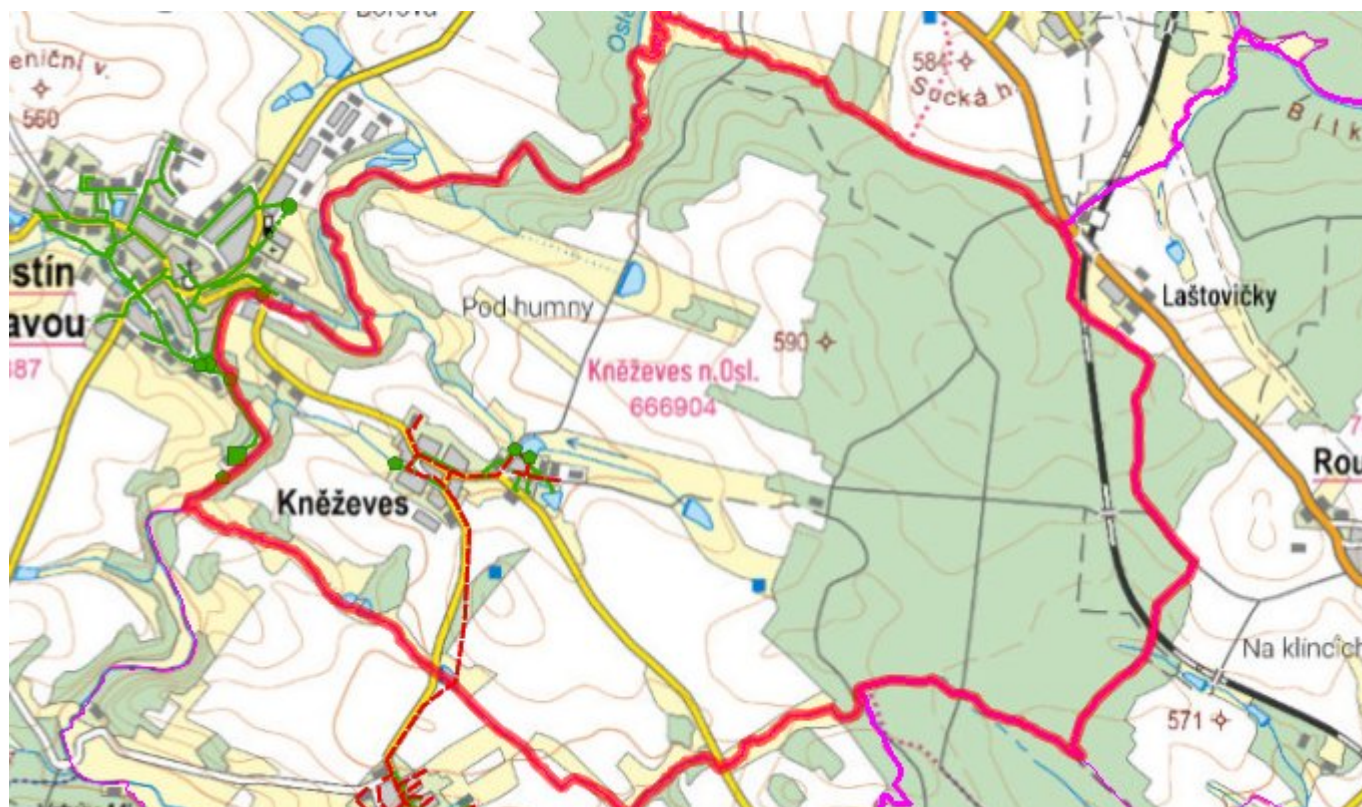
Současný technický stav této kanalizace je nevyhovující. Proto je uvažováno v obci s výstavbou splaškové kanalizace. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace. Splašky budou odváděny na ČOV Krásněves.

Pokud nebude zajištěno napojení na čistírnu odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

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

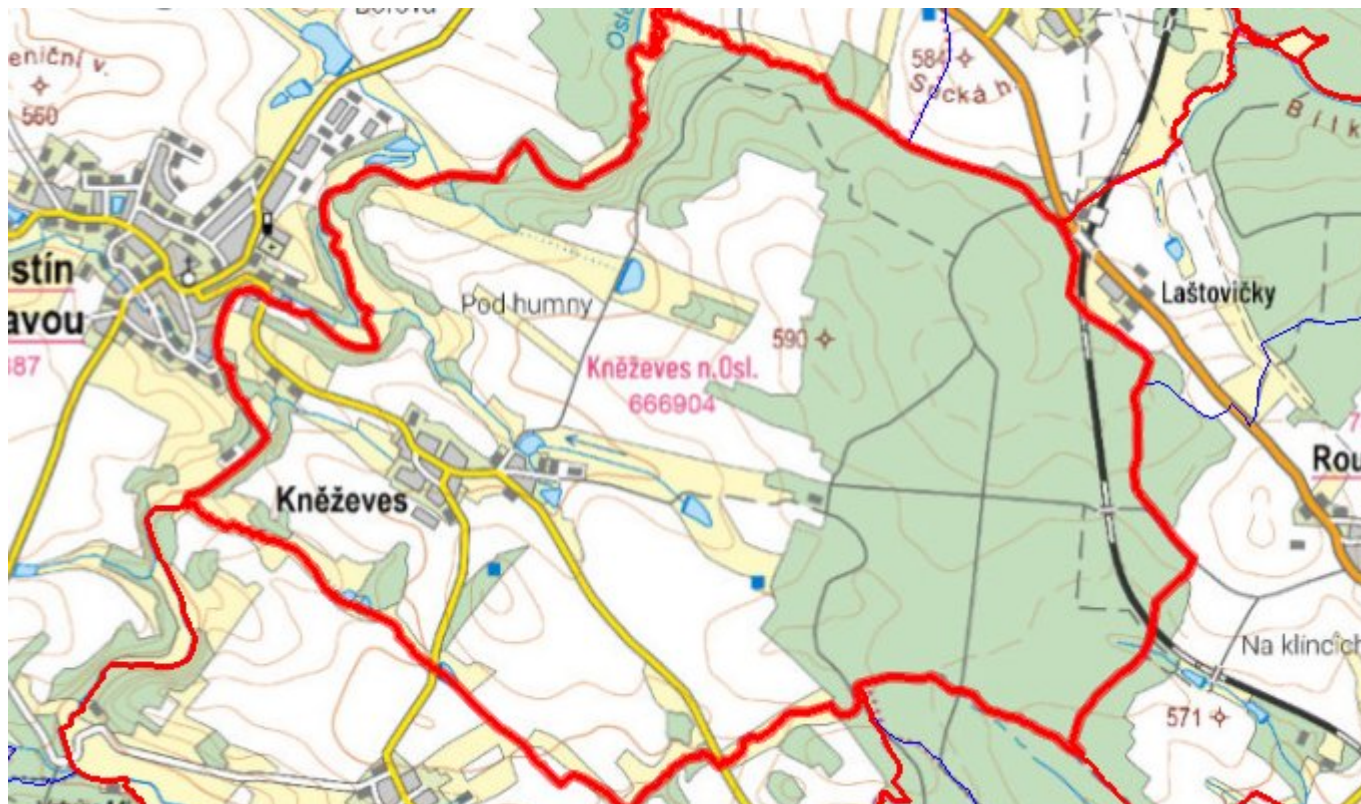
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kněževy	3 100,0	19 200,0	22 300,0
<b>Obec Kněževy celkem</b>	<b>3 100,0</b>	<b>19 200,0</b>	<b>22 300,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kněževy	1 100,0	-	1 100,0
<b>Obec Kněževy celkem</b>	<b>1 100,0</b>	<b>-</b>	<b>1 100,0</b>

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
7. 5. 2024	0182/03/2024/ZK	usnesení zastupitelstva	Odvod OV na ČOV Krásněves
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.