

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

A. OBEC

Kněževes

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



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
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)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Kněževes	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)

Obec
Kněževes

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

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

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	15	17	22	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /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 m³. 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 Kněževes 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
Kněževes	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

Kněževes	0	0	0	0	0	155	160
-----------------	---	---	---	---	---	-----	-----

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /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 kanalizací 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
Kněžves	3 100,0	19 200,0	22 300,0
Obec Kněžves celkem	3 100,0	19 200,0	22 300,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kněžves	1 100,0	-	1 100,0
Obec Kněžves celkem	1 100,0	-	1 100,0

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.