

# Křižanov - CZ063.3714.6114.631 - stav 7. 5. 2024

## A. OBEC

### Křižanov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	631
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3714.6114.631
<b>Kód obce</b>	595926
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1694 (6114) Velké Meziříčí
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3409 Velké Meziříčí



### 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>
CZ063.3714.6114.631.01	Křižanov	07645	76457
CZ063.3714.6114.631.02	Bojanov	02956	29564

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Městys Křižanov se nachází severovýchodně od města Velké Meziříčí, ve vzdálenosti cca 8 km. Městys se skládá ze dvou místních částí Křižanova a Bojanova. Městysem protéká vodní tok Libochovka, do které se vlévá Nový a Podhorský potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 521 - 578 m n. m.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bojanov	Trvale bydlící	24	24	24	23	23	22	22
	Přechodně bydlící	8	8	8	8	8	8	8
	Celkem	32	32	32	31	31	30	30
Křižanov	Trvale bydlící	1 824	1 820	1 820	1 867	1 871	1 874	1 870
	Přechodně bydlící	4	4	4	4	4	4	4
	Celkem	1 828	1 824	1 824	1 871	1 875	1 878	1 874

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

Obec
Křižanov

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bojanov	0	0	0	0	0	0	0
Křižanov	1 603	1 647	1 726	1 767	1 771	1 774	1 770

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Bojanov	0	0	0	-	-	-	-
		Křižanov	301	337	399	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Bojanov	0	0	0	-	-	-	-
		Křižanov	422	472	559	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Bojanov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Křižanov	175,50	186,72	206,55	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Bojanov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Křižanov	162,00	169,00	180,90	-	-	-	-

Voda specifická z VFD	l/os x den	Bojanov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Křižanov	23,00	33,80	51,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Bojanov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Křižanov	139,00	135,20	129,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Bojanov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Křižanov	13,50	17,72	25,65	-	-	-	-

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Bojanov

Část městyse Bojanov nemá veřejný vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni ze soukromých studní.

Místní (městská) část Křižanov

Část městyse Křižanov má veřejný vodovod vybudovaný v polovině 80. let. Voda je přiváděna z ÚV Mostiště. Místní část je napojena na přivaděč z VDJ Dobrá Voda 2 x 1000 m<sup>3</sup> (590/585 m n.m.) do Velké Bíteše. Spotřebišť je rozděleno do dvou tlakových pásem:

I. tl. pásmo - (521 - 554 m n.m.) je zásobeno přímo z přivaděče a z VDJ Křižanov.

II. tl. pásmo - (554 - 578 m n.m.) je zásobeno z VDJ Křižanov 2 x 250 m<sup>3</sup> (576/572,7 m n.m.) s AT stanicí pro zásobení oblasti Šibeníku.

V roce 2004 a 2008 byl v ulici Velkomeziříčská realizován přivaděč z VDJ Křižanov v celkové délce 188 m a v ulici Meziříčská byl realizován vodovod v celkové délce 344 m.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Bojanov

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou jednotlivé domácnosti zásobovány individuálním způsobem (např. studny, vrty).

Místní (městská) část Křižanov

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

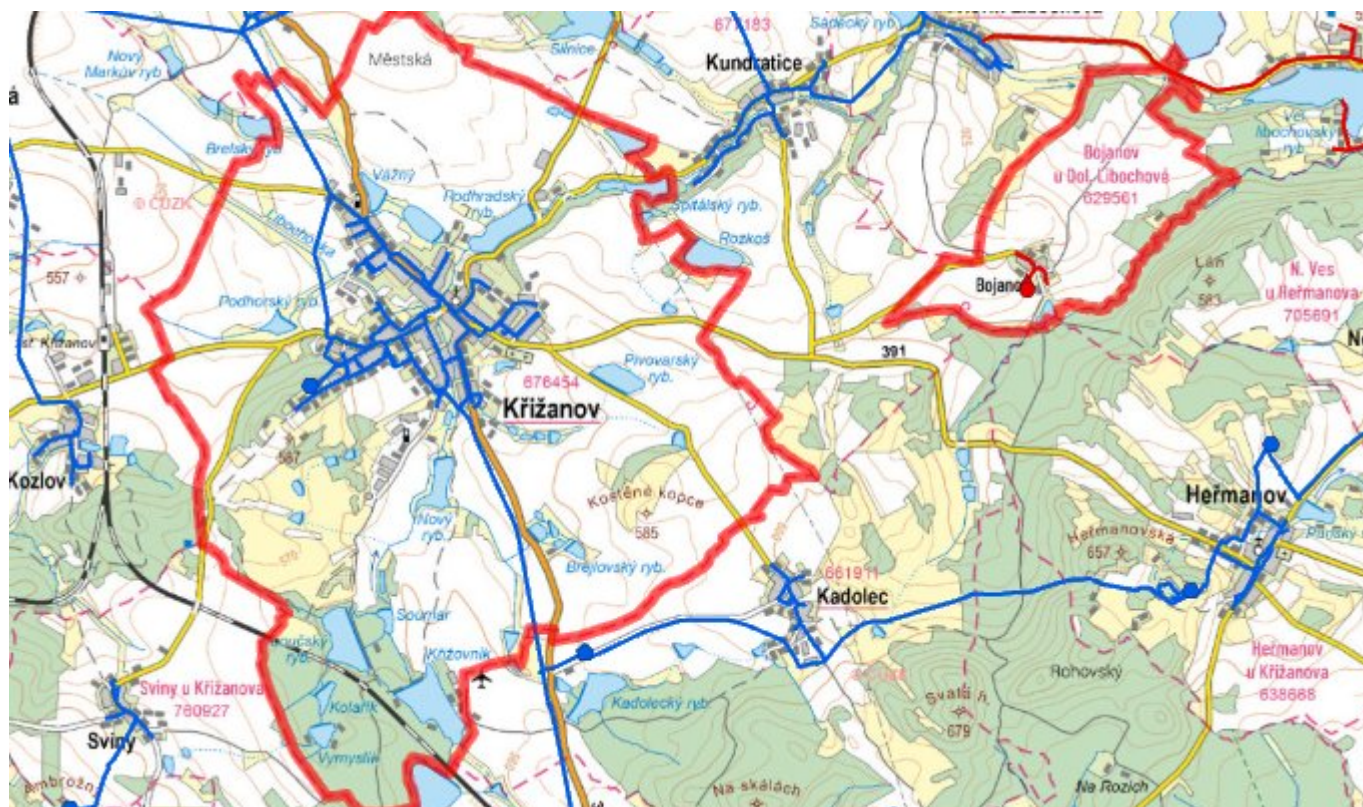
Navrhované zdroje pitné vody

Pro městys Křižanov se s novými vodními zdroji neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro městys Křižanov 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
<b>Bojanov</b>	0	0	0	-	-	-	-
<b>Křižanov</b>	245	245	245	1 867	1 871	1 874	1 870

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Bojanov</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Křižanov</b>	245	245	245	1 867	1 871	1 874	1 870

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------------------	------	------	------	------	------	------	------

Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	Bojanov Křižanov	0,00 13,68	0,00 13,66	0,00 13,66	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Bojanov Křižanov	0,00 54,26	0,00 54,17	0,00 54,17	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	Bojanov Křižanov	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Bojanov Křižanov	-	-	-	-	-	-	-	-

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Místní (městská) část Bojanov

V části městyse Bojanov není v současnosti vybudovaná veřejná kanalizační síť. Splaškové odpadní vody jsou soustřeďovány v jímkách jednotlivých nemovitostí k individuální likvidaci odpadních vod.

V části městyse není vybudovaná čistírna odpadních vod.

### Místní (městská) část Křižanov

V průběhu let 1975 a 1976 byla v části místní části vybudována jednotná kanalizační síť.

V letech 2004 až 2005 byla v místní části vybudována nová stoková síť a čistírna odpadních vod. Jedná se o jednotnou a splaškovou kanalizaci zaústěnou na ČOV s kapacitou 2073 EO. Celková délka nové kanalizace činí cca 6 189 m.

V současnosti napojené obce (místní části): Křižanov

Nově napojené obce (místní části): Jívoví, Kozlov, Horní Libochová, Kadolec, Kundratice, Sviny

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

### Místní (městská) část Bojanov

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 Křižanov

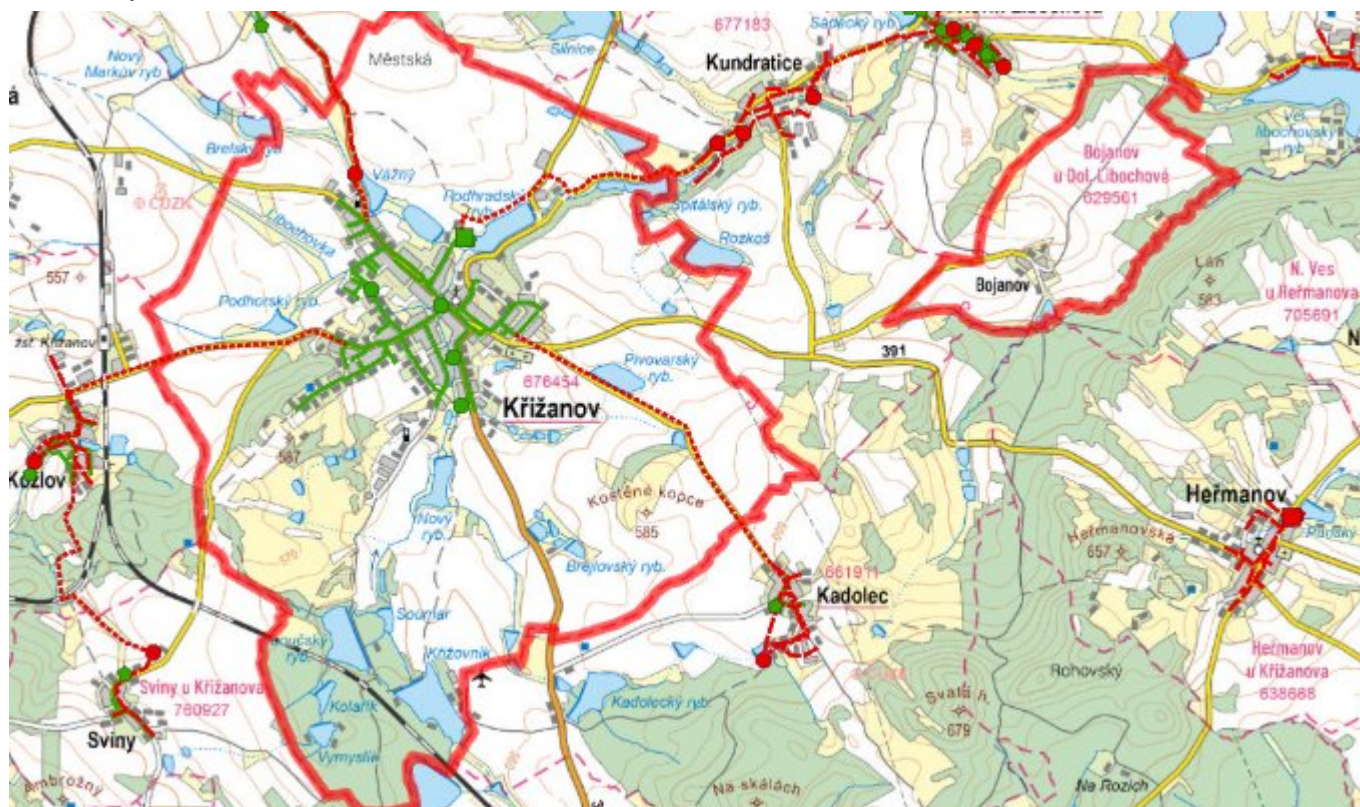
Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Předpokládá se intenzifikace ČOV Křižanov.

### Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro městyse Křižanov 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
<b>Bojanov</b>	-	-	-
<b>Křižanov</b>	6 000,0	7 500,0	13 500,0
<b>Obec Křižanov celkem</b>	<b>6 000,0</b>	<b>7 500,0</b>	<b>13 500,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Bojanov</b>	-	-	-
<b>Křižanov</b>	-	-	-
<b>Obec Křižanov celkem</b>	-	-	-

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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