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

A. OBEC

Křižanov

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



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
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^3/den	Bojanov	0	0	0	-	-	-	-
		Křižanov	301	337	399	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/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 Křižanov	0,00 23,00	0,00 33,80	0,00 51,90	- -	- -	- -	- -
Voda specifická z VFO	l/os x den	Bojanov Křižanov	0,00 139,00	0,00 135,20	0,00 129,00	- -	- -	- -	- -
Voda specifická z VNF	l/os x den	Bojanov Křižanov	0,00 13,50	0,00 17,72	0,00 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 m3 (590/585 m n.m.) do Velké Bíteše. Spotřebiště 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 m3 (576/572,7 m n.m.) s AT stanicí pro zásobení oblasti Šibeniku.

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.

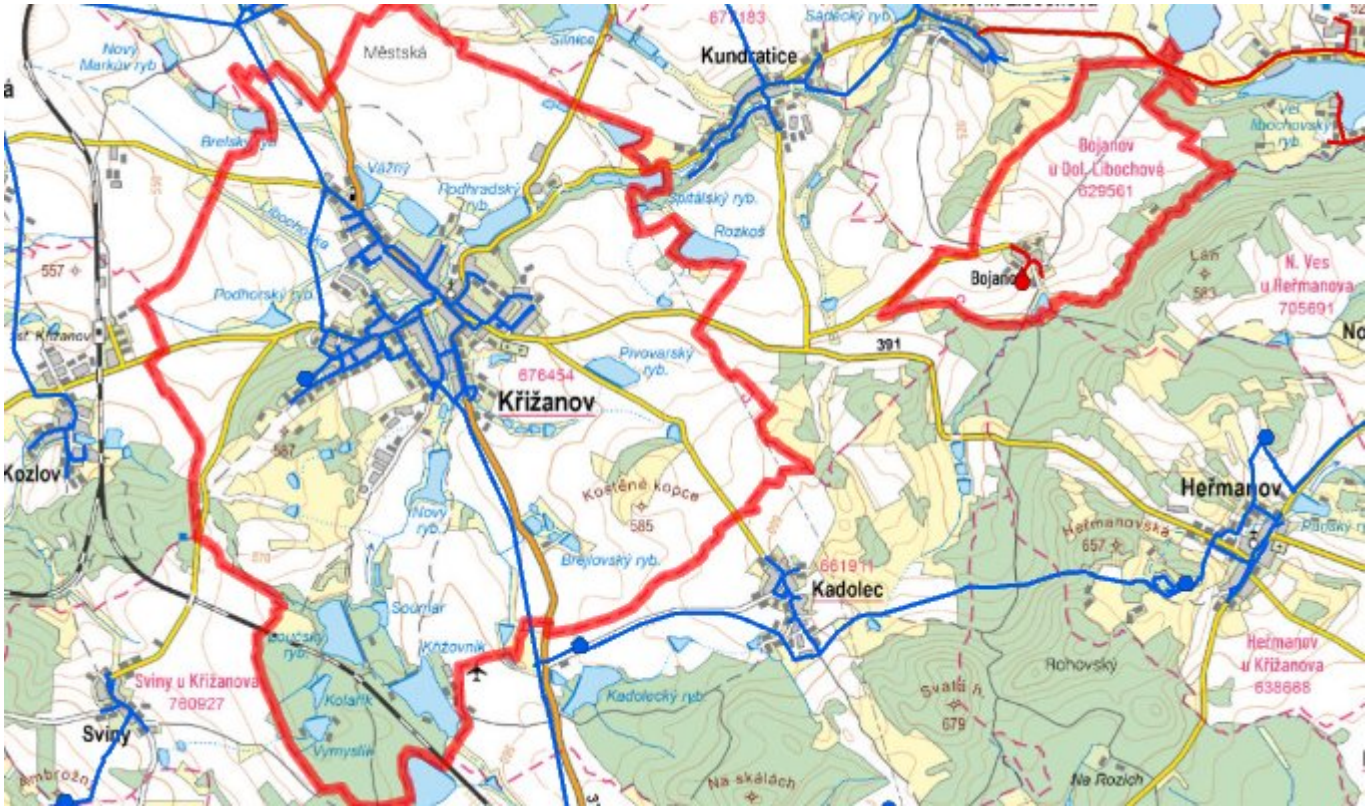
Navrhované zdroje pitné vody

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
Bojanov	0	0	0	-	-	-	-
Křižanov	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
Bojanov	0	0	0	0	0	0	0
Křižanov	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^3/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^3/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

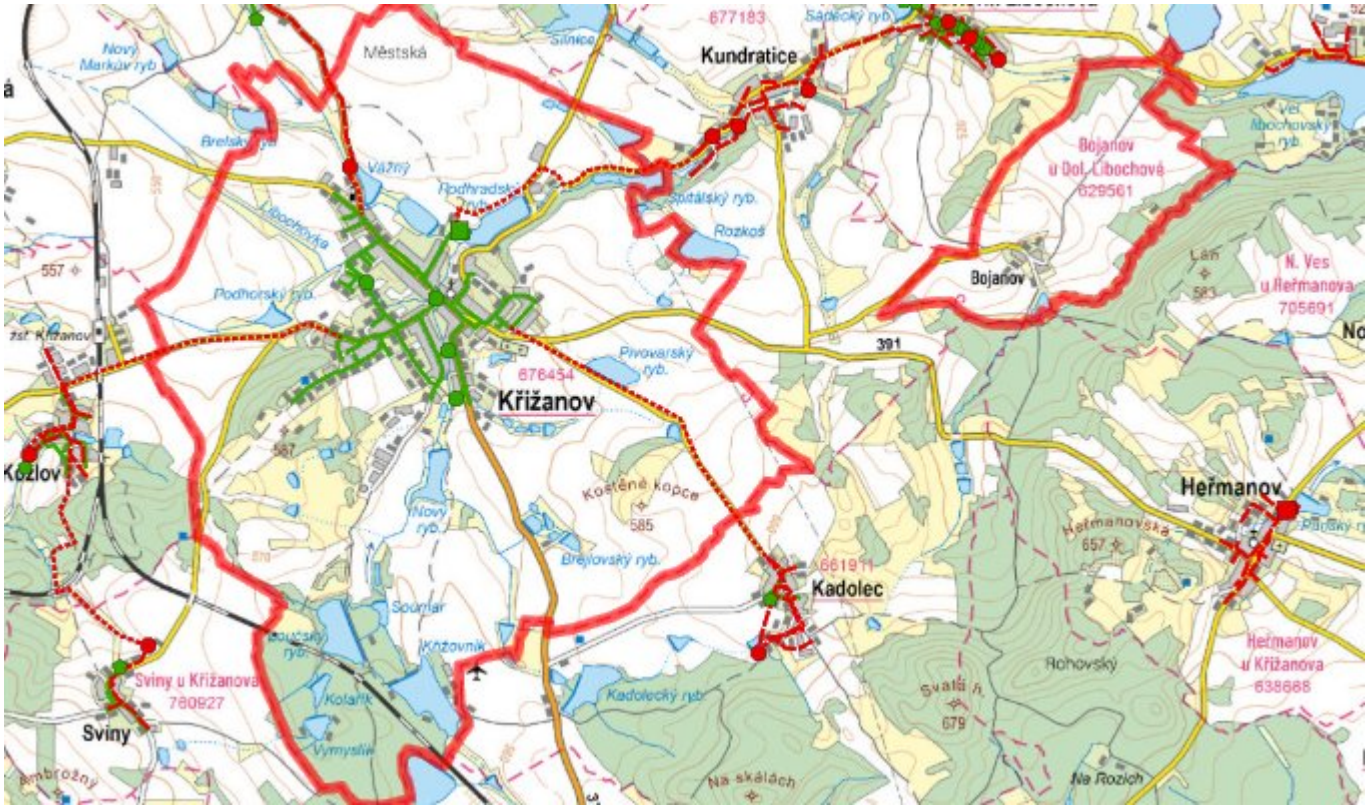
Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Předpokládá se intenzifikace ČOV Křižanov.

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro městys 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.

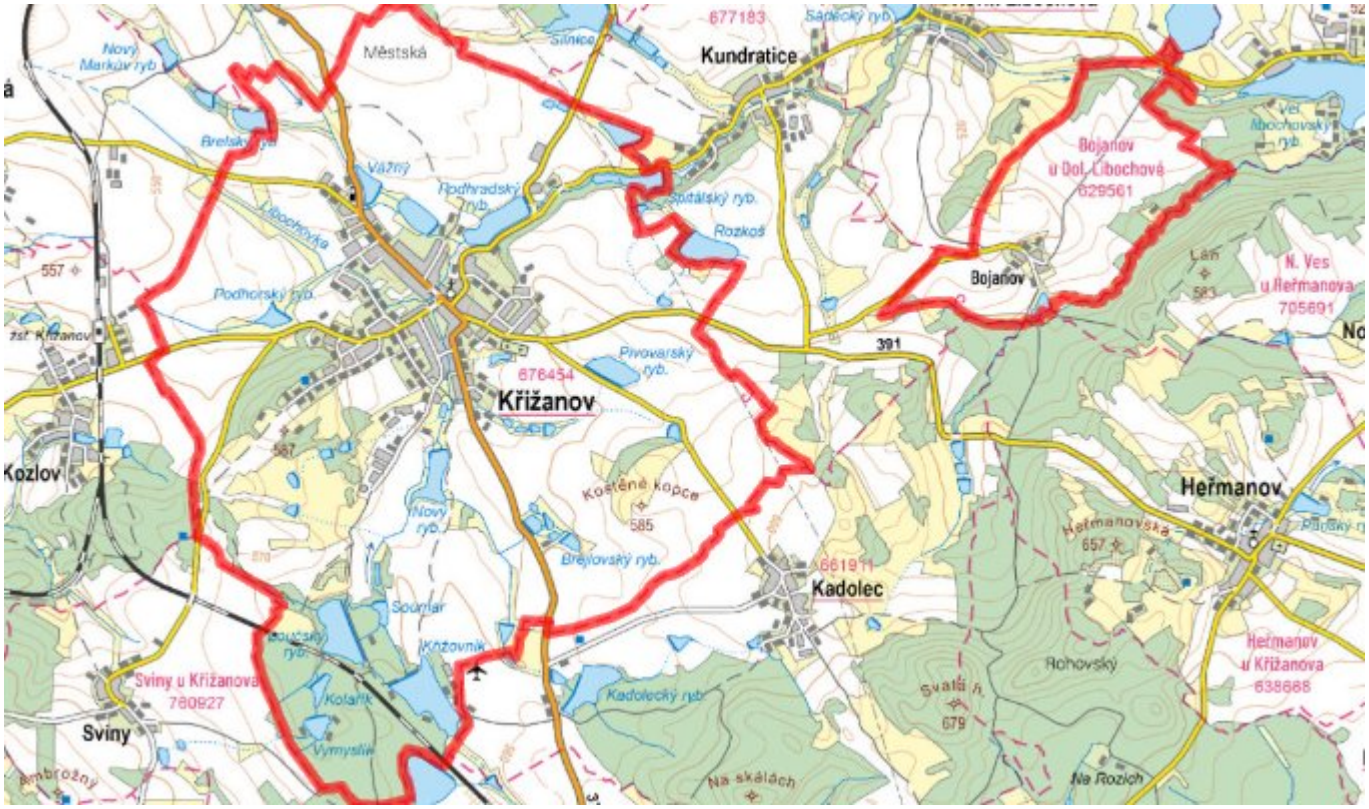
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bojanov	-	-	-
Křižanov	6 000,0	7 500,0	13 500,0
Obec Křižanov celkem	**6 000,0**	**7 500,0**	**13 500,0**

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

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

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.