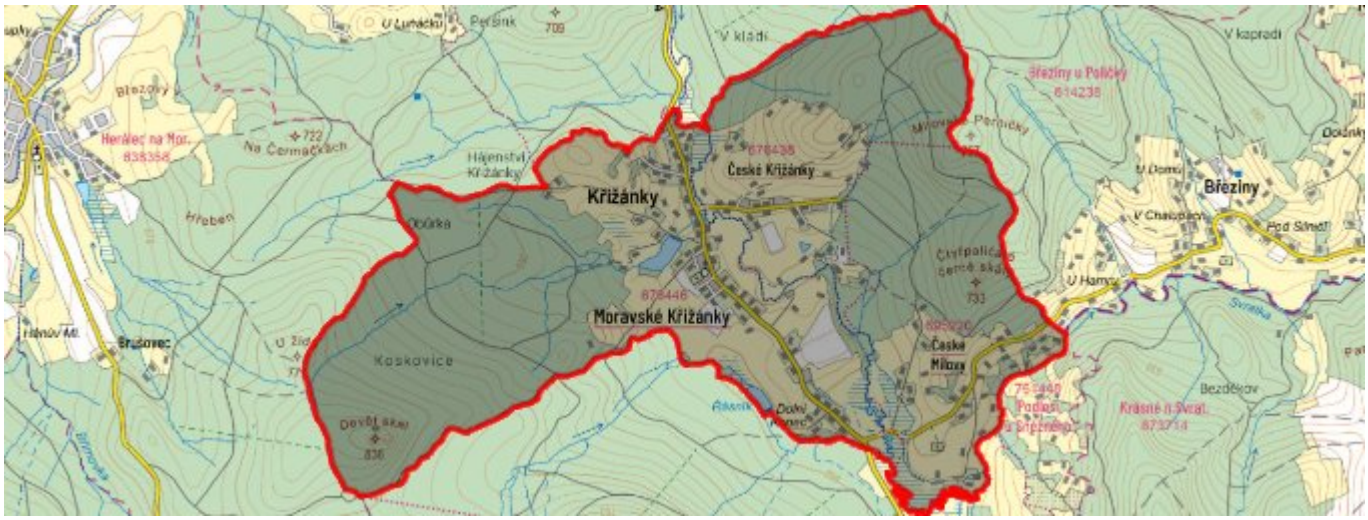
Křižánky - CZ063.3714.6108.324 - stav 1. 1. 2021

A. OBEC

Křižánky

Číslo obce PRVKUK	324
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6108.324
Kód obce	595918
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1686 (6108) Nové Město na Moravě
Číslo POU **Název POU**	3387 Nové Město na Moravě



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3714.6108.324.01	České Křižánky	07643	76431
CZ063.3714.6108.324.02	České Milovy	09522	95222
CZ063.3714.6108.324.03	Moravské Křižánky	07644	76449

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Křižánky se nachází severovýchodně od města Žďár nad Sázavou, ve vzdálenosti cca 18 km. Obec se skládá ze tří místních částí - České Křižánky, České Milovy a Moravské Křižánky. Obcí protéká řeka Svratka. Rozsah zástavby je v rozmezí 600 - 630 m n.m.Obec Křižánky se nachází v CHKO Žďárské vrchy a v povodí VN Vír.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
České Křižánky	Trvale bydlící	61	61	61	79	76	75	73
	Přechodně bydlící	80	80	80	80	80	80	80
	Celkem	141	141	141	159	156	155	153
České Milovy	Trvale bydlící	25	25	25	15	13	10	9
	Přechodně bydlící	70	70	70	70	70	70	70
	Celkem	95	95	95	85	83	80	79
Moravské Křižánky	Trvale bydlící	281	280	280	275	270	270	270
	Přechodně bydlící	50	50	50	50	50	50	50
	Celkem	331	330	330	325	320	320	320

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Křižánky

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
České Křižánky	0	0	0	0	0	75	73
České Milovy	0	0	0	0	0	0	0
Moravské Křižánky	0	0	0	106	100	270	270

C.2 Bilanční údaje

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

Průměrná potřeba vody	m^3/den	České Křižánky České Milovy Moravské Křižánky	0 0 0	0 0 0	0 0 0	- - -	- - -	- - -	- - -
Maximální potřeba vody	m^3/den	České Křižánky České Milovy Moravské Křižánky	0 0 0	0 0 0	0 0 0	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VVR	l/os x den	České Křižánky České Milovy Moravské Křižánky	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VFC	l/os x den	České Křižánky České Milovy Moravské Křižánky	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VFD	l/os x den	České Křižánky České Milovy Moravské Křižánky	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VFO	l/os x den	České Křižánky České Milovy Moravské Křižánky	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VNF	l/os x den	České Křižánky České Milovy Moravské Křižánky	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	- - -	- - -	- - -	- - -

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část České Křižánky

Místní část České Křižánky nemá veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobeni z vlastních studní.

Místní (městská) část České Milovy

Místní část České Milovy nemá veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobeni z vlastních studní.

Místní (městská) část Moravské Křižánky

V části místní části Moravské Křižánky byla vybudována v roce 2007 vrtaná studna hloubky 30 m a výtlačný řad délky 80 m pro zásobování obyvatel pitnou vodou. Ve zbylé části není veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobeni z vlastních studní.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část České Křižánky

Předpokládá se vybudování veřejného vodovodu s využitím stávajícího vrtu CK-2 s ověřenou možností stálého odběru 1,5 l/s. Voda bude odkyselena a odradonována a čerpána do nového VDJ Křižánky, odkud bude gravitačně vedena do spotřebiště.

Místní (městská) část České Milovy

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

Místní (městská) část Moravské Křižánky

Předpokládá se dostavba veřejného vodovodu.

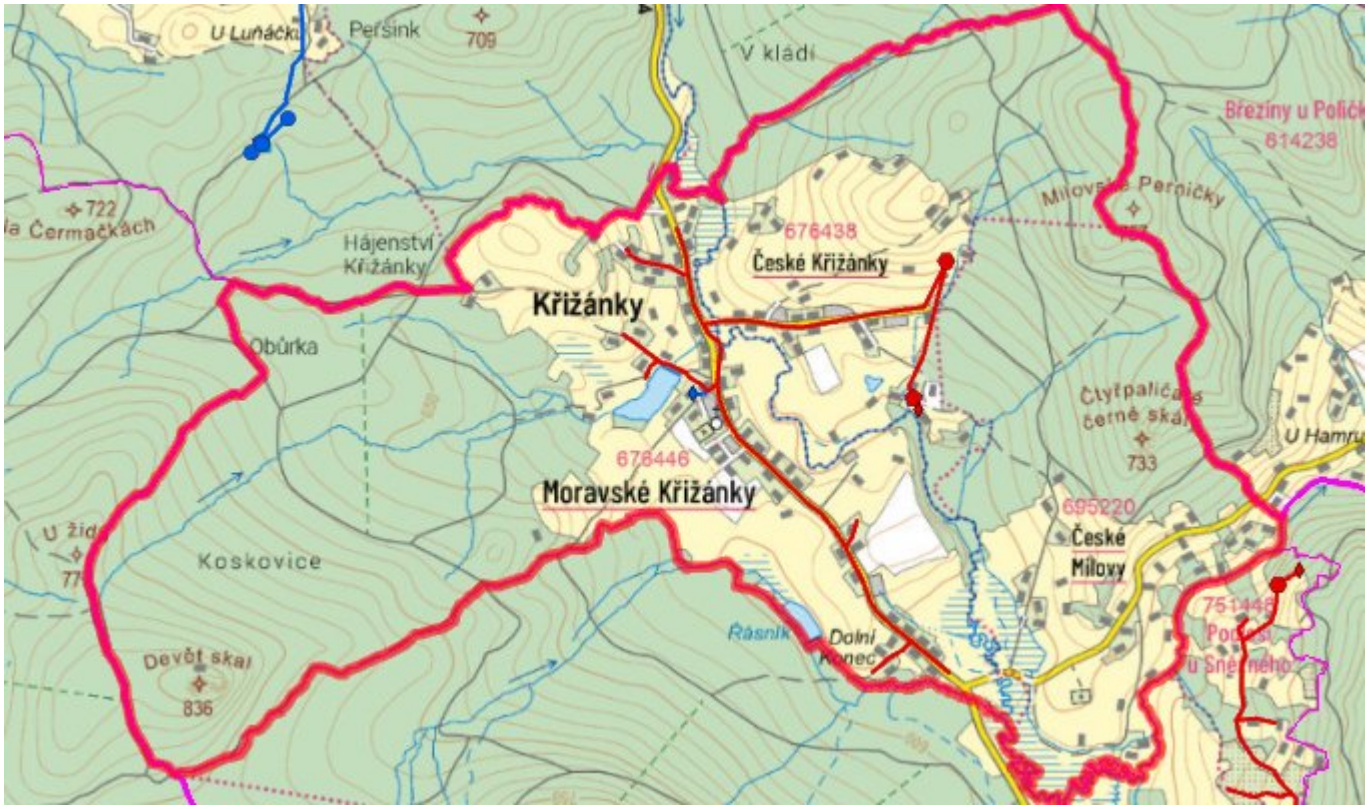
Navrhované zdroje pitné vody

Pro obec Křižánky se uvažuje s využitím místního hydrovrtu.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Křižánky 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
České Křižánky	0	0	0	-	76	75	73
České Milovy	0	0	0	-	-	-	-
Moravské Křižánky	180	179	179	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
České Křižánky	0	0	0	0	76	75	73
České Milovy	0	0	0	0	0	0	0
Moravské Křižánky	0	0	0	0	0	270	270

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	České Křižánky České Milovy Moravské Křižánky	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	České Křižánky České Milovy Moravské Křižánky	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce průmyslových OV	m^3/den	České Křižánky České Milovy Moravské Křižánky	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	České Křižánky České Milovy Moravské Křižánky	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část České Křižánky

V místní části je vybudována jednotná kanalizační síť. Odpadní vody z převážné části obce odtékají po předčištění v biologických septicích kanalizací přímo do vodního toku, část rodinných domů a některé rekreační objekty mají vybudovány bezodtoké jímky.

V místní části obce není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část České Milovy

V místní části obce není vybudována veřejná kanalizace ani čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Moravské Křižánky

V místní části byla vybudována jednotná kanalizační síť v délce cca 2000 m, na kterou je napojeno přibližně 170 obyvatel. Celá kanalizační síť je rozdělena do 5 povodí, jejichž hlavní stoky jsou zaústěny do řeky Svratky. Odpadní vody z převážné části obce odtékají po předčištění v biologických septicích kanalizací přímo do vodního toku, část rodinných domků a některé rekreační objekty mají vybudovány bezodtoké jímky.

V místní části obce není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část České Křižánky

V místní části je uvažováno s dostavbou a rekonstrukcí stávající jednotné kanalizace a částečně s výstavbou nové splaškové kanalizace. Kanalizace bude napojená na kanalizaci a ČOV v Moravských Křižánkách.

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).

Místní (městská) část České Milovy

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 Moravské Křižánky

V místní části Moravské Křižánky je uvažováno s dostavbou a rekonstrukcí stávající jednotné kanalizace a částečně s výstavbou nové splaškové kanalizace.

V místní části budou vybudovány 2 čistírny odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): České Křižánky, Moravské Křižánky

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

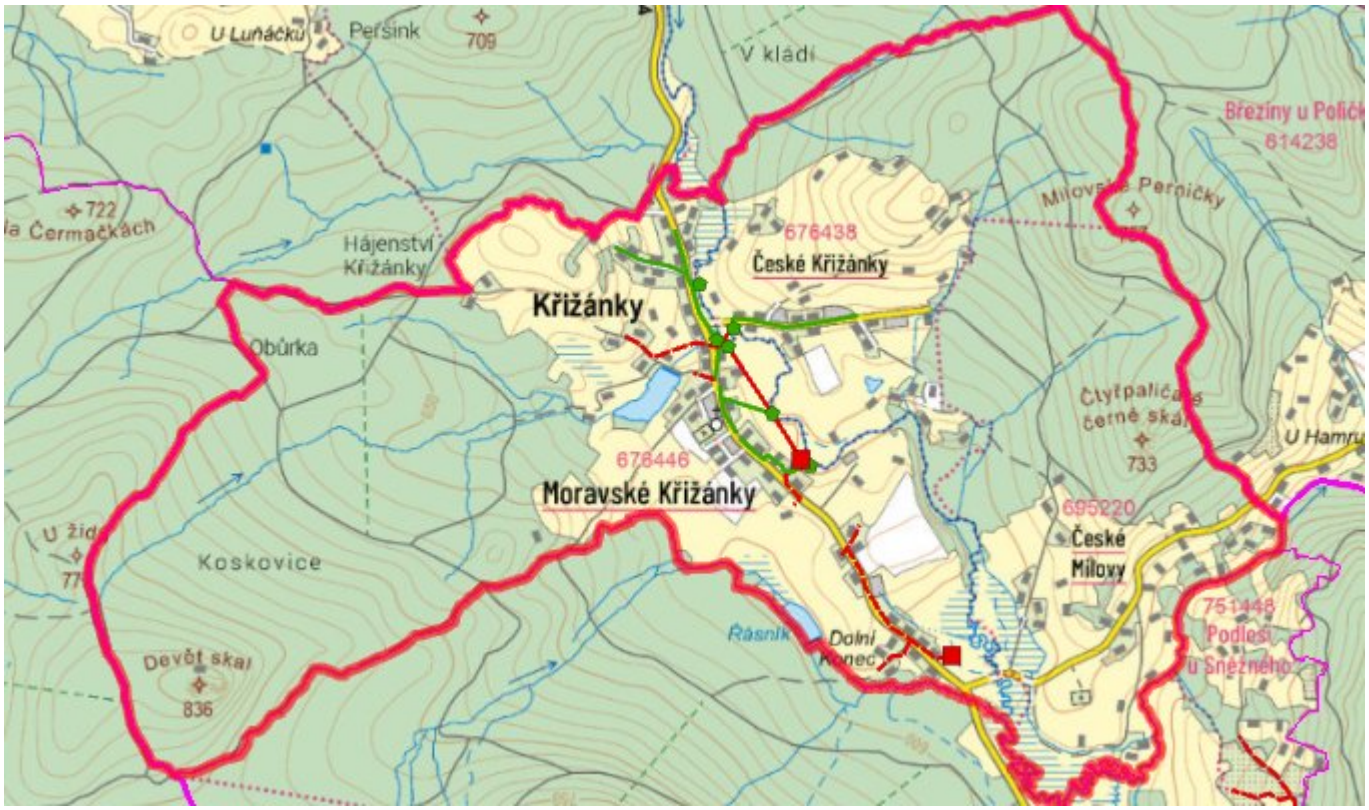
Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod,

jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

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

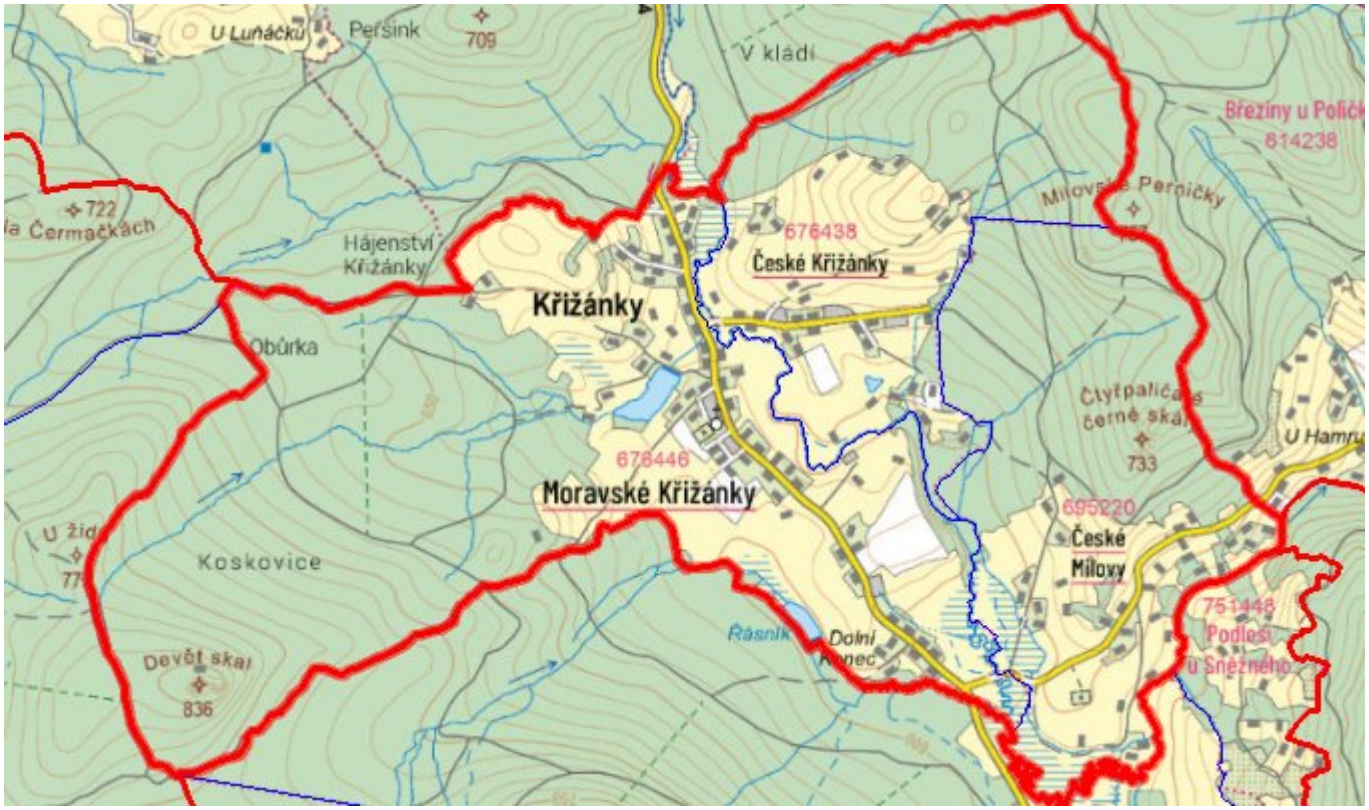
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
České Křižánky	7 000,0	10 000,0	17 000,0
České Milovy	-	-	-
Moravské Křižánky	4 000,0	28 000,0	32 000,0
Obec Křižánky celkem	**11 000,0**	**38 000,0**	**49 000,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
České Křižánky	-	-	-
České Milovy	-	-	-
Moravské Křižánky	-	-	-
Obec Křižánky celkem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2021	2021	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů v oblasti vodovodů a kanalizací podle skutečnosti.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.