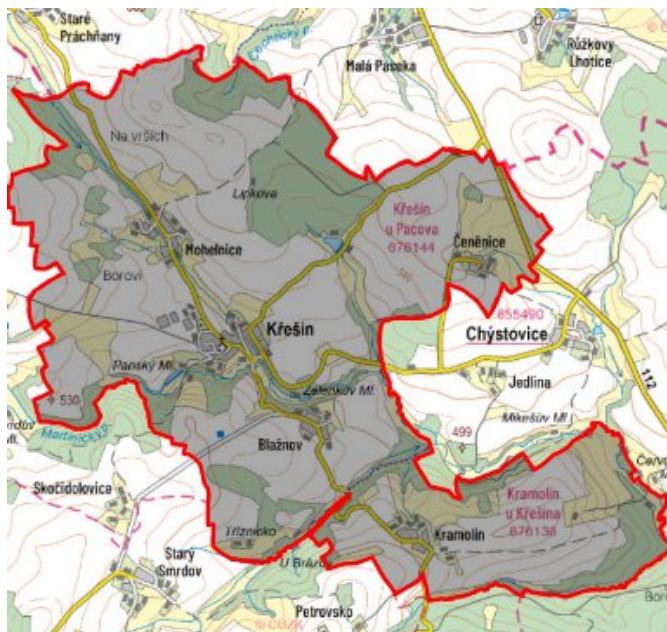


Křešín - CZ063.3304.6110.396 - stav 1. 1. 2021

A. OBEC

Křešín

Číslo obce PRVKUK	396
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6110.396
Kód obce	548227
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	388 (6110) Pelhřimov
Číslo POU Název POU	809 Pelhřimov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6110.0396.01	Křešín	07614	76147
CZ063.3304.6110.0396.02	Blažnov	07611	76112
CZ063.3304.6110.0396.03	Čeněnice	07612	76121
CZ063.3304.6110.0396.04	Kramolín	07613	76139
CZ063.3304.6110.0396.05	Mohelnice	07615	76155

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Křešín se nachází severně od města Pacov ve vzdálenosti cca 12 km. Obec je složena z pěti místních částí Křešín, Blažnov (1 km jihovýchodně od Křešína), Čeněnice (2 km severovýchodně od Křešína), Kramolín (2 km jihovýchodně od Křešína) a Mohelnice (1 km severozápadně od Křešína). Obcí protéká Martinický potok a vodní tok Mohelnice. Rozsah zástavby je v rozmezí 496,0 – 528,0 m n.m.

Obec se nachází v povodí VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Blažnov	trvale bydlící	13	13	13	13	13	13	13
	přechodně bydlící	10	10	10	10	10	10	10
	celkem	23	23	23	23	23	23	23
Čeněnice	trvale bydlící	4	4	4	4	4	4	4
	přechodně bydlící	20	20	20	20	20	20	20
	celkem	24	24	24	24	24	24	24
Kramolín	trvale bydlící	7	7	7	7	5	3	1
	přechodně bydlící	15	15	15	15	15	15	15
	celkem	22	22	22	22	20	18	16
Křešín	trvale bydlící	98	98	98	85	81	77	72
	přechodně bydlící	15	15	15	20	20	20	20
	celkem	113	113	113	105	101	97	92
Mohelnice	trvale bydlící	44	44	44	40	38	36	34
	přechodně bydlící	20	20	20	20	20	20	20
	celkem	64	64	64	60	58	56	54
Obec Křešín celkem	trvale bydlící	166	166	166	149	141	133	124
	přechodně bydlící	80	80	80	85	85	85	85
	celkem	246	246	246	234	226	218	209

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Křešín	148	158	156	152	149	153	147	140	141	144	155	155	158	158	158	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Blažnov	13	13	13	13	13	13	13
Čeněnice	0	0	0	0	0	0	0
Kramolín	6	6	6	20	20	15	15
Křešín	94	94	94	100	100	90	90
Mohelnice	0	0	0	0	0	50	50
Obec Křešín celkem	113	113	113	133	133	168	168

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Blažnov

Místní část Blažnov má veřejný vodovod. Prameniště se nachází západně od místní části a je tvořeno 2 kopanými studnami. Z prameniště je voda gravitačně svedena potrubím z PE DN 50 mm délky 2363 m do zemního železobetonového VDJ 15 m³. Ve VDJ je umístěn odkyselovací filtr. Z VDJ je gravitačně zásobeno spotřebiště. Rozvodné řady jsou z PE DN 50 mm celkové délky cca 1210 m.

Místní (městská) část Čeněnice

Místní část Čeněnice nemá veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní.

Místní (městská) část Kramolín

Místní část Kramolín má veřejný vodovod. Prameniště vodovodu se nachází východně od místní části a je tvořeno 1 kopanou studní, která zároveň slouží jako akumulace. Z prameniště je gravitačně zásobeno spotřebiště. Rozvodné řady jsou z PVC DN 80 mm délky 325 m a 330 m, a také z PE DN 50 mm délky 123 m.

Místní (městská) část Křešín

Místní část Křešín má veřejný vodovod. Prameniště se nachází západně od místní části ve vzdálenosti 700 m a je tvořeno 5 kopanými vodárenskými studnami (DN 1000 a 1500 hloubky

2,5 m). Ze studní je voda svedena potrubím PE DN 50 mm délky 490 m do akumulární studny o objemu 27 m³. Z akumulace je voda gravitačně svedena do spotřebiště zásobním potrubím z eternitu. Rozvody po obci jsou provedeny z azbestocementu v délce 750 m o profilu DN 100 mm, PE DN 50 mm, 80 mm a z PVC DN 80 mm, celková délka řadů je cca 1645 m. Problémy jsou s nízkými hodnotami alkality a zvýšené hodnoty dusičnanů.

V roce 2015 byla pro vyřešení problému s kvalitou vody realizována výstavba nového železobetonového VDJ 50 m³ včetně úpravny vody s automatickou denitrifikací. Z VDJ bylo vybudováno odpadní potrubí do stávajícího rybníka, kterým budou vypouštěny odpadní vody vznikající při úpravě vody. Dále byl proveden nový zásobní vodovodní řad z nově vybudovaného VDJ do místní části Křešín v celkové délce 801 m.

Místní (městská) část Mohelnice

Místní část Mohelnice nemá veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Blažnov

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

Místní (městská) část Čeněnice

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

Místní (městská) část Kramolín

Předpokládá se doplnění úpravny vody, případně výstavba nových zdrojů. Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Křešín

Uvažuje se o výměně potrubí z azbestocementu. Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Mohelnice

V místní části Mohelnice se předpokládá výstavba veřejného vodovodu napojeného na vodovodní systém místní části Křešín.

Pro vyřešení problémů s kvalitou pitné vody v ukazateli dusičnany se navrhuje propojení VDJ Křešín a Blažnov.

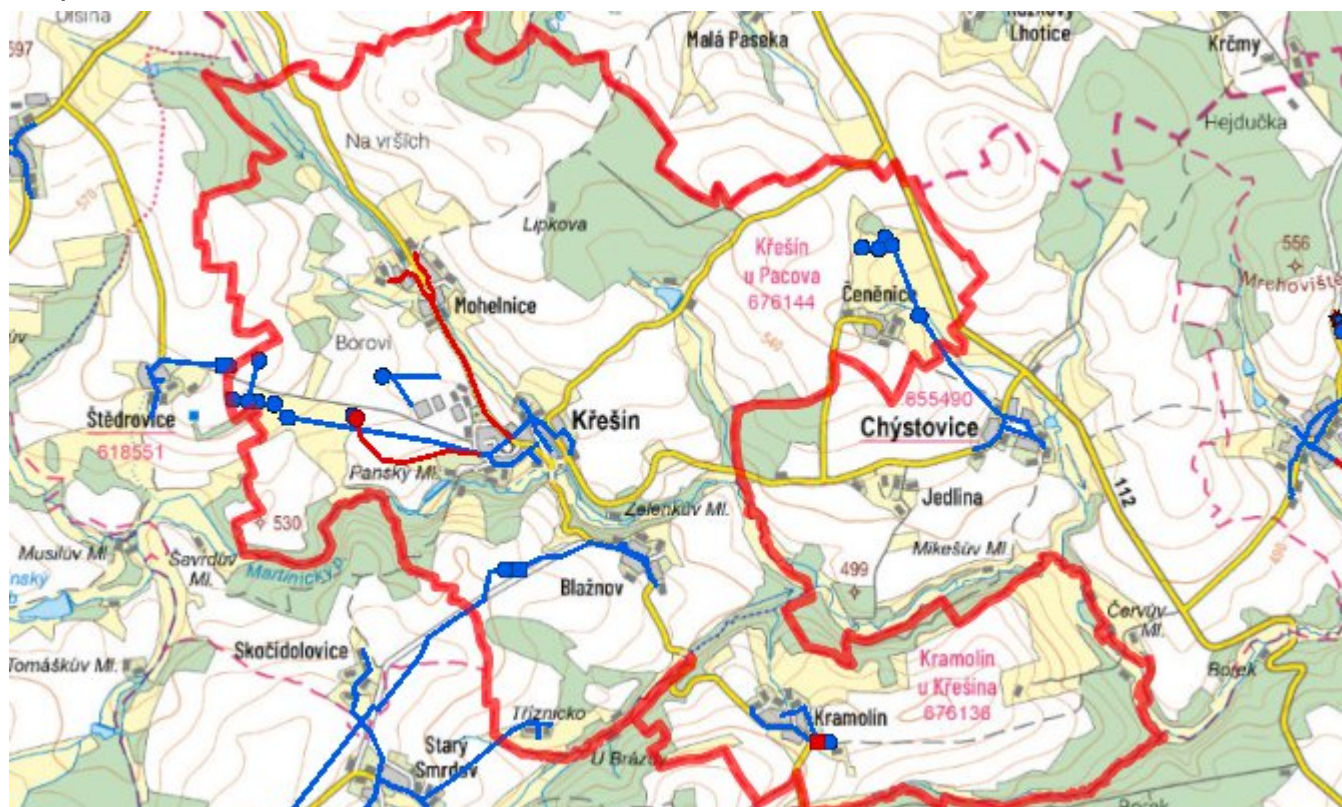
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje v místní části Křešín.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Křešín realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Blažnov	0	0	0	0	0	0	23
Čeněnice	0	0	0	0	0	0	0
Kramolín	0	0	0	0	0	0	15
Křešín	0	0	0	0	0	0	90
Mohelnice	0	0	0	0	0	0	0
Obec Křešín celkem	0	0	0	0	0	0	128

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Blažnov

V místní části Blažnov žije v současnosti 13 trvale bydlících obyvatel, příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 10 rekreantů. Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek. V části obce je vybudována pouze dešťová kanalizace.

V místní části není vybudována ČOV.

Místní (městská) část Čeněnice

V místní části Čeněnice žijí v současnosti 4 trvale bydlící obyvatelé, příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 20 rekreantů. Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek.

V místní části není vybudována ČOV.

Místní (městská) část Kramolín

V místní části Kramolín žije v současnosti 10 trvale bydlících obyvatel, příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 15 rekreantů. Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek. V části obce je vybudována pouze dešťová kanalizace.

V místní části není vybudována ČOV.

Místní (městská) část Křešín

V místní části Křešín žije v současnosti 86 trvale bydlících obyvatel, příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 20 rekreantů. Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek. V obci je vybudována pouze dešťová kanalizace.

V místní části není vybudována ČOV.

Místní (městská) část Mohelnice

V místní části Mohelnice žije v současnosti 42 trvale bydlících obyvatel, příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 20 rekreantů. Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek. V části obce je vybudována pouze dešťová kanalizace.

V místní části není vybudována ČOV.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Blažnov

Předpokládá se výstavba splaškové kanalizace s napojením na ČOV Křešín.

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 Čeněnice

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 Kramolín

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 Křešín

Předpokládá se vybudování splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod.

V místní části bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Křešín, Blažnov, Mohelnice

Návrhový svoz z obcí (místních částí): Kramolín, Čeněnice

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).

Místní (městská) část Mohelnice

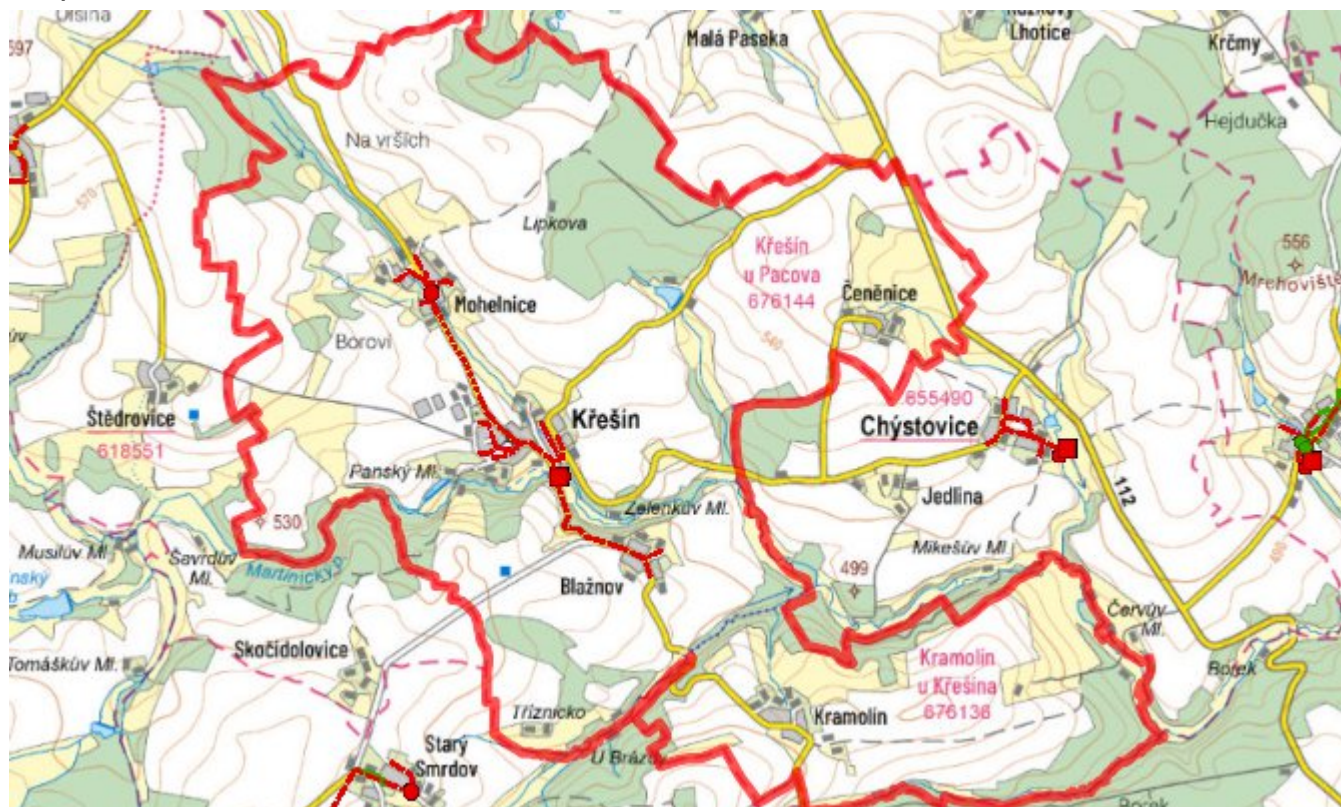
Předpokládá se výstavba splaškové kanalizace s napojením na ČOV Křešín.

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 Křešín realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Blažnov	-	4 000,0	4 000,0
Čeněnice	-	-	-
Kramolín	500,0	-	500,0

Křešín	3 000,0	7 500,0	10 500,0
Mohelnice	2 000,0	4 000,0	6 000,0
Obec Křešín celkem	5 500,0	15 500,0	21 000,0

AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2021	2021	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
8. 2. 2016	45/2016	administrativní opatření	Křelovice - kanalizace a ČOV Křelovice pro 355 EO
10. 12. 2015	44/2015	administrativní opatření	Křešín - vodovod Křešín - nový vodovodní řad v délce 801 m vedený od VDJ do obce, nový VDJ 50 m ³ včetně ÚV umístěný u stávající studny na p. č. 1267/2 (dle PK 1273) k.ú. Křešín u Pacova