

Křelina - CZ052.3604.5207.178128 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Bukvice

Číslo obce PRVKUK	178128
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.178128
Kód obce	573353
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2178 Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.178128.01	Křelina	17812	178128

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Křelina je místní částí Bukvice a leží 1 km severně v nadmořských výškách 367 – 377 m n.m. Obec má 39 trvale bydlících obyvatel v 15 domech určených k bydlení. V katastru obce se dále nachází 10 objektů určených pro individuální rekreaci cca 21 obyvatel.

Do budoucna se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

TES

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Křelina	Trvale bydlící	-	-	-	35	40	42	44
	Přechodně bydlící	-	-	-	21	22	24	26
	Celkem	-	-	-	56	62	66	70

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Bukvice	137	137	145	145	147	146	157	157	162	160	162	163	168	164	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Křelina	-	-	-	0	0	66	70

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	2	4	5
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	3	5	8
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	1,76	3,52	5,28
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	1,76	3,52	5,28
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Křelina není vybudován veřejný vodovod. Zásobování vodou je řešeno individuálně – domovními studnami. S vodou v obci jsou v současné době již velké problémy, a to zejména kvantitativní – její nedostatek (dle informací nejen místních obyvatel, ale i starostky Obce).

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci Křelina bude vybudována nová vodovodní síť, která bude napojena na nově vybudovanou automatickou tlakovou stanici v blízkosti severního okraje obce Bukvice, jež bude napojena na přírodní vodovodní řád pro obec Bukvice. Celková délka zásobních vodovodních řadů pro obec Křelina je cca 1,4 km. Předpokládané pořizovací náklady dle Met. pokynu Minist.zemědělství č. 401/2010-15000 jsou vypočítány v hodnotě 3,423 mil. Kč.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při problémech se zásobami vody ve studnách budou obyvatelé zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. Při problémech s kvalitou vody ve studnách bude voda z nich nadále využita jen jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

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
Křelina	-	-	-	0	0	0	70

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Křelina	-	-	-	0	0	0	70
----------------	---	---	---	---	---	---	----

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	4,20	4,56	4,92	5,28
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	6,30	6,84	7,38	7,92
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Křelina není vybudovaná soustavná splašková kanalizace ukončená centrální čistírnou odpadních vod. Odpadní vody jsou v obci likvidovány pomocí bezodtokých jímek a septiků.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Křelina bude vybudována nová oddílná splašková gravitační kanalizace, jenž bude napojena do koncové stoky v severní části obce Bukvice. Splaškové odpadní vody budou odtud převáděny přes kanalizační síť ve vlastní Bukvici na ČOV Bukvice s kapacitou cca 200 EO. Vypouštění přečištěných odpadních vod z této ČOV se navrhuje do blízkého Bukvického potoka. Celková délka navrhovaných gravitačních stok v Křelině činí cca 0,9 km. Délka navrhované tlakové kanalizace v Křelině činí cca 0,3 km. Předpokládané pořizovací náklady na realizaci tohoto řešení jsou dle Met. pokynu Minist. zemědělství č. 401/2010-15000 vypočítány v hodnotě 3,981 mil. Kč.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Křelina	4 500,0	5 000,0	9 500,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Křelina	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	