

Křišťanovice - 8103.011.00.07635 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Křišťanovice

Číslo obce PRVKUK	11
Kód obce PRVKUK	8103.011.00.07635
Kód obce	597538
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1716 (8103) Bruntál
Číslo POU Název POU	3425 Bruntál



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8103.011.00.07635.00	Křišťanovice	07635	76350

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Křišťanovice (585 – 630 m n.m.) leží jižně od okresního města ve vzdálenosti cca 15 km. Rozkládá se okolo komunikace Roudno – Dvorce, která vede v souběhu s Křišťanovickým potokem. KÚ se nachází v PHO nádrže Kružberk.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Křišťanovice	Trvale bydlící	258	244	228
	Přechodně bydlící	29	30	33
	Celkem	287	274	261

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
Křišťanovice	269	253	247	257	255	265	271	266	256	267	258	250	235	237	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Křišťanovice	279	274	261

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	34	37	39
Maximální potřeba vody	m ³ /den	51	55	59
Voda specifická z VVR	l/os x den	121,30	134,60	149,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	105,50	105,60	106,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	96,80	96,80	96,80
Voda specifická z VFO	l/os x den	8,70	8,80	9,30
Voda specifická z VNF	l/os x den	15,90	28,90	43,80

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Křišťanovice je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku obecního úřadu, spravuje jej firma MIBAS Dvorce je na něj napojeno asi 95 % obyvatel.

Vodovod má vlastní zdroj vody – jímací území Křišťanovice o vydatnosti 6,0 l/s, ze kterého je voda svedena do zemního vodojemu 80 m³ (639,30 – 636,30). Voda ze zdroje není nijak upravována, dochází pouze k jejímu hygienickému zabezpečení ve vodojemu. Z tohoto VDJ je veden jednak řad DN 150 do vodojemu Dvorce 1000 m³ a jednak řad sloužící pro zásobení samotné obce Křišťanovice.

Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z oceli, litiny a PVC v profilech DN 50 – 125 a zásobuje obec v jednom tlakovém pásmu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

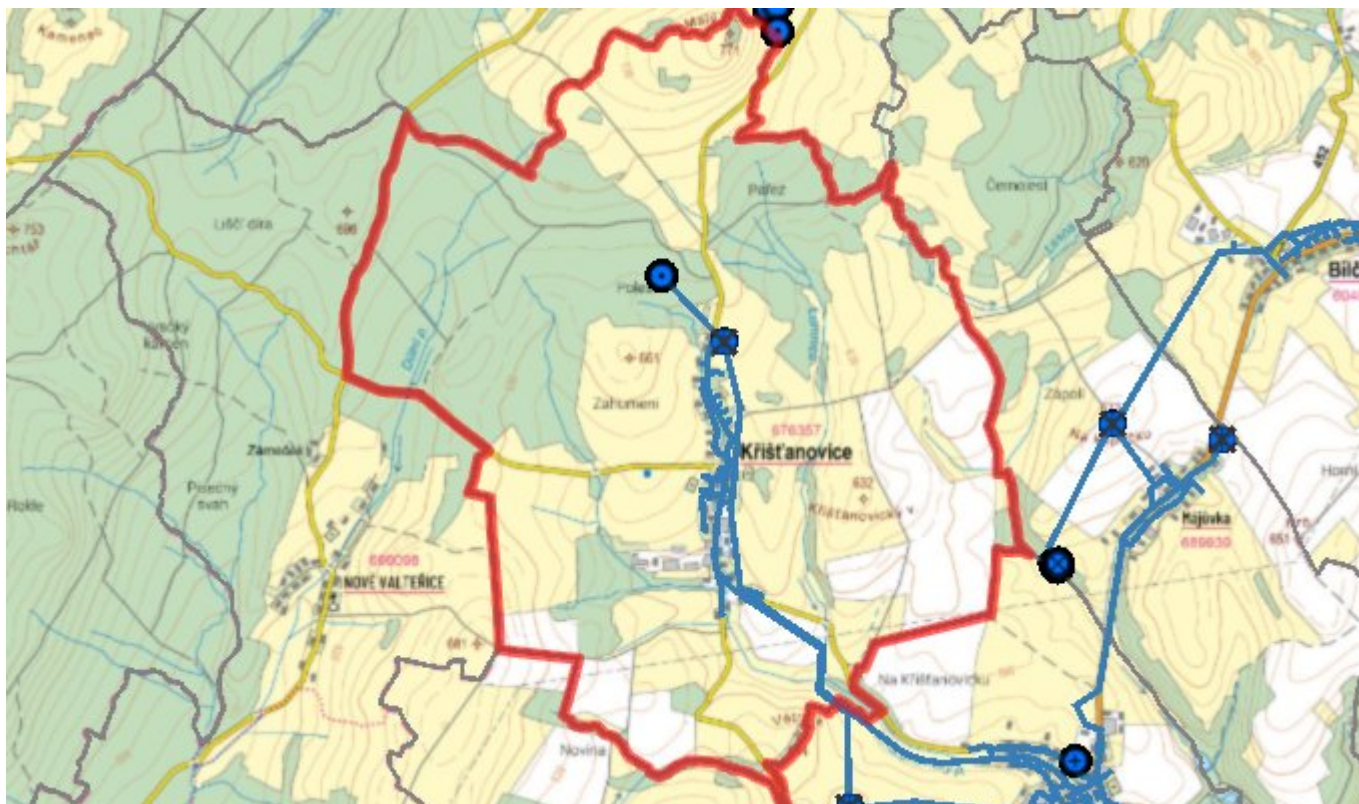
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci		
	2020	2025	2030
Křišťanovice	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Křišťanovice	0	0	0

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	42,70	40,40	37,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	13,00	12,30	11,20

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Křišťanovice je vybudována dešťová kanalizace, která odvádí srážkové vody z povrchu místních komunikací do vodoteče. Stáří stávající kanalizace je cca 40 let, postupně se celá síť obnovuje. Jedná se o zatrubnění stávajícího příkopu podél místní komunikace.

Odpadní vody z jednotlivých obytných objektů se převážně akumulují v septicích a bezodtokových jímkách. Ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či bezodtokové jímky pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využití stávajících septiků (bezodtokových jímek) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních) filtrech.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace.

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

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

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	