

Rusín - 8114.019.01.14368 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Rusín

Číslo obce PRVKUK	19
Kód obce PRVKUK	8114.019.01.14368
Kód obce	597775
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1724 (8114) Krnov
Číslo POU Název POU	3476 Osoblaha



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8114.019.01.14368.01	Rusín	14368	143685

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Rusín (285 – 295 m n.m.) se nachází v severovýchodním výběžku bruntálského okresu. Celá oblast náleží k podcelku Osoblažská nížina a sousedí ze tří stran s Polskem. Zástavbou neprotéká žádná význačná vodoteč. Obcí prochází silnice Rusín – Bohušov.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Rusín	Trvale bydlící	100	106	114
	Přechodně bydlící	100	100	100
	Celkem	200	206	214

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
Rusín	127	144	146	148	145	150	144	144	146	153	148	148	149	145	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Rusín	140	147	158

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	13	14	16
Maximální potřeba vody	m ³ /den	20	22	24
Voda specifická z VVR	l/os x den	92,70	98,20	102,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	79,00	78,20	77,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	62,30	62,30	62,30
Voda specifická z VFO	l/os x den	16,70	15,90	14,80
Voda specifická z VNF	l/os x den	13,70	20,00	25,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Rusín je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku obce a spravuje jej Voda – Svazek obcí, Třemešná – Damašek. Vodovod byl postaven v roce 1994 a v současné době je na něj napojeno asi 90 %

obyvatel.

V roce 2012 byla celá potřeba vody pro obec plně pokryta napojením na SV Osoblažsko, místní zdroje byly odstaveny pro použití jako rezerva pro havarijní zásobování vodou. Rezervní systém zásobování vodou se skládá z jímacího území Rusín s vrty V1, V2, V3, z nichž je využíván pouze vrt V3 s vydatností 2,0 l/s. Voda ze zdroje je upravována v ÚV 2,0 l/s (filtrace, provzdušnění, oxidace) a akumulována v zemním vodojemu 2 x 50 m³ (318,20 – 315,50).

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

Žádný zdroj není uvažován.

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 zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobování 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	
Rusín	80	81	50	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	16,20	17,20	20,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	4,80	5,10	6,80

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

Obec Rusín nemá vybudovanou veřejnou kanalizace. Likvidace odpadních vod z jednotlivých objektů probíhá v septicích či domovních ČOV, které mají přepady zaústěny do otevřených příkopů odkud odpadní vody spolu s vodou povrchovou odtékají do recipientu. Část obce má vybudovány bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec Rusín se na základě odborného posudku rozhodla pro realizaci decentralizovaného systému likvidace odpadních vod, založeného na systému soustav domovních ČOV do kapacity 50 EO. Celkem obec plánuje výstavbu 62 ks soustav malých domovních ČOV.

Časový harmonogram

Výstavba domovních ČOV: 2023 - 2024

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
Rusín	-	4 428,0	4 428,0
Celkem	-	4 428,0	4 428,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	