

Roudno - 8103.024.01.14184 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Roudno

Číslo obce PRVKUK	24
Kód obce PRVKUK	8103.024.01.14184
Kód obce	597741
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
8103.024.01.14184.01	Roudno	14184	141844
8103.024.01.14184.02	Volárna	14185	141852

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Roudno (510 – 675 m n.m.) leží jihovýchodně od okresního města ve vzdálenosti cca 12 km. Rozkládá se na pravém břehu vod. nádrže Slezská Harta v podcelku Bruntálská vrchovina. KÚ se nachází v PHO nádrže Kružberk. Zástavbou prochází silnice III/45215 a III/45213.

Volárna (600 – 605 m n.m.) je velmi malé sídlo správně náležející k obci Roudno. Nachází se západně od Roudna ve vzdálenosti cca 2 km.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Roudno	Trvale bydlící	210	205	200
	Přechodně bydlící	60	60	60
	Celkem	270	265	260
Volárna	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-

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
Roudno	179	198	193	189	193	201	205	214	212	211	210	208	207	203	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Roudno	189	190	192
Volárna	-	-	-

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	Název části obce	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Roudno Volárna	26.1	30.7	35.3
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Roudno Volárna	39.2	46	53
Voda specifická z VVR	l/os x den	Roudno Volárna	138.2	161.4	184
Voda specifická z VFC	l/os x den	Roudno Volárna	128.4	126.8	125.1
Voda specifická z VFD	l/os x den	Roudno Volárna	102.9	101.5	100

Voda specifická z VFO	l/os x den	Roudno Volárna	25.5	25.4	25.1
Voda specifická z VNF	l/os x den	Roudno Volárna	9.8	34.6	58.9

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Roudno a jeho obecní části Volárna je vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku VaK Bruntál a.s. Vodovod je z 30-tých let, zdrojem vody jsou dvě prameniště:

- prameniště Malý Roudný 1,5 l/s – voda je upravována chlorováním a gravitačně odváděna do VDJ 75 m³ (680,00).
- prameniště Velký Roudný 1,0 l/s – bez akumulace je zdroj napojen do sítě

Obec je zásobována pitnou vodou ve třech tlakových pásmech. HTP je ovládáno vodojemem 75 m³ (681,50 - 678,80), STP je vytvořeno P.K. 1B (623,30 - 622,80) a DTP je tvořeno vodojemem Roudno. V části zástavby je nutno tlak regulovat RV na domovních přípojkách. Vodovodní řady byly vybudovány z litiny, PE a PVC DN 25 - 150.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající způsob zásobování obce pitnou vodou zůstane zachován i do budoucna. Pouze v lokalitách určených k zástavbě je uvažováno s rozšíření stávající vodovodní sítě v délce cca 250 m a s rekonstrukcí stávající rozvodné sítě DN 80 a 125 v celkové délce 1 857 m.

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

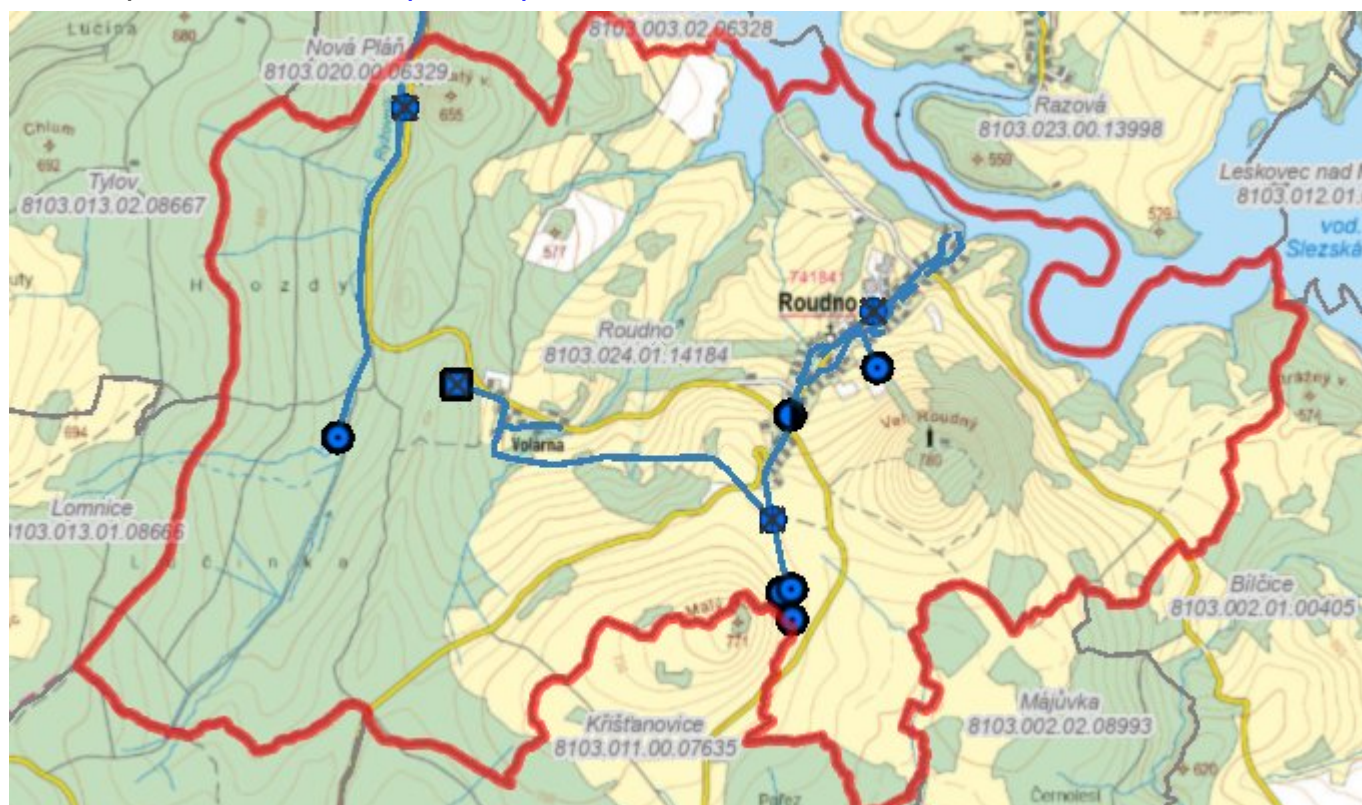
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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 x obyvatel 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
Roudno	0	0	0
Volárna	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Roudno	0	0	0
Volárna	-	-	-

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	Název části obce	2020	2025	2030
---------	----------	------------------	------	------	------

Produkce komunálních OV	m ³ /den	Roudno Volárna	32.8	32	31.2
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Roudno Volárna	9.2	9	8.8
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Roudno Volárna	0	0	0
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Roudno Volárna	0	0	0

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Roudno a místní části Volárna není vybudována žádná soustavná kanalizace. Čištění odpadních vod je částečně řešeno v malých domovních ČOV u jednotlivých objektů. Celkem se jedná v obci Roudno o připojení 15 osob a v místní části Volárna o připojení 2 osob na malé ČOV. Dále je čištění odpadních vod z jednotlivých objektů zajištěno v septicích či 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 katastrálním území 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
Roudno	-	-	-
Volárna	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

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