

# Rudná pod Pradědem - 8103.025.01.14335 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

### Rudná pod Pradědem

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	25
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8103.025.01.14335
<b>Kód obce</b>	551945
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	1716 (8103) Bruntál
<b>Číslo POU Název POU</b>	3425 Bruntál



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
8103.025.01.14335.01	Nová Rudná	14335	143359
8103.025.01.14335.02	Stará Rudná	14337	143375

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Řešené území leží v centrální části okresu Bruntál, ve vzdálenosti cca 8 km severozápadně od okresního města. Obec leží na okraji rekreační oblasti Jeseníků (CHKO) a CHOPAV). Celé území se nachází ve III. pásmu hygienické ochrany vodárenské nádrže Kružberk.

Zástavbou prochází silnice II/450 Bruntál - Malá Morávka , III/45 210 Rudná p. P. - Světla Hora a protéká zde

Rudný potok. Zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 585 – 650 m n.m.

## B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Nová Rudná	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-
Stará Rudná	Trvale bydlící	401	404	409
	Přechodně bydlící	200	202	205
	Celkem	601	606	614

## 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
Rudná pod Pradědem	398	391	384	384	378	379	369	374	371	381	379	377	350	349	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Nová Rudná	355	373	397
Stará Rudná	-	-	-

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	Název části obce	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Nová Rudná Stará Rudná	62.9	65.3	67.8
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Nová Rudná Stará Rudná	94.3	98	101.7
Voda specifická z VVR	l/os x den	Nová Rudná Stará Rudná	177.1	175.2	170.7
Voda specifická z VFC	l/os x den	Nová Rudná Stará Rudná	162.7	143.8	124.7

Voda specifická z VFD	l/os x den	Nová Rudná Stará Rudná	135.1	117.5	100
Voda specifická z VFO	l/os x den	Nová Rudná Stará Rudná	27.6	26.3	24.7
Voda specifická z VNF	l/os x den	Nová Rudná Stará Rudná	14.4	31.4	46

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Rudná pod Pradědem je vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku VaK Bruntál a.s. a je součástí SV Bruntál. Zdrojem pitné vody je ÚV Karlov.

Do obce je voda přiváděna ze zdroje Karlov přívodním řadem DN 250 přes VDJ Rudná 80 m<sup>3</sup> (674,77 – 673,11). Vodovodní síť obce je rozdělena na čtyři tlaková pásma. Vodovodní síť byla vybudována postupně od r. 1920 a je zrealizována z litiny, PE a PVC DN 50 - 125.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Záměrem obce je postupná rekonstrukce vodovodní sítě. Stávající vodovodní síť bude rozšířena o nové vodovodní řady pro zásobování navržených zastavitelných ploch.

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
Nová Rudná	0	112	113
Stará Rudná	90	120	120

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Nová Rudná	0	0	0
Stará Rudná	0	120	120

### D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	Název části obce	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	Nová Rudná	0	0	0
		Stará Rudná	66.8	72.7	73.6

Produkce komunálního znečištění	kg/den	Nová Rudná	0	0	0
		Stará Rudná	19.3	24.2	24.5
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	Nová Rudná	0	0	0
		Stará Rudná	0	0	0
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Nová Rudná	0	0	0
		Stará Rudná	0	0	0

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Obec Rudná pod Pradědem je tvořena místní částí Nová Rudná a místní částí Stará Rudná.

Místní část Stará Rudná má v současné době vybudovanou soustavnou kanalizaci s odvedením odpadních vod na nově vybudovanou čistírnu odpadních vod AS VARIOcomp N125. ČOV má kapacitu 130 EO a 19,59 m<sup>3</sup>/den. Byla vybudována gravitační stoka PVC DN 200–250 mm v celkové délce 253,95 m a tlaková kanalizace PE DN 80 mm v celkové délce 69,63 m.

Místní část Nová Rudná nemá v současné době vybudovanou žádnou soustavnou kanalizaci ani čistírnu odpadních vod. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či domovních ČOV, ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Část obce má vybudované 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

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
Nová Rudná	-	-	-
Stará Rudná	-	-	-
<b>Celkem</b>	-	-	-

## F. AKTUALIZACE

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