

## Rezultati – 2022. godina

Vrednovanje sukladno Okolišnoj dozvoli (Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/16-02/29, URBROJ: 517-03-1-3-1-20-32 od 1. travnja 2020.), Rješenje o dopuni okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/16-02/29, URBROJ: 517-03-1-3-1-21-36 od 15 veljače 2021.), Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-02/21-45/08, URBROJ: 517-05-1-3-1-22-8 od 11. travnja 2022.) i Rješenje o ispravku pogreške u rješenju (KLASA: UP/I 351-03/21-45/08, URBROJ: 517-05-1-3-1-22-9 od 28. travnja 2022.).

- 1.4.15. Rezultate kontinuiranog mjerenja iskazivati kao polusatne i dnevne srednje vrijednosti. Polusatna srednja vrijednost vrijedi ako je za njen izračun pravilno izmjereno najmanje 50% trenutnih vrijednosti unutar polusatnog vremenskog intervala i ako su sve izmjerene trenutne vrijednosti unutar efektivnog vremena rada nepokretnog izvora. Iz svih važećih polusatnih srednjih vrijednosti za svaki dan izračunavati dnevnu srednju vrijednost. Dnevna srednja vrijednost vrijedi ako su za njen izračun na raspolaganju najmanje 24 važeće polusatne srednje vrijednosti. (GLS općenita razmatranja i Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora „Narodne novine“, br. 129/12 i 97/13).

Formula za izračun koncentracije emisija na referentnoj razini kisika od 8% (Zaključci o NRT-u za GLS – općenita razmatranja):

$$E_R = \frac{21 - O_R}{21 - O_M} \times E_M$$

$E_R$  (mg/Nm<sup>3</sup>): koncentracija emisija korigirana na referentnu razinu kisika  $O_R$

$O_R$  (vol. %): referentna razina kisika (8 %)

$E_M$  (mg/Nm<sup>3</sup>): koncentracija emisija pri izmjerenoj razini kisika  $O_M$

$O_M$  (vol. %): izmjerena razina kisika.

(GLS – općenita razmatranja i Tablica 1.)

- 1.4.16. GVE su udovoljene ako su na temelju kontinuiranih mjerenja
- sve srednje 24-satne provjerene vrijednosti manje od GVE

(GLS – općenita razmatranja, koja uzimaju u obzir i posebne propise: Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 87/17) i Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 129/12 i 97/13))

#### 4. Emisija formaldehida (CH<sub>2</sub>O) iz vrteće komore i zone sušenja (ispust br. 1.2.)

ROCKWOOL ADRIATIC

Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci

52333 Potpićan

Djelatnost: Proizvodnja mineralne vune

Godišnji izvještaj: 2022.

Mjerno mjesto: VRTEĆA KOMORA I ZONA ZA SUŠENJE

Formaldehid CH<sub>2</sub>O (mg/Nm<sup>3</sup>)

Dnevni	Vrijeme rada		Sati bez mjerenja	Protok Plina Ndam <sup>3</sup>	Obujam Protoka t/dan	GVE mg/Nm <sup>3</sup>	SV mg/Nm <sup>3</sup>
	Ukupno h	Efektivno h					
24. svibanj	12,5	8	0	2.150	0,01	5	5,3
Ukupni godišnji:	7.524,50	7.007,00	4	1.990.300	8,27		
Godišnji prosjek:				6.087	0,03	5	4,2
Najduži period (vremena) bez mjerenja:	1						
Mjerna dostupnost %	99,9						
Skraćenice:	SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mjerna oprema						

24. svibnja 2022. – efektivno radno vrijeme 8 h < od potrebnih 12, odnosno na raspolaganju su manje od 24 važeće polusatne srednje vrijednosti

ROCKWOOL ADRIATIC  
 Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci  
 52333 Potpićan  
 Djelatnost: Proizvodnja mineralne vune

Izvješće za dan: 24. svibanj 2022.

Mjerno mjesto: VRTECA KOMORA I ZONA ZA SUŠENJE

Vrijeme	Status izvora emisija	Temp °C	Protok Plina Ndam3	Amonijak NH3 (mg/Nm3)				Formaldehid CH2O (mg/Nm3)			
				GVE	SV	MO	Masa pro	GVE	SV	MO	Masa pro
				mg/Nm3	mg/Nm3	Status	kg	mg/Nm3	mg/Nm3	Status	kg
00:30	2	70	136	60	15	OK	2,1	5,0	3,9	OK	0,5
01:00	2	70	136	60	15	OK	2,1	5,0	4,1	OK	0,6
01:30	2	68	134	60	13	OK	1,7	5,0	3,7	OK	0,5
02:00	2	71	121	60	15	OK	1,8	5,0	4,3	OK	0,5
02:30	2	68	122	60	16	OK	2,0	5,0	4,0	OK	0,5
03:00	2	68	120	60	20	OK	2,4	5,0	4,2	OK	0,5
03:30	2	68	121	60	22	OK	2,6	5,0	4,1	OK	0,5
04:00	2	67	120	60	20	OK	2,4	5,0	3,9	OK	0,5
04:30	1	59	102	60	8	OK	0,9	5,0	1,5	OK	0,1
05:00	1	52	115	60	3	OK	0,3	5,0	0,6	OK	0,1
05:30	1	51	157	60	2	OK	0,3	5,0	0,8	OK	0,1
06:00	1	43	88	60	1	OK	0,1	5,0	0,2	OK	0,0
06:30	1	42	47	60	1	OK	0,0	5,0	0,1	OK	0,0
07:00	0										
07:30	0										
08:00	0										
08:30	0										
09:00	0										
09:30	0										
10:00	0										
10:30	0										
11:00	0										
11:30	0										
12:00	0										
12:30	0										
13:00	0										
13:30	0										
14:00	0										
14:30	0										
15:00	0										
15:30	0										
16:00	0										
16:30	0										
17:00	0										
17:30	0										
18:00	0										
18:30	1	27	59	60	1	OK	0,1	5,0	0,2	OK	0,0
19:00	1	31	148	60	1	OK	0,1	5,0	1,5	OK	0,3
19:30	1	35	179	60	1	OK	0,2	5,0	0,6	OK	0,1
20:00	1	41	158	60	4	OK	0,6	5,0	2,4	OK	0,3
20:30	2	66	134	60	14	OK	1,9	5,0	6,8	OK	0,9
21:00	2	66	143	60	15	OK	2,1	5,0	6,0	OK	0,9
21:30	2	68	143	60	16	OK	2,3	5,0	6,6	OK	0,9
22:00	2	69	135	60	17	OK	2,3	5,0	6,6	OK	0,9
22:30	2	71	134	60	19	OK	1,4	5,0	6,8	OK	0,5
23:00	2	73	147	60	24	OK	3,1	5,0	7,4	OK	1,0
23:30	2	68	153	60	22	OK	3,3	5,0	6,2	OK	1,0
00:00	2	66	153	60	21	OK	3,2	5,0	5,7	OK	0,9
Ukupni dnevni			2.150				36,7				11,0
Dnevni prosje		68	134	60	18		2,3	5,0	5,3		0,7

Tvar Mjer. jed.	Vrijeme rada		Sati bez mjerena	Mjerenje > K x GVE			
	Ukupno h	Efektivno h		K = 1,2		K = 2,0	
				Br	%	Br	%
Amonijak NH3 (mg/Nm3)	12,5	8,0	0,0	0	0	0	0
Formaldehid CH2O (mg/Nm3)	12,5	8,0	0,0	6	13	0	0

Status izvora emisija: 0 = Nema proizvodnje, 1 = Start, 2 = Proizvodnja, 3 = Zaustavljanje

SV status: = nije u funkciji, OK = u funkciji

Skraćenice: SV = mjerna prosječna satna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO= mjerna oprema

Očekivana mjerna nesigurnost NH3 : 5%, Očekivana mjerna nesigurnost CH2O : 5%

**5. Emisija amonijaka (NH<sub>3</sub>) iz vrteće komore i zone sušenja (ispust br. 1.2.)**

ROCKWOOL ADRIATIC

Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci

52333 Potpićan

Djelatnost: Proizvodnja mineralne vune

Godišnji izvještaj: 2022.

Amonijak NH<sub>3</sub> (mg/Nm<sup>3</sup>)

Mjerno mjesto: VRTEĆA KOMORA I ZONA ZA SUŠENJE

Dnevni	Vrijeme rada		Sati bez mjerenja	Protok Plina Ndam <sup>3</sup>	Obujam Protoka t/dan	GVE mg/Nm <sup>3</sup>	SV mg/Nm <sup>3</sup>
	Ukupno h	Efektivno h					
Ukupni godišnji:	7.524,50	7.007,00	4	1.990.300	51,2		
Godišnji prosjek:				6.087	0,16	60	26
Najduži period (vremena) bez mjerenja:	1						
Mjerna dostupnost %	99,9						
Skrtaćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mjerna oprema							

**6. Emisija praškastih tvari (PM10) iz vrteće komore i zone sušenja (ispust br. 1.2.)**

ROCKWOOL ADRIATIC

Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci

52333 Potpićan

Djelatnost: Proizvodnja mineralne vune

Godišnji izvještaj: 2022.

Mjerno mjesto: VRTEĆA KOMORA I ZONA ZA SUŠENJE

Prašina (mg/Nm<sup>3</sup>)

Dnevni	Vrijeme rada		Sati bez mjerenja	Protok Plina Nm <sup>3</sup>	Obujam Protoka t/dan	GVE mg/Nm <sup>3</sup>	SV mg/Nm <sup>3</sup>
	Ukupno h	Efektivno h					
Ukupni godišnji:	7.524,50	7.007,00	1	1.990.300	32,55		
Godišnji prosjek:				6.087	0,1	50	16,2
Najduži period (vremena) bez mjerenja:	1						
Mjerna dostupnost %	100						
Skrtačnice:	SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mjerna oprema						