

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Sloznaft  
**Meracie miesto:** BA105-106  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.06.2024

**Zdroj:** Etylénová jednotka

**Kód:** 0086  
**Strana :** 1/6

Veličina			SO <sub>2</sub> r	NO <sub>x</sub> r	CO <sub>r</sub>	O <sub>2</sub>	Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	%	
EL			-	-	-		
I(%)			20	20	10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.23	
1:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.28	
1:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.28	
2:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.24	
2:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.22	
3:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.25	
3:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.22	
4:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.22	
4:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.20	
5:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.22	
5:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.24	
6:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.27	
6:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.25	
7:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.28	
7:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.27	
8:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.27	
8:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.37	
9:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.43	
9:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.45	
10:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.48	
10:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.47	
11:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.47	
11:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.49	
12:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.49	
12:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.48	
13:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.51	
13:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.53	
14:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.52	
14:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.52	
15:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.46	
15:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.46	
16:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.46	
16:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.45	
17:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.47	
17:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.44	
18:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.42	
18:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.39	
19:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.42	
19:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.46	
20:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.44	
20:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.39	
21:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.40	
21:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.41	
22:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.40	
22:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.39	
23:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.39	
23:30	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.37	
24:00	INY	rafinérsky plyn	-	-	-	9.37	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Slovaft  
**Meracie miesto:** BA105-106  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.06.2024

**Zdroj:** Etylénová jednotka

**Kód:** 0086  
**Strana :** 2/6

Veličina	SO <sub>2</sub> r	NO <sub>x</sub> r	CO <sub>r</sub>	O <sub>2</sub>	Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	%	
EL	-	-	-		
I(%)	20	20	10		Pozn.
PDH	-	-	-	-	
MZLd v kg	0.000	153.950	1.420		
n PPH < EL+I	0/0%	0/0%	0/0%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	0/0%		
n platných PPH	0	0	0	0	
n neplatných PPH	0	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP					
EQ	0.00	0.00	0.00		
Min PPH					
Max PPH					

**Vysvetlivky:**

PPH < EL+I

B - PPH > 1.2\*EL+I

C - PPH > 2\*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL+I

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - dobeh

UP - Ustálená prevádzka

INY - Iný stav

KAL - Kalibrácia

.....

VYP - výpadok

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Slovaft  
**Meracie miesto:** BA105-106  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.06.2024

**Zdroj:** Etylénová jednotka

**Kód:** 0086  
**Strana :** 3/6

Veličina			TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka			°C	hPa	Nm3/h	
EL						
I(%)						
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	
0:30	INY	rafinérsky plyn	207.97	991.69	67761.05	
1:00	INY	rafinérsky plyn	207.99	991.71	68218.61	
1:30	INY	rafinérsky plyn	208.06	991.79	68694.57	
2:00	INY	rafinérsky plyn	208.36	991.73	67934.42	
2:30	INY	rafinérsky plyn	208.83	991.98	67173.32	
3:00	INY	rafinérsky plyn	209.50	991.94	67984.55	
3:30	INY	rafinérsky plyn	209.64	992.13	67631.90	
4:00	INY	rafinérsky plyn	209.79	992.21	67398.37	
4:30	INY	rafinérsky plyn	210.11	992.30	67310.85	
5:00	INY	rafinérsky plyn	210.37	992.45	67436.23	
5:30	INY	rafinérsky plyn	210.55	992.72	67625.93	
6:00	INY	rafinérsky plyn	210.50	992.95	68445.72	
6:30	INY	rafinérsky plyn	210.12	993.09	68809.96	
7:00	INY	rafinérsky plyn	209.81	993.36	67921.02	
7:30	INY	rafinérsky plyn	209.49	993.62	68181.77	
8:00	INY	rafinérsky plyn	209.52	993.94	67833.51	
8:30	INY	rafinérsky plyn	209.81	994.16	67309.12	
9:00	INY	rafinérsky plyn	210.00	994.02	67112.25	
9:30	INY	rafinérsky plyn	209.99	993.99	68587.09	
10:00	INY	rafinérsky plyn	210.03	994.18	68728.53	
10:30	INY	rafinérsky plyn	210.11	994.40	68272.94	
11:00	INY	rafinérsky plyn	210.96	994.52	67082.00	
11:30	INY	rafinérsky plyn	210.93	994.68	67564.30	
12:00	INY	rafinérsky plyn	210.66	995.18	68057.79	
12:30	INY	rafinérsky plyn	210.66	995.28	67671.46	
13:00	INY	rafinérsky plyn	210.71	995.31	67721.07	
13:30	INY	rafinérsky plyn	210.83	995.17	68411.15	
14:00	INY	rafinérsky plyn	210.55	995.20	68446.71	
14:30	INY	rafinérsky plyn	209.80	994.62	67790.67	
15:00	INY	rafinérsky plyn	207.78	994.70	69597.88	
15:30	INY	rafinérsky plyn	206.61	994.74	69181.91	
16:00	INY	rafinérsky plyn	206.33	995.13	69109.86	
16:30	INY	rafinérsky plyn	205.93	994.92	69021.44	
17:00	INY	rafinérsky plyn	205.85	994.87	69128.02	
17:30	INY	rafinérsky plyn	205.56	994.71	69158.90	
18:00	INY	rafinérsky plyn	205.32	994.62	69160.04	
18:30	INY	rafinérsky plyn	205.57	994.65	69108.66	
19:00	INY	rafinérsky plyn	205.95	994.66	68969.62	
19:30	INY	rafinérsky plyn	206.15	995.12	68817.93	
20:00	INY	rafinérsky plyn	206.06	995.25	69002.80	
20:30	INY	rafinérsky plyn	206.07	995.30	69186.99	
21:00	INY	rafinérsky plyn	206.27	995.39	68986.14	
21:30	INY	rafinérsky plyn	206.51	995.66	68867.79	
22:00	INY	rafinérsky plyn	206.91	995.97	67446.19	
22:30	INY	rafinérsky plyn	206.94	996.12	68421.83	
23:00	INY	rafinérsky plyn	206.97	996.39	67847.38	
23:30	INY	rafinérsky plyn	206.87	996.47	67495.05	
24:00	INY	rafinérsky plyn	206.95	996.53	67987.40	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Slovaft  
**Meracie miesto:** BA105-106  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.06.2024

**Zdroj:** Etylénová jednotka

**Kód:** 0086  
**Strana :** 4/6

Veličina	TEMP	PRES	ObPr	Pozn.
Jednotka	°C	hPa	Nm3/h	
EL				
I(%)				
PDH	-	-	-	
MZLd v kg				
n PPH < EL+I				
n PPH > 1.2*EL+I				
n PPH > 2*EL+I				
n platných PPH	0	0	0	
n neplatných PPH	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	
podiel F PPH pri UP				
EQ				
Min PPH				
Max PPH				

**Vysvetlivky:**

PPH < EL+I

**B** - PPH > 1.2\*EL+I

**C** - PPH > 2\*EL+I

**F** - neplatná

**E** - nahradená

**Q** - PDH > EL+I

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - dobeh

UP - Ustálená prevádzka

INY - Iný stav

KAL - Kalibrácia

.....

VYP - výpadok

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

## Prípadový protokol zo dňa 28.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Slovnaft  
**Meracie miesto:** BA105-106  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.06.2024

**Zdroj:** Etylénová jednotka  
rafinérsky plyn  
**Kód:** 0086  
**Strana :** 5/6

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=BA105\_106 užívateľ=1 verzia=3.076\_RSx 16-08-2021

## Konfiguračný protokol 28.06.2024

Prevádzkovateľ:	Slovnaft	Zdroj:	Etylénová jednotka
Meracie miesto:	BA105-106		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0086
Tlačené dňa:	29.06.2024	Strana :	6/6

### Kritériá vyhodnocovania dodržania emisných limitov pre kotel BA110

Emisné limity sa pri kontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak súčasne:

- žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu
- žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1.1-násobok hodnoty emisného limitu
- najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za kalendárny rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu

### Kritériá vyhodnocovania dodržania emisných limitov pre pyrolýzne pece BA101-BA106

Emisné limity SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> pre pyrolýzne pece BA 101 až BA 106 sa pri kontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak súčasne:

- žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
- žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu
- najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt za kalendárny mesiac neprekročí 1,2-násobok hodnoty emisného limitu

Emisný limit CO pre pyrolýzne pece BA 101 až BA 106 sa pri kontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak

- žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu