

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
 ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 718hod 55min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.12.2024

Kód: 0601  
 Strana: 1/5

Veľičina	CO <sub>2</sub>			NO <sub>x</sub>			SO <sub>2</sub>			HCl <sub>r</sub>			TOC <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(tradičné)			500.00			300.00										
EL(alternatívne)			500.00			50.00					10.00				30.00	
l(%)	10		20			20					40				30	
Dátum	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	
01.11.2024		5458.09	-	414.38	2962.88	500.00	20.78	149.84	50.00	6.08	36.43	10.00	23.72	168.22	30.00	
02.11.2024		3718.48	-	478.94	3394.65	500.00	8.20	59.77	50.00	4.40	31.37	10.00	20.13	142.98	30.00	
03.11.2024		3116.40	-	485.92	3537.61	500.00	12.43	90.29	50.00	4.31	31.32	10.00	25.77	187.00	30.00	
04.11.2024		3111.75	-	472.70	3318.47	500.00	8.63	73.50	50.00	5.50	40.64	10.00	22.79	170.61	30.00	
05.11.2024		4837.99	-	458.06	3259.82	500.00	22.49	161.54	50.00	5.60	40.13	10.00	21.41	151.27	30.00	
06.11.2024		5138.91	-	403.66	4459.64	500.00	19.32	108.04	50.00	6.38	45.25	10.00	21.88	151.79	30.00	
07.11.2024		3945.97	-	262.07	1974.87	500.00	9.41	169.73	50.00	5.59	52.44	10.00	23.65	156.18	30.00	
08.11.2024		2466.12	-	337.07	2887.28	500.00	4.70	52.86	50.00	5.80	47.94	10.00	24.21	166.58	30.00	
09.11.2024		1245.37	-	438.66	3164.58	500.00	9.15	65.88	50.00	5.63	40.61	10.00	18.59	134.09	30.00	
10.11.2024		3975.11	-	467.13	3568.09	500.00	13.66	102.56	50.00	5.89	44.24	10.00	23.88	177.46	30.00	
11.11.2024		6922.47	-	502.28	3695.73	500.00	14.71	120.80	50.00	6.04	46.07	10.00	26.10	193.93	30.00	
12.11.2024		4036.76	-	422.60	3051.65	500.00	15.78	117.20	50.00	4.46	32.35	10.00	21.67	157.75	30.00	
13.11.2024		5571.19	-	427.57	3122.65	500.00	11.07	81.86	50.00	3.79	27.80	10.00	30.01	217.12	30.00	
14.11.2024		3372.50	-	471.21	3147.28	500.00	13.38	122.59	50.00	6.22	45.59	10.00	25.40	181.28	30.00	
15.11.2024		3871.22	-	427.09	3090.17	500.00	8.13	58.42	50.00	5.81	44.52	10.00	26.53	208.68	30.00	
16.11.2024		3599.32	-	360.18	2591.72	500.00	11.75	85.08	50.00	4.60	33.21	10.00	22.07	159.57	30.00	
17.11.2024		2684.05	-	332.69	2399.31	500.00	9.40	74.53	50.00	3.33	25.07	10.00	20.98	151.86	30.00	
18.11.2024		3190.65	-	293.90	2365.60	500.00	12.91	123.57	50.00	2.96	22.28	10.00	20.72	142.49	30.00	
19.11.2024		3414.00	-	488.02	2396.07	500.00	22.80	185.16	50.00	8.90	50.57	10.00	24.70	157.15	30.00	
20.11.2024		2673.23	-	452.11	3806.17	500.00	11.05	116.82	50.00	3.99	40.76	10.00	30.58	199.43	30.00	
21.11.2024		2230.77	-	496.56	3514.04	500.00	13.65	100.51	50.00	5.57	39.15	10.00	23.80	170.00	30.00	
22.11.2024		1969.46	-	481.52	3401.34	500.00	5.22	57.38	50.00	3.71	27.57	10.00	23.37	169.56	30.00	
23.11.2024		1755.04	-	391.84	2871.81	500.00	17.19	125.23	50.00	3.59	26.26	10.00	24.60	179.65	30.00	
24.11.2024		1803.21	-	396.11	2803.05	500.00	17.41	131.93	50.00	5.91	44.35	10.00	27.75	197.71	30.00	
25.11.2024		2250.02	-	443.58	3129.73	500.00	21.71	209.52	50.00	5.85	42.68	10.00	27.14	192.25	30.00	
26.11.2024		2484.57	-	442.44	3111.60	500.00	9.09	63.98	50.00	6.52	45.64	10.00	31.30	215.72	30.00	
27.11.2024		2082.00	-	492.59	3495.19	500.00	13.21	101.26	50.00	7.05	50.91	10.00	29.66	210.66	30.00	
28.11.2024		2175.46	-	502.57	3491.64	500.00	14.38	114.66	50.00	6.46	47.60	10.00	30.82	218.17	30.00	
29.11.2024		2199.58	-	481.68	3478.80	500.00	8.72	64.52	50.00	5.36	37.78	10.00	30.18	211.23	30.00	
30.11.2024		1415.33	-	485.87	3411.76	500.00	5.98	49.91	50.00	5.81	40.87	10.00	26.52	192.30	30.00	
PMH	-	3223.83		437.07	3163.44		12.88	104.63		5.22	39.38		24.99	177.76		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
 ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 718hod 55min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.12.2024

Kód: 0601  
 Strana: 2/5

Veľičina	CO <sub>r</sub>			NO <sub>xr</sub>			SO <sub>2r</sub>			HCl <sub>r</sub>			TOC <sub>r</sub>		
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
Jednotka															
EL(tradičné)				500.00			300.00								
EL(alternatívne)				500.00			50.00								
I(%)	10	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	20	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	20	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	40	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	30	MZLd	EL <sub>pdh</sub>
PMH	-	3223.83		437.07	3163.44		12.88	104.63		5.22	39.38		24.99	177.76	
MZLm v t	96.715			94.903			3.139			1.181			5.333		
MZLm < EL	96.715			94.903			3.139			1.181			5.333		
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
n PPH < EL+I	0/0%			1251/100%			1251/100%			1251/100%			1246/100%		
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%		
n platných PPH	0/0%			1251/100%			1251/100%			1251/100%			1246/99%		
n neplatných PPH	5/100%			5/0%			5/0%			5/0%			10/1%		
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%		
n PDH < EL+I	30/100%			30/100%			30/100%			30/100%			30/100%		
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%		
n platných PDH	30			30			30			30			30		
n neplatných PDH	0			0			0			0			0		
Min PPH	56.26			143.81			0.00			1.70			12.24		
Max PPH	1983.14			1095.49			112.79			19.05			61.72		
Min PDH				262.07			4.70			2.96			18.59		
Max PDH				502.57			22.80			8.90			31.30		
EQ	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00		

Vysvetlivky:

- PDH < EL+I
- F - neplatná
- Q - PDH > EL+I
- A - n(PPH > EL+I)>0
- L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0
- X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

- PDH - priemerná denná hodnota
- EL - Emisný limit
- I - Interval spoľahlivosti
- EQ - Emisný kvocient

- PPH - Polhodinová priemerná hodnota
- PMH - priemerná mesačná hodnota
- MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
- MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
- MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL
- MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....  
 .....  
 .....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
 ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 718hod 55min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.12.2024

Kód: 0601  
 Strana : 3/5

Veličina	TZLr		NH3r			O2	ObPr	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	obj%	Nm <sup>3</sup> /h	
EL(tradičné)	20.00		50.00					
EL(alternatívne)	20.00		50.00					
l(%)	30		40					
Dátum	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	
							Pozn.	
01.11.2024	3.64	26.06	20.00	2.30	16.43	50.00	12.68	394235.91
02.11.2024	3.98	28.24	20.00	2.01	14.26	50.00	12.74	393358.23
03.11.2024	3.92	28.48	20.00	2.25	16.26	50.00	12.77	405108.41
04.11.2024	4.03	35.42	20.00	2.54	46.53	50.00	12.99	414532.10
05.11.2024	4.16	29.72	20.00	2.85	20.31	50.00	12.76	397002.64
06.11.2024	4.42	30.72	20.00	3.31	31.93	50.00	12.73	399741.09
07.11.2024	4.05	78.17	20.00	14.32	112.20	50.00	13.32	399471.43
08.11.2024	6.73	44.23	20.00	3.63	65.32	50.00	12.93	408726.92
09.11.2024	6.72	48.49	20.00	1.84	13.22	50.00	12.69	397677.75
10.11.2024	6.24	47.29	20.00	1.39	10.96	50.00	12.65	415973.50
11.11.2024	6.61	48.83	20.00	1.03	8.58	50.00	12.58	406172.39
12.11.2024	6.33	45.55	20.00	4.94	38.64	50.00	12.87	408809.27
13.11.2024	6.63	48.54	20.00	1.82	13.38	50.00	12.64	401374.61
14.11.2024	5.58	37.19	20.00	17.19	132.44	50.00	13.40	422302.44
15.11.2024	6.91	47.58	20.00	9.11	88.73	50.00	12.95	409148.67
16.11.2024	7.12	51.36	20.00	1.94	14.02	50.00	12.63	394774.82
17.11.2024	7.23	51.98	20.00	1.67	12.39	50.00	12.69	396891.23
18.11.2024	7.35	48.25	20.00	1.33	13.55	50.00	12.60	380720.22
19.11.2024	7.42	45.39	20.00	1.99	40.99	50.00	13.55	345258.21
20.11.2024	7.45	53.67	20.00	1.67	11.13	50.00	12.46	389455.40
21.11.2024	7.18	51.17	20.00	1.14	8.07	50.00	12.83	398195.78
22.11.2024	6.89	48.21	20.00	3.01	27.60	50.00	12.90	399824.36
23.11.2024	7.96	58.34	20.00	3.48	25.54	50.00	12.73	405903.63
24.11.2024	7.14	48.58	20.00	9.11	80.79	50.00	12.84	401509.84
25.11.2024	7.70	55.27	20.00	2.85	20.60	50.00	12.70	396616.87
26.11.2024	8.84	62.14	20.00	1.86	13.07	50.00	12.79	392047.15
27.11.2024	8.75	61.33	20.00	2.93	21.24	50.00	12.82	399029.85
28.11.2024	7.65	52.07	20.00	10.65	93.38	50.00	12.93	403725.05
29.11.2024	8.82	62.51	20.00	2.16	15.00	50.00	12.75	394709.95
30.11.2024	8.83	62.73	20.00	1.72	12.15	50.00	12.88	401258.16
<b>PMH</b>	<b>6.56</b>	<b>47.92</b>		<b>3.61</b>	<b>34.62</b>		<b>12.83</b>	<b>399144.12</b>

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024**

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
 ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 718hod 55min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.12.2024

Kód: 0601  
 Strana: 4/5

Veličina	TZLr		NH3r			O2	ObPr
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	obj%	Nm <sup>3</sup> /h
EL(tradičné)	20.00		50.00				
EL(alternatívne)	20.00		50.00				
I(%)	30	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	40	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	
PMH	6.56	47.92	3.61	34.62		12.83	399144.12
MZLm v t	1.438		1.039			-	-
MZLm < EL	1.438		1.039				
MZLm > EL	0.000		0.000				
n PPH < EL+I	1249/100%		1251/100%				
n PPH > EL+I	0/0%		0/0%				
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		0/0%				
n PPH > 2*EL+I	0/0%		0/0%				
n platných PPH	1249/99%		1251/100%		1438/100%	1438/100%	
n neplatných PPH	7/1%		5/0%		0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%		0/0%		5/0%	11/1%	
n PDH < EL+I	30/100%		30/100%				
n PDH > EL+I	0/0%		0/0%				
n platných PDH	30		30		30	30	
n neplatných PDH	0		0		0	0	
Min PPH	2.13		0.75		11.47	68972.59	
Max PPH	10.45		36.00		19.26	520935.69	
Min PDH	3.64		1.03		12.46	345258.21	
Max PDH	8.84		17.19		13.55	422302.44	
EQ	0.00		0.00				

Pozn.

**Vysvetlivky:**

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

.....

.....

.....

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

**Protokol o prevádzke systému za mesiac 11/2024**

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
 ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 718hod 55min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.12.2024

Kód: 0601  
 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2024	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2024	00:00	00:00	00:00	18:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2024	00:00	10:00	00:00	10:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2024	00:00	06:30	00:00	12:00	05:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2024	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
11.11.2024	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2024	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2024	00:00	00:00	00:00	18:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2024	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2024	01:00	02:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2024	00:00	11:30	00:00	08:30	01:30	00:00	00:00	02:30	00:00	00:00
20.11.2024	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00
21.11.2024	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00	00:00
22.11.2024	00:00	00:00	00:00	21:30	02:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00
23.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2024	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2024	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00
26.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2024	00:00	00:00	00:00	19:30	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2024	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00
30.11.2024	00:00	00:00	00:00	19:30	02:00	00:00	00:00	02:30	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	01:00	30:00	00:00	628:00	45:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**  
 OST - Odstavené  
 OKA - Odstávka  
 INY - Iný stav  
 ZPA - Zmena paliva  
 VYP - Vypadok

NAB - nábeh  
 UP - Ustálená prevádzka  
 MAP - Nastavovanie režimu  
 INY - Iný stav