

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

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

Meracie miesto: 423  
 Celkový čas prevádzky systému: 719hod 56min

Zdroj: RP BC  
 Tlačené dňa: 01.12.2024

Kód: 0600  
 Strana: 1/5

Veličina	CO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>			SO <sub>2</sub>		HC1 <sub>r</sub>		TOC <sub>r</sub>			Pozn.		
	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	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň			
EL(tradičné)			500.00			400.00									
EL(alternatívne)			500.00			350.00			10.00			10.00			
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>			
01.11.2024		184.99	-	454.23	590.18	500.00	247.88	343.19	350.00	0.71	0.97	10.00	4.87	6.41	10.00
02.11.2024		143.68	-	423.76	557.01	500.00	320.54	441.01	350.00	3.29	4.27	10.00	4.00	5.19	10.00
03.11.2024		208.36	-	446.52	581.30	500.00	310.13	405.76	350.00	0.95	1.24	10.00	4.71	6.13	10.00
04.11.2024		114.74	-	481.10	627.72	500.00	311.26	408.83	350.00	1.06	1.41	10.00	3.78	4.98	10.00
05.11.2024		291.77	-	475.21	633.24	500.00	321.25	424.66	350.00	0.84	1.08	10.00	4.77	6.31	10.00
06.11.2024		138.54	-	479.89	636.87	500.00	312.25	426.74	350.00	0.91	1.35	10.00	4.68	6.31	10.00
07.11.2024		322.63	-	482.74	656.20	500.00	271.28	393.85	350.00	0.86	1.27	10.00	4.90	6.75	10.00
08.11.2024		94.73	-	498.28	649.80	500.00	269.19	354.01	350.00	0.86	1.08	10.00	4.25	5.44	10.00
09.11.2024		160.20	-	501.33	651.61	500.00	252.39	330.69	350.00	0.91	1.23	10.00	4.72	6.15	10.00
10.11.2024	- F	117.44	-	504.52F	680.07	500.00	304.22F	427.62	350.00	1.17F	1.98	10.00	4.54F	6.10	10.00
11.11.2024		230.59	-	462.85	619.01	500.00	222.68	372.35	350.00	2.40	7.12	10.00	7.09	9.26	10.00
12.11.2024	- F	265.24	-	466.14F	653.91	500.00	300.41F	431.97	370.24	2.19F	2.61	10.00	8.40F	14.42	10.00
13.11.2024		310.80	-	499.22	657.22	500.00	336.80LX	436.37	370.00	1.41	2.74	10.00	10.69	13.08	10.00
14.11.2024		209.38	-	447.07	600.34	500.00	305.38	403.95	353.13	2.02	2.59	10.00	5.34	7.93	10.00
15.11.2024		211.40	-	443.13	576.61	500.00	216.73	249.43	350.00	3.23	3.69	10.00	3.19	4.62	10.00
16.11.2024		284.99	-	484.56	609.93	500.00	301.08	383.13	350.00	2.53	3.32	10.00	4.79	5.84	10.00
17.11.2024		228.25	-	454.58	584.18	500.00	289.92	377.64	350.00	1.61	2.11	10.00	4.88	6.30	10.00
18.11.2024		243.99	-	455.50	624.17	500.00	212.69	343.63	350.00	1.10	1.94	10.00	5.86	7.29	10.00
19.11.2024		488.55	-	455.05	568.49	500.00	124.32	147.02	350.00	0.96	1.16	10.00	5.44	7.17	10.00
20.11.2024		424.58	-	465.00	563.66	500.00	242.69	304.93	350.00	1.04	1.35	10.00	7.92	9.49	10.00
21.11.2024		347.87	-	453.58	579.88	500.00	308.76	392.75	350.00	1.28	1.72	10.00	5.93	7.94	10.00
22.11.2024		232.60	-	466.76	568.77	500.00	322.49	385.73	350.00	1.47	1.79	10.00	4.29	5.06	10.00
23.11.2024		161.31	-	487.82	589.02	500.00	249.03	300.27	350.00	1.82	2.19	10.00	4.17	5.02	10.00
24.11.2024		108.53	-	463.18	563.65	500.00	310.88	379.23	350.00	2.16	2.56	10.00	1.88	2.62	10.00
25.11.2024		110.48	-	482.95	584.56	500.00	286.53	348.78	350.00	2.60	3.18	10.00	4.54	5.49	10.00
26.11.2024		115.11	-	468.09	576.97	500.00	283.81	349.09	350.00	2.82	3.47	10.00	1.17	1.46	10.00
27.11.2024		158.51	-	474.73	638.21	500.00	257.57	344.88	350.00	3.96	5.16	10.00	2.79	3.50	10.00
28.11.2024		132.10	-	475.58	644.81	500.00	354.84	719.78	350.00	4.22	16.39	10.00	1.83	2.43	10.00
29.11.2024		656.84	-	390.52	544.95	500.00	309.28	522.64	350.00	3.20	10.01	10.00	4.94	7.69	10.00
30.11.2024		300.38	-	452.74	582.84	500.00	226.53	306.13	350.00	1.63	2.29	10.00	3.98	4.53	10.00
PMH	-	233.29		467.19	606.51		279.90	381.87		1.84	3.11		4.60	6.36	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

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

Meracie miesto: 423  
 Celkový čas prevádzky systému: 719hod 56min

Zdroj: RP BC  
 Tlačené dňa: 01.12.2024

Kód: 0600  
 Strana: 2/5

Veličina	CO <sub>r</sub>			NO <sub>xr</sub>			SO <sub>2r</sub>			HC <sub>1r</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	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N
Jednotka															
EL(tradičné)			500.00			400.00									
EL(alternatívne)			500.00			350.00									
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	-	233.29		467.19	606.51		279.90	381.87		1.84	3.11		4.60	6.36	
MZLm v t	6.999			18.195			11.456			0.093			0.191		
MZLm < EL	6.999			18.195			11.456			0.093			0.191		
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
n PPH < EL+I	0/0%			1214/100%			1211/100%			1180/100%			1180/100%		
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%			2/0%			0/0%			0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			1/0%			0/0%			0/0%		
n platných PPH	0/0%			1214/98%			1214/98%			1180/98%			1180/98%		
n neplatných PPH	29/100%			29/2%			29/2%			29/2%			29/2%		
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%		
n PDH < EL+I	28/100%			28/100%			28/100%			28/100%			28/100%		
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%		
n platných PDH	28			28			28			28			28		
n neplatných PDH	2			2			2			2			2		
Min PPH	30.59			176.25			0.00			0.22			0.00		
Max PPH	1421.51			990.36			1148.85			40.16			23.60		
Min PDH				390.52			124.32			0.71			1.17		
Max PDH				504.52			354.84			4.22			10.69		
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: 423  
 Celkový čas prevádzky systému: 719hod 56min

Zdroj: RP BC  
 Tlačené dňa: 01.12.2024

Kód: 0600  
 Strana: 3/5

Veľičina	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%	Nm3/h	
EL(tradičné)	20.00		50.00					
EL(alternatívne)	20.00		50.00					
I(%)	30		40					
Dátum	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	PDH
01.11.2024	0.15	0.44	20.00	13.89	21.63	50.00	12.24	67988.43
02.11.2024	0.16	0.46	20.00	5.19	6.29	50.00	12.76	73427.68
03.11.2024	0.15	0.42	20.00	7.22	9.26	50.00	12.85	73803.09
04.11.2024	0.15	0.46	20.00	2.96	3.89	50.00	12.67	72040.24
05.11.2024	0.15	0.41	20.00	16.08	25.16	50.00	12.53	71918.87
06.11.2024	0.15	0.42	20.00	21.05	26.27	50.00	12.88	75782.94
07.11.2024	0.15	0.46	20.00	25.00	32.40	50.00	11.85	69245.32
08.11.2024	0.16	0.42	20.00	26.19	33.39	50.00	12.89	75253.51
09.11.2024	0.14	0.41	20.00	27.18	34.83	50.00	12.12	67496.52
10.11.2024	0.16F	0.43	20.00	18.81F	26.90	50.00	12.33	72179.46
11.11.2024	0.17	0.48	20.00	6.43	12.06	50.00	12.45	71344.58
12.11.2024	0.16F	0.42	20.00	25.78FL	41.42	50.00	12.72	74644.21
13.11.2024	0.14	0.43	20.00	38.23L	51.86	50.00	12.33	67801.75
14.11.2024	0.15	0.43	20.00	8.87	21.21	50.00	12.45	70616.03
15.11.2024	0.14	0.42	20.00	1.52	5.58	50.00	12.66	69632.45
16.11.2024	0.15	0.42	20.00	7.55	11.02	50.00	12.28	68209.49
17.11.2024	0.15	0.46	20.00	2.97	4.71	50.00	12.53	69476.53
18.11.2024	0.13	0.41	20.00	2.11	6.20	50.00	12.38	71248.76
19.11.2024	0.13	0.33	20.00	4.92	7.20	50.00	12.52	67802.33
20.11.2024	0.14	0.35	20.00	7.65	11.22	50.00	12.40	64557.89
21.11.2024	0.16	0.45	20.00	4.43	10.63	50.00	12.71	71240.30
22.11.2024	0.17	0.44	20.00	2.26	2.68	50.00	13.07	70717.95
23.11.2024	0.17	0.46	20.00	13.99	16.51	50.00	12.73	66997.85
24.11.2024	0.17	0.46	20.00	6.70	8.89	50.00	12.82	68622.42
25.11.2024	0.16	0.45	20.00	24.10	29.05	50.00	12.98	69339.51
26.11.2024	0.16	0.45	20.00	7.35	9.20	50.00	12.63	67559.97
27.11.2024	0.17	0.44	20.00	9.04	11.92	50.00	12.92	73110.71
28.11.2024	0.17	0.46	20.00	4.00	6.73	50.00	12.51	68193.92
29.11.2024	0.17	0.47	20.00	2.35	4.31	50.00	12.44	74404.45
30.11.2024	0.15	0.44	20.00	13.74	14.87	50.00	12.56	70081.45
PMH	0.15	0.43		12.07	16.91		12.57	70488.12

Pozn.

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

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s. Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 0600  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 719hod 56min Tlačené dňa: 01.12.2024 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	40	MZLd	EL <sub>pdh</sub>		
PMH	0.15	0.43	12.07	16.91		12.57	70488.12
MZLm v t	0.013		0.507			-	-
MZLm < EL	0.013		0.507				
MZLm > EL	0.000		0.000				
n PPH < EL+I	1211/100%		1209/100%				
n PPH > EL+I	0/0%		0/0%				
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		5/0%				
n PPH > 2*EL+I	0/0%		0/0%				
n platných PPH	1211/97%		1214/98%		1438/100%	1436/100%	
n neplatných PPH	32/3%		29/2%		2/0%	4/0%	
n nahradených PPH	0/0%		0/0%		36/3%	47/3%	
n PDH < EL+I	28/100%		28/100%				
n PDH > EL+I	0/0%		0/0%				
n platných PDH	28		28		30	30	
n neplatných PDH	2		2		0	0	
Min PPH	0.06		0.17		11.19	61807.03	
Max PPH	0.44		113.83		14.00	82884.62	
Min PDH	0.13		1.52		11.85	64557.89	
Max PDH	0.17		38.23		13.07	75782.94	
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: 423  
 Celkový čas prevádzky systému: 719hod 56min

Zdroj: RP BC  
 Tlačené dňa: 01.12.2024

Kód: 0600  
 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	18:30	01:30	00:00	00:00	04:00	00:00	
02.11.2024	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
03.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
04.11.2024	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	
05.11.2024	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	
06.11.2024	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
07.11.2024	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	
08.11.2024	00:00	00:00	00:00	19:30	02:30	00:00	00:00	02:00	00:00	
09.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
10.11.2024	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
11.11.2024	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	
12.11.2024	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	
13.11.2024	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	
14.11.2024	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	
15.11.2024	00:00	00:00	00:00	21:00	01:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
16.11.2024	00:00	00:00	00:00	18:30	00:00	00:00	00:00	05:30	00:00	
17.11.2024	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
18.11.2024	00:00	00:00	00:00	14:30	08:30	00:00	00:00	01:00	00:00	
19.11.2024	00:00	00:00	00:00	19:30	01:30	00:00	00:00	03:00	00:00	
20.11.2024	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
21.11.2024	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
22.11.2024	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
23.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
24.11.2024	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
25.11.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	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	
27.11.2024	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	
28.11.2024	00:00	00:00	00:00	17:00	01:30	00:00	00:00	05:30	00:00	
29.11.2024	00:00	00:00	00:00	16:30	04:00	00:00	00:00	03:30	00:00	
30.11.2024	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
<b>Celkom</b>	00:00	00:00	00:00	621:30	23:30	00:00	00:00	75:00	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

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