

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

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

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 647hod 21min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Kód: 0601  
 Strana: 1/5

Veľičina	CO <sub>r</sub>			NO <sub>xr</sub>			SO <sub>2r</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			10.00			30.00				
EL(alternatívne)			500.00			50.00			40			30				
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>	
01.12.2023	8632.49	-	482.15	3693.68	500.00	50.35	394.54	50.00	8.39	65.83	10.00	31.29	234.99	30.00	30.00	
02.12.2023	4839.41	-	470.31	3469.79	500.00	44.92	349.48	50.00	7.26	54.58	10.00	21.38	159.85	30.00	30.00	
03.12.2023	2878.61	-	486.08	3792.07	500.00	50.62	346.42	50.00	7.25	61.55	10.00	20.25	160.78	30.00	30.00	
04.12.2023	4319.68	-	446.20	3574.85	500.00	77.81Q	581.60	50.00	7.75	62.18	10.00	28.70	202.51	30.00	30.00	
05.12.2023	3843.56	-	490.97	3592.42	500.00	42.24	667.58	50.00	7.61	64.34	10.00	25.17	173.96	30.00	30.00	
06.12.2023	2480.80	-	498.80	3598.08	500.00	27.29	188.91	50.00	8.18	57.99	10.00	25.56	175.41	30.00	30.00	
07.12.2023	2096.74	-	496.28	4100.41	500.00	34.03	330.32	50.00	8.07	70.61	10.00	31.79	197.51	30.00	30.00	
08.12.2023	1625.29	-	500.27	3472.64	500.00	30.70	239.53	50.00	11.22	79.32	10.00	27.62	195.94	30.00	30.00	
09.12.2023	2393.40	-	498.92	3499.09	500.00	27.37	190.47	50.00	8.98	62.51	10.00	29.86	208.65	30.00	30.00	
10.12.2023	1866.95	-	497.41	3617.06	500.00	41.76	281.82	50.00	10.16	68.95	10.00	34.06	235.89	30.00	30.00	
11.12.2023	3380.04	-	500.63	4483.43	500.00	31.53	394.43	50.00	9.98	101.82	10.00	33.89	243.84	30.00	30.00	
12.12.2023	3307.27	-	538.23	4396.64	500.00	50.02	381.35	50.00	10.32	80.17	10.00	38.35	285.84	30.00	30.00	
13.12.2023	4134.37	-	505.11	3742.99	500.00	29.15	224.06	50.00	9.87	73.82	10.00	38.56	278.22	30.00	30.00	
14.12.2023	3667.46	-	484.74	3764.37	500.00	24.40	196.69	50.00	6.75	49.76	10.00	42.93Q	296.93	30.00	30.00	
15.12.2023	3534.62	-	506.00	3720.20	500.00	45.51	378.05	50.00	9.97	79.93	10.00	38.81	278.18	30.00	30.00	
16.12.2023	2423.76	-	512.67	3945.54	500.00	42.56	630.60	50.00	13.57	101.83	10.00	37.03	289.08	30.00	30.00	
17.12.2023	2139.48	-	546.12	5061.97	500.00	21.97	460.69	50.00	9.83	119.59	10.00	34.03	238.73	30.00	30.00	
18.12.2023	2692.95	-	501.12	3732.20	500.00	23.24	161.30	50.00	9.92	72.49	10.00	32.82	237.11	30.00	30.00	
19.12.2023	3012.14	-	499.42	3323.65	500.00	29.73	310.88	50.00	9.55	70.37	10.00	33.21	213.89	30.00	30.00	
20.12.2023	3618.71	-	499.36	4626.45	500.00	16.69	480.43	50.00	9.64	129.69	10.00	33.01	240.71	30.00	30.00	
21.12.2023	4169.25	-	504.75	3644.69	500.00	39.41	683.11	50.00	11.89	88.98	10.00	36.49	247.61	30.00	30.00	
22.12.2023	4512.31	-	439.19	3907.08	500.00	13.53	133.35	50.00	9.57	77.74	10.00	33.51	234.61	30.00	30.00	
23.12.2023	2294.07	-	499.27	3580.89	500.00	23.97	171.38	50.00	10.01	71.85	10.00	26.93	192.97	30.00	30.00	
24.12.2023	4087.50	-	501.52	3719.51	500.00	36.05	538.21	50.00	10.54	84.70	10.00	26.50	200.18	30.00	30.00	
25.12.2023	3001.42	-	507.31	3789.91	500.00	28.63	232.97	50.00	12.39	95.97	10.00	26.39	189.32	30.00	30.00	
26.12.2023	3712.96	-	441.67	3117.10	500.00	49.17	355.48	50.00	11.53	78.68	10.00	24.80	178.56	30.00	30.00	
27.12.2023	2170.91	-	507.58	3591.30	500.00	37.83	263.02	50.00	16.39Q	113.08	10.00	19.50	123.32	30.00	30.00	
28.12.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29.12.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30.12.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31.12.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMH	-	3364.30	-	492.58	3798.44	-	36.14	354.32	-	9.52	79.20	-	30.66	219.06	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

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

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 647hod 21min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Kód: 0601  
 Strana: 2/5

Veľičina	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	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
Jednotka															
EL(tradičné)				500.00			300.00								
EL(alternatívne)				500.00			50.00			10.00				30.00	
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	-	3364.30		492.58	3798.44		36.14	354.32		9.52	79.20		30.66	219.06	
MZLm v t	90.836			102.558			9.567			2.138			5.915		
MZLm < EL	90.836			102.558			8.985			2.025			5.618		
MZLm > EL	0.000			0.000			0.582			0.113			0.297		
n PPH < EL+I	0/0%			904/100%			904/100%			904/100%			901/100%		
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%			904/100%			904/100%			904/100%			901/99%		
n neplatných PPH	4/100%			4/0%			4/0%			4/0%			7/1%		
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%		
n PDH < EL+I	27/100%			27/100%			26/96%			26/96%			26/96%		
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			1/4%			1/4%			1/4%		
n platných PDH	27			27			27			27			27		
n neplatných PDH	0			0			0			0			0		
Min PPH	66.62			124.92			0.00			2.49			15.11		
Max PPH	3297.62			987.35			272.27			31.94			63.80		
Min PDH				439.19			13.53			6.75			19.50		
Max PDH				546.12			77.81			16.39			42.93		
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 12/2023

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

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 647hod 21min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.01.2024

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	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
								Pozn.
01.12.2023	0.02F	2.66	20.00	3.36	26.14	50.00	11.91	388435.15
02.12.2023	1.49	10.57	20.00	1.96	16.96	50.00	12.39	397198.52
03.12.2023	9.96	69.18	20.00	3.59	30.43	50.00	13.33	449858.80
04.12.2023	13.08	98.90	20.00	3.58	32.74	50.00	12.95	423997.70
05.12.2023	10.47	85.07	20.00	1.43	9.59	50.00	12.48	398697.15
06.12.2023	11.37	78.24	20.00	1.51	10.30	50.00	12.61	380172.53
07.12.2023	13.21	88.14	20.00	3.09	18.05	50.00	12.85	395114.59
08.12.2023	19.43F	112.51	20.00	12.11	80.49	50.00	13.98	450315.49
09.12.2023	18.07	126.55	20.00	2.25	15.70	50.00	12.83	393591.34
10.12.2023	14.75	103.89	20.00	1.50	10.41	50.00	12.88	391797.92
11.12.2023	17.56	107.68	20.00	1.71	10.13	50.00	12.64	390476.07
12.12.2023	14.44	103.02	20.00	2.30	34.47	50.00	12.67	393546.92
13.12.2023	14.51	102.53	20.00	1.38	10.01	50.00	12.42	386791.90
14.12.2023	13.66	96.61	20.00	2.11	17.45	50.00	12.55	384421.65
15.12.2023	12.60	87.85	20.00	2.97	19.99	50.00	12.86	409133.39
16.12.2023	10.14	77.07	20.00	3.64	64.81	50.00	13.17	409273.37
17.12.2023	10.41	62.72	20.00	1.92	16.44	50.00	12.94	405148.08
18.12.2023	9.80	70.06	20.00	1.41	10.12	50.00	12.57	393372.11
19.12.2023	8.78	52.26	20.00	1.26	8.67	50.00	13.24	362296.39
20.12.2023	3.70	28.38	20.00	1.32	6.85	50.00	12.57	391433.02
21.12.2023	2.10	10.25	20.00	3.50	27.95	50.00	12.77	388698.72
22.12.2023	0.02	0.41	20.00	0.86	6.40	50.00	12.24	377739.69
23.12.2023	0.03	0.05	20.00	1.24	8.79	50.00	12.62	392129.32
24.12.2023	0.02	0.00	20.00	0.74	11.87	50.00	12.42	385778.63
25.12.2023	0.02	0.00	20.00	1.98	16.50	50.00	12.44	390268.45
26.12.2023	0.02	0.00	20.00	4.08	42.55	50.00	12.78	397341.87
27.12.2023	0.02	0.00	20.00	3.98	14.74	50.00	12.82	384251.79
28.12.2023	-	-	-	-	-	-	-	-
29.12.2023	-	-	-	-	-	-	-	-
30.12.2023	-	-	-	-	-	-	-	-
31.12.2023	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PMH</b>	<b>8.62</b>	<b>58.32</b>		<b>2.53</b>	<b>21.43</b>		<b>12.74</b>	<b>396729.92</b>

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023**

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

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 647hod 21min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Kód: 0601  
 Strana: 4/5

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%	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	8.62	58.32	2.53	21.43	EL <sub>pdh</sub>	12.74	396729.92
MZLm v t	1.575		0.579			-	-
MZLm < EL	1.575		0.579				
MZLm > EL	0.000		0.000				
n PPH < EL+I	889/100%		904/100%				
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	889/98%		904/100%			1294/100%	1294/100%
n neplatných PPH	19/2%		4/0%			1/0%	1/0%
n nahradených PPH	0/0%		0/0%			8/1%	13/1%
n PDH < EL+I	25/100%		27/100%				
n PDH > EL+I	0/0%		0/0%				
n platných PDH	25		27			27	27
n neplatných PDH	2		0			0	0
Min PPH	0.01		0.35			10.87	109688.72
Max PPH	32.53		18.31			19.88	534121.00
Min PDH	0.02		0.74			11.91	362296.39
Max PDH	19.43		12.11			13.98	450315.49
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 12/2023**

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

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 647hod 21min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Kód: 0601  
 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2023	00:00	00:00	00:00	22:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2023	00:00	00:00	00:00	18:00	04:30	00:00	00:00	01:30	00:00
04.12.2023	00:00	00:00	00:00	17:30	03:30	00:00	00:00	03:00	00:00
05.12.2023	00:00	00:00	00:00	11:30	12:30	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
07.12.2023	00:00	00:00	00:00	17:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2023	00:00	00:00	00:00	16:30	07:30	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2023	00:00	00:00	00:00	10:00	13:30	00:00	00:00	00:30	00:00
12.12.2023	00:00	00:00	00:00	14:00	09:30	00:00	00:00	00:30	00:00
13.12.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2023	00:00	00:00	00:00	18:30	05:00	00:00	00:00	00:30	00:00
15.12.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2023	00:00	00:00	00:00	08:00	15:30	00:00	00:00	00:30	00:00
17.12.2023	00:00	00:00	00:00	08:30	15:30	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2023	00:00	06:30	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
20.12.2023	00:00	08:30	00:00	11:00	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2023	00:30	11:00	00:00	06:30	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2023	00:00	01:30	00:00	14:30	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2023	00:00	00:00	00:00	18:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2023	00:00	00:00	00:00	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2023	00:00	00:00	00:00	05:00	16:00	00:00	00:00	03:00	00:00
28.12.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>96:30</b>	<b>27:30</b>	<b>00:00</b>	<b>454:00</b>	<b>154:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>12:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavene  
 OKA - Odstavka  
 INY - Iny stav  
 ZPA - Zmena paliva  
 VYP - Vypadok

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

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