

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 707hod 1minZdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.07.2023Kód: 060C  
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	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								10.00	
l(%)	10			20			20								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>	
01.06.2023	-	1.52	-	-	6.33	-	-	0.16	-	-	0.01	-	-	4.38	-	
02.06.2023	-	51.09	-	-	441.29	-	-	1217.21	-	-	43.97	-	-	1.76	-	
03.06.2023	-	54.17	-	417.64	720.37	500.00	321.21LX	651.21	400.00	-	11.39	-	-	5.16	-	
04.06.2023	-	45.99	-	448.53	762.55	500.00	193.51L	348.80	400.00	-	1.38	-	-	5.94	-	
05.06.2023	-	61.98	-	433.39	771.77	500.00	307.80L	550.62	400.00	-	1.53	-	-	8.83	-	
06.06.2023	-	82.44	-	451.27	775.42	500.00	303.73L	520.34	381.52	2.47	2.59	10.00	5.09	8.24	10.00	
07.06.2023	-	53.72	-	418.32	636.47	500.00	144.93	260.14	350.00	0.74	2.85	10.00	6.29	9.14	10.00	
08.06.2023	-	56.38	-	416.82	647.83	500.00	296.26	444.33	350.00	1.42	2.28	10.00	4.41	6.75	10.00	
09.06.2023	-	47.25	-	461.85	707.21	500.00	279.41	479.60	350.00	0.95	1.52	10.00	5.61	8.44	10.00	
10.06.2023	-	47.28	-	452.28	692.05	500.00	165.42	288.21	350.00	0.83	1.36	10.00	5.68	8.57	10.00	
11.06.2023	-	44.58	-	450.78	728.38	500.00	178.12X	279.04	380.26	0.77	1.55	10.00	4.47	6.74	10.00	
12.06.2023	-	113.79	-	467.04	743.20	500.00	263.99L	470.45	380.00	1.00	1.40	10.00	6.72	9.77	10.00	
13.06.2023	-	43.21	-	474.46	752.74	500.00	334.17LX	533.47	400.00	-	3.35	-	-	7.90	-	
14.06.2023	-	101.23	-	412.77	658.90	500.00	324.27LX	757.36	400.00	-	15.18	-	-	5.17	-	
15.06.2023	-	89.73	-	507.41	811.09	500.00	321.47X	578.06	376.92	0.93	1.74	10.00	6.48	7.69	10.00	
16.06.2023	-	61.19	-	342.35	567.53	500.00	318.54LX	534.65	400.00	-	1.19	-	-	7.87	-	
17.06.2023	-	95.84	-	401.56	654.97	500.00	341.92LX	616.35	400.00	-	1.78	-	-	5.58	-	
18.06.2023	-	49.51	-	426.21	700.16	500.00	325.09LX	537.66	400.00	-	2.03	-	-	5.52	-	
19.06.2023	-	47.89	-	489.99	797.22	500.00	485.86QLX	775.12	381.94	7.66	9.77	10.00	2.93	4.08	10.00	
20.06.2023	-	56.56	-	446.88	738.58	500.00	336.71LX	620.74	400.00	-	5.26	-	-	3.65	-	
21.06.2023	-	77.99	-	439.56	697.34	500.00	302.22LX	606.18	400.00	-	1.70	-	-	5.58	-	
22.06.2023	-	50.05	-	446.32	741.99	500.00	339.48LX	567.31	400.00	-	1.44	-	-	6.15	-	
23.06.2023	-	50.48	-	438.91	727.15	500.00	369.25L	611.13	400.00	-	1.42	-	-	7.28	-	
24.06.2023	-	56.52	-	440.93	672.00	500.00	312.20L	519.80	400.00	-	1.19	-	-	6.87	-	
25.06.2023	-	60.79	-	451.45	743.32	500.00	394.65LX	649.39	400.00	-	2.72	-	-	7.53	-	
26.06.2023	-	131.82	-	455.42	739.56	500.00	326.22LX	585.94	375.00	10.77	12.57	10.00	4.99	7.51	10.00	
27.06.2023	-	54.25	-	465.45	732.45	500.00	397.57LX	556.14	386.67	1.59	2.98	10.00	5.67	7.03	10.00	
28.06.2023	-	68.89	-	409.55	720.17	500.00	300.04LX	682.97	400.00	-	3.26	-	-	7.42	-	
29.06.2023	-	59.19	-	453.61	718.24	500.00	370.69L	618.83	400.00	-	1.32	-	-	7.55	-	
30.06.2023	-	348.62	-	404.96	654.79	500.00	391.14LX	649.24	400.00	-	3.58	-	-	9.60	-	
PMH	-	77.28	-	437.80	730.75	-	312.94	589.66	-	2.11	5.15	-	5.36	7.28	-	
MZLm v t	2.164			20.461			16.510			0.144			0.204			
MZLm < EL	2.164			20.461			15.735			0.144			0.204			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.775			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			1197/100%			1106/92%			276/100%			276/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%			64/5%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			27/2%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			1197/100%			1197/100%			276/100%			276/100%			
n neplatných PPH	1/100%			1/0%			1/0%			1/0%			1/0%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I	28/100%			28/100%			27/96%			28/100%			28/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			1/4%			0/0%			0/0%			
n platných PDH	28			28			28			28			28			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	14.89			64.83			0.00			0.25			1.12			
Max PPH	1120.51			807.90			2182.28			42.53			8.40			
Min PDH				342.35			144.93			0.74			2.93			
Max PDH				507.41			485.86			10.77			6.72			
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 <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL  
MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 707hod 1minZdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.07.2023Kód: 060C  
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.
01.06.2023	-	0.20	-	-	0.02	-	18.40	41310.89	
02.06.2023	-	0.93	-	-	2.37	-	12.78	59845.24	
03.06.2023	0.37	1.05	20.00	7.84	12.53	50.00	11.66	76696.18	
04.06.2023	0.34	1.01	20.00	9.40	15.19	50.00	11.47	74827.52	
05.06.2023	0.32	0.97	20.00	0.94	1.64	50.00	11.10	75111.89	
06.06.2023	0.33	0.97	20.00	1.13	1.73	50.00	11.22	74738.39	
07.06.2023	0.40	1.03	20.00	7.61	13.62	50.00	11.70	75591.49	
08.06.2023	0.35	0.95	20.00	3.33	6.55	50.00	11.25	73013.34	
09.06.2023	0.36	0.97	20.00	0.16	0.87	50.00	11.43	73538.09	
10.06.2023	0.35	0.95	20.00	0.13	0.17	50.00	11.42	73196.69	
11.06.2023	0.35	0.95	20.00	7.22	14.55	50.00	11.66	73846.13	
12.06.2023	0.34	0.94	20.00	0.96	3.00	50.00	11.33	72827.92	
13.06.2023	0.36	1.01	20.00	5.97	9.40	50.00	12.46	77764.45	
14.06.2023	0.35	0.97	20.00	7.78	13.16	50.00	11.79	72774.59	
15.06.2023	0.33	1.02	20.00	1.50	2.14	50.00	11.13	73561.98	
16.06.2023	0.33	0.96	20.00	26.07LX	43.41	50.00	11.55	73282.15	
17.06.2023	0.36	1.07	20.00	1.88	2.94	50.00	12.14	77696.05	
18.06.2023	0.35	0.99	20.00	0.99	1.59	50.00	12.00	76512.65	
19.06.2023	0.36	0.99	20.00	10.92	13.57	50.00	11.95	74588.83	
20.06.2023	0.33	0.95	20.00	6.43	9.80	50.00	11.65	73394.95	
21.06.2023	0.36	1.01	20.00	0.36	0.85	50.00	11.98	73945.21	
22.06.2023	0.33	0.95	20.00	2.01	3.32	50.00	11.51	73149.08	
23.06.2023	0.35	1.00	20.00	0.51	0.84	50.00	11.86	75792.63	
24.06.2023	0.35	1.02	20.00	0.00	0.00	50.00	11.53	73181.33	
25.06.2023	0.34	0.98	20.00	0.00	0.00	50.00	11.77	74668.72	
26.06.2023	0.37	0.99	20.00	3.99	5.80	50.00	11.54	72821.15	
27.06.2023	0.36	1.03	20.00	2.75	4.35	50.00	11.76	74509.19	
28.06.2023	0.35	1.06	20.00	3.51	4.64	50.00	11.52	75797.89	
29.06.2023	0.34	0.93	20.00	0.00	0.00	50.00	11.89	73360.23	
30.06.2023	0.36	1.02	20.00	7.04	11.46	50.00	12.05	76069.57	
PMH	0.35	1.03		4.24	7.13		11.80	73494.87	
MZLm v t	0.029			0.200			-	-	
MZLm < EL	0.029			0.200					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	1197/100%			1191/99%					
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%					
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			2/0%					
n PPH > 2*EL+I	0/0%			4/0%					
n platných PPH	1197/100%			1197/100%			1414/100%	1413/100%	
n neplatných PPH	1/0%			1/0%			0/0%	1/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			1/0%	2/0%	
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	0			0			0	0	
Min PPH	0.19			0.00			10.21	37278.75	
Max PPH	1.17			183.47			20.80	89445.48	
Min PDH	0.32			0.00			11.10	41310.89	
Max PDH	0.40			26.07			18.40	77764.45	
EQ	0.00			0.00					

## Vysvetlivky:

PDH &lt; EL+I

F - neplatná

Q - PDH &gt; EL+I

A - n(PPH &gt; EL+I)&gt;0

L - n(PPH &gt; 1.2\*EL+I)&gt;0

X - n(PPH &gt; 2\*EL+I)&gt;0

.....

.....

.....

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spofahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm &lt;EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm &gt;EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 06/2023

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

Meracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 707hod 1min

Zdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.07.2023

Kód: 060C  
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.06.2023	13:00	10:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.06.2023	00:00	22:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
03.06.2023	00:00	00:00	00:00	15:30	03:30	00:00	00:00	05:00	00:00
04.06.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.06.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
07.06.2023	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00
08.06.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
09.06.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
10.06.2023	00:00	00:00	00:00	22:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00
11.06.2023	00:00	00:00	00:00	19:00	01:00	00:00	00:00	04:00	00:00
12.06.2023	00:00	00:00	00:00	17:30	00:30	00:00	00:00	06:00	00:00
13.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.06.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
15.06.2023	00:00	00:00	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	04:30	00:00
16.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.06.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
18.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.06.2023	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00
20.06.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.06.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
22.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.06.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
27.06.2023	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00
28.06.2023	00:00	00:00	00:00	19:00	03:00	00:00	00:00	02:00	00:00
29.06.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
30.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>13:00</b>	<b>32:30</b>	<b>01:30</b>	<b>599:00</b>	<b>13:30</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>60:30</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené  
OKA - Odstávka  
INY - Iný stav  
ZPA - Zmena paliva  
VYP - Výpadok

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