

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 705hod 27minZdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.04.2023Kód: 060C  
Strana: 1/5

Veličina	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	
EL(tradičné)				500.00			400.00									
EL(alternatívne)				500.00			350.00			10.00				10.00		
I(%)	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>	
01.03.2023		188.68	-	414.34	671.96	500.00	252.00	427.50	350.00	2.47	4.01	10.00	3.57	5.79	10.00	
02.03.2023		99.74	-	428.80	648.24	500.00	254.95	390.21	350.00	1.88	2.85	10.00	5.18	7.84	10.00	
03.03.2023		113.29	-	480.85	703.02	500.00	343.64	520.15	350.00	1.85	2.76	10.00	5.65	8.32	10.00	
04.03.2023		73.04	-	407.44	653.18	500.00	249.09	353.25	351.47	1.15	1.79	10.00	7.03	9.28	10.00	
05.03.2023		65.24	-	448.24	653.12	500.00	280.77	415.24	350.00	1.54	2.27	10.00	5.92	8.66	10.00	
06.03.2023		56.40	-	441.13	636.15	500.00	276.99	382.78	350.00	1.45	2.17	10.00	5.53	8.26	10.00	
07.03.2023		60.81	-	439.74	624.98	500.00	306.21	438.99	350.00	1.44	2.04	10.00	6.45	9.13	10.00	
08.03.2023		72.42	-	534.09	844.39	500.00	385.36	608.67	350.00	1.40	2.21	10.00	5.38	8.40	10.00	
09.03.2023	- F	52.13	-	440.79F	661.40	500.00	304.55F	489.88	350.00	1.15F	2.12	10.00	6.17F	8.42	10.00	
10.03.2023	- F	87.33	-	442.14F	641.56	500.00	336.15F	485.93	350.00	1.85F	5.98	10.00	6.23F	8.17	10.00	
11.03.2023		58.99	-	459.58	653.45	500.00	278.16	387.33	350.00	0.75	1.05	10.00	6.21	8.81	10.00	
12.03.2023		50.75	-	391.23	595.77	500.00	312.11	479.63	350.00	0.89	1.36	10.00	6.23	9.52	10.00	
13.03.2023		52.41	-	439.33	650.34	500.00	342.59	505.16	350.00	1.23	1.89	10.00	6.06	9.02	10.00	
14.03.2023		122.26	-	439.59	645.75	500.00	364.92	536.49	350.00	7.52	11.09	10.00	5.45	7.98	10.00	
15.03.2023		51.07	-	481.01	702.44	500.00	322.05	472.64	350.00	0.91	1.31	10.00	5.51	8.04	10.00	
16.03.2023		57.84	-	478.63L	726.75	500.00	266.23	442.98	356.25	0.96	1.34	10.00	5.33	8.05	10.00	
17.03.2023		180.79	-	452.31	596.01	500.00	366.92	486.30	353.75	1.13	2.50	10.00	4.57	5.80	10.00	
18.03.2023		266.03	-	421.31	601.15	500.00	272.63	414.67	350.00	0.68	0.98	10.00	5.28	7.56	10.00	
19.03.2023		137.99	-	453.75	689.52	500.00	389.80	588.48	350.00	1.50	2.20	10.00	4.98	7.31	10.00	
20.03.2023		211.19	-	445.73	655.68	500.00	346.48	553.09	350.00	1.14	1.68	10.00	6.46	9.95	10.00	
21.03.2023		6.59	-	378.24	60.86	500.00	208.80	36.73	358.33	1.01	0.15	10.00	6.70	3.62	10.00	
22.03.2023	-	0.50	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	2.50	-	
23.03.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03.2023	-	18.06	-	-	353.05	-	-	265.80	-	-	2.01	-	-	10.91	-	
25.03.2023	-	34.08	-	-	677.76	-	-	510.24	-	-	3.84	-	-	6.24	-	
26.03.2023		56.81	-	465.33	696.30	500.00	296.83	561.82	352.27	1.66	3.78	10.00	6.96	8.30	10.00	
27.03.2023		63.29	-	488.77	672.98	500.00	269.86	399.94	350.00	1.16	1.68	10.00	6.27	8.58	10.00	
28.03.2023		83.43	-	481.18	642.94	500.00	360.13X	442.56	352.27	1.08	1.68	10.00	6.00	8.03	10.00	
29.03.2023		75.19	-	483.69	711.51	500.00	305.98	449.75	350.00	1.13	1.65	10.00	5.64	8.36	10.00	
30.03.2023		54.88	-	435.17	633.59	500.00	256.79	380.19	350.00	0.98	1.39	10.00	6.27	9.23	10.00	
31.03.2023		58.24	-	448.05	655.87	500.00	311.29	461.88	350.00	1.00	1.47	10.00	6.24	9.15	10.00	
PMH	-	92.94	-	451.37	679.99	-	309.56	477.34	-	1.65	2.64	-	5.76	8.86	-	
MZLm v t	2.509			18.360			12.888			0.071			0.239			
MZLm < EL	2.509			18.360			12.888			0.071			0.239			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			1125/100%			1125/100%			1113/100%			1113/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			1/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			1/0%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			1126/98%			1126/98%			1113/98%			1113/98%			
n neplatných PPH	23/100%			23/2%			23/2%			23/2%			23/2%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I	25/100%			25/100%			25/100%			25/100%			25/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PDH	25			25			25			25			25			
n neplatných PDH	2			2			2			2			2			
Min PPH	3.63			70.15			0.00			0.27			2.55			
Max PPH	2034.29			1218.87			2709.96			55.10			12.52			
Min PDH				378.24			208.80			0.68			3.57			
Max PDH				534.09			389.80			7.52			7.03			
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 dodržanom EL

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 705hod 27minZdroj: RP BC  
Tlačný dňa: 01.04.2023Kód: 060C  
Strana: 3/5

Veličina		TZLr			NH3r			O2	ObPr	Pozn.
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%	Nm <sup>3</sup> /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		
01.03.2023	0.18	0.51	20.00	0.00	0.00	50.00	9.82	65660.60		
02.03.2023	0.21	0.53	20.00	0.43	0.66	50.00	11.11	70313.99		
03.03.2023	0.22	0.53	20.00	0.00	0.00	50.00	11.55	71615.53		
04.03.2023	0.19	0.50	20.00	6.81	6.61	50.00	12.05	71988.22		
05.03.2023	0.18	0.47	20.00	0.05	0.06	50.00	11.78	72697.80		
06.03.2023	0.24	0.65	20.00	0.00	0.00	50.00	12.21	75626.98		
07.03.2023	0.18	0.48	20.00	0.00	0.00	50.00	11.74	70736.32		
08.03.2023	0.19	0.54	20.00	0.00	0.00	50.00	11.20	73626.33		
09.03.2023	0.19F	0.47	20.00	0.07F	6.34	50.00	11.67	72335.36		
10.03.2023	0.18F	0.47	20.00	2.11F	9.51	50.00	11.95	72677.93		
11.03.2023	0.18	0.44	20.00	7.68	10.36	50.00	12.16	74994.08		
12.03.2023	0.17	0.51	20.00	5.60	8.54	50.00	11.53	74251.67		
13.03.2023	0.18	0.50	20.00	0.91	1.91	50.00	11.76	73867.19		
14.03.2023	0.18	0.50	20.00	6.14	8.84	50.00	11.88	73914.29		
15.03.2023	0.08	0.21	20.00	13.65	19.73	50.00	12.07	75324.21		
16.03.2023	0.00	0.00	20.00	7.66	15.29	50.00	12.07	73510.29		
17.03.2023	0.01	0.00	20.00	3.15	3.58	50.00	12.81	68452.92		
18.03.2023	0.00	0.00	20.00	9.94	14.05	50.00	11.91	72352.72		
19.03.2023	0.00	0.00	20.00	7.01	10.21	50.00	11.65	73755.07		
20.03.2023	0.00	0.00	20.00	16.61	32.31	50.00	12.42	81296.19		
21.03.2023	0.00	0.00	20.00	3.55	0.23	50.00	20.13	54554.23		
22.03.2023	-	0.00	-	-	0.00	-	20.95	58261.64		
23.03.2023	-	-	-	-	-	-	-	-		
24.03.2023	-	0.00	-	-	14.00	-	15.18	65513.33		
25.03.2023	-	0.00	-	-	26.88	-	11.98	74469.28		
26.03.2023	0.00	0.00	20.00	0.00	6.16	50.00	12.04	76069.09		
27.03.2023	0.02	0.00	20.00	0.01	0.00	50.00	11.89	69296.83		
28.03.2023	0.03	0.01	20.00	0.03	0.02	50.00	12.25	69104.06		
29.03.2023	0.00	0.00	20.00	1.98	3.11	50.00	11.71	72633.40		
30.03.2023	0.00	0.00	20.00	0.18	0.25	50.00	12.10	75500.17		
31.03.2023	0.00	0.00	20.00	0.59	0.75	50.00	12.12	75455.74		
PMH	0.11	0.27		3.54	7.39		12.39	71891.01		
MZLm v t	0.007			0.199			-	-		
MZLm < EL	0.007			0.199						
MZLm > EL	0.000			0.000						
n PPH < EL+I	1126/100%			1126/100%						
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	1126/98%			1126/98%			1411/100%	1411/100%		
n neplatných PPH	23/2%			23/2%			0/0%	0/0%		
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			107/8%	108/8%		
n PDH < EL+I	25/100%			25/100%						
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%						
n platných PDH	25			25			30	30		
n neplatných PDH	2			2			0	0		
Min PPH	0.00			0.00			9.41	24661.67		
Max PPH	0.79			109.73			21.18	88847.16		
Min PDH	0.00			0.00			9.82	54554.23		
Max PDH	0.24			16.61			20.95	81296.19		
EQ	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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 03/2023

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

Meracie miesto: 423  
 Celkový čas prevádzky systému: 705hod 27min

Zdroj: RP BC  
 Tlačené dňa: 01.04.2023

Kód: 060C  
 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.03.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.03.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
04.03.2023	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00
05.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.03.2023	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00
07.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.03.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
10.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.03.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
12.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.03.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
17.03.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
18.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.03.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.03.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.03.2023	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.03.2023	10:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.03.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.03.2023	04:30	00:30	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.03.2023	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.03.2023	00:00	09:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
27.03.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
28.03.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
29.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.03.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.03.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	02:00	00:00	00:00	02:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>38:30</b>	<b>31:30</b>	<b>56:00</b>	<b>574:30</b>	<b>12:30</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>31:00</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