

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s. Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 743hod 58min Tlačené dňa: 01.09.2023 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			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>	
01.08.2023		2692.69	-	498.18	3586.46	500.00	31.18	240.98	50.00	9.99	73.80	10.00	25.29	182.46	30.00	
02.08.2023		2868.52	-	478.11	3428.51	500.00	28.78	206.07	50.00	11.25	80.40	10.00	26.14	187.80	30.00	
03.08.2023		3715.96	-	463.62	3316.15	500.00	17.95	129.19	50.00	9.94	71.08	10.00	22.54	161.26	30.00	
04.08.2023		3682.71	-	396.55	2826.44	500.00	35.63	253.26	50.00	10.56	75.10	10.00	21.92	156.18	30.00	
05.08.2023		2831.89	-	476.97	3394.01	500.00	44.56	314.17	50.00	5.82	41.17	10.00	23.64	166.86	30.00	
06.08.2023		3610.14	-	497.59	3580.28	500.00	19.95	144.63	50.00	5.19	37.28	10.00	27.39	196.98	30.00	
07.08.2023		3253.67	-	490.94	3663.56	500.00	47.72	365.54	50.00	5.61	45.60	10.00	32.89	239.87	30.00	
08.08.2023		3188.76	-	496.06	3425.39	500.00	47.92	355.07	50.00	8.27	64.74	10.00	31.47	227.55	30.00	
09.08.2023		5137.94	-	497.19	3680.69	500.00	21.66	161.77	50.00	8.54	63.30	10.00	30.02	222.53	30.00	
10.08.2023		2858.72	-	499.76	3684.89	500.00	11.36	109.08	50.00	9.70	76.33	10.00	28.76	216.10	30.00	
11.08.2023		2160.91	-	478.74	3509.96	500.00	21.59	178.94	50.00	8.20	75.76	10.00	25.99	196.81	30.00	
12.08.2023		1992.43	-	485.02	3503.67	500.00	2.24	15.91	50.00	9.03	65.02	10.00	28.87	207.94	30.00	
13.08.2023		2608.37	-	452.75	3293.03	500.00	15.98	118.68	50.00	10.44	76.08	10.00	27.04	196.38	30.00	
14.08.2023		1956.61	-	496.16	3590.34	500.00	17.25	130.49	50.00	9.71	77.44	10.00	27.81	198.29	30.00	
15.08.2023		2349.80	-	499.30	3743.64	500.00	23.21	175.46	50.00	10.00	74.99	10.00	30.10	225.43	30.00	
16.08.2023		3257.15	-	500.21	3684.74	500.00	26.23	194.89	50.00	9.20	67.62	10.00	30.38	224.18	30.00	
17.08.2023		3174.59	-	486.58	3604.62	500.00	26.64	193.41	50.00	10.03	74.30	10.00	31.17	233.47	30.00	
18.08.2023		3639.21	-	499.18	3639.59	500.00	27.86	201.99	50.00	11.08	80.34	10.00	28.47	207.64	30.00	
19.08.2023		3490.84	-	450.08	3297.05	500.00	32.70	237.01	50.00	12.83	93.63	10.00	26.09	190.77	30.00	
20.08.2023		2142.68	-	499.88	3514.62	500.00	5.96	42.40	50.00	11.07	86.44	10.00	24.97	179.81	30.00	
21.08.2023		2281.84	-	499.32	3583.94	500.00	4.98	41.09	50.00	14.07	110.32	10.00	31.26	220.24	30.00	
22.08.2023		1957.60	-	501.14	3573.40	500.00	7.42	53.39	50.00	11.78	83.95	10.00	25.45	181.73	30.00	
23.08.2023		3511.58	-	507.96	3862.27	500.00	29.77	224.93	50.00	8.29	63.17	10.00	29.72	224.24	30.00	
24.08.2023		2973.22	-	500.60	3809.17	500.00	21.80	165.69	50.00	12.73	109.33	10.00	31.50	240.05	30.00	
25.08.2023		5425.54	-	499.41	3960.66	500.00	11.90	99.92	50.00	8.52	66.88	10.00	33.34	262.93	30.00	
26.08.2023		3303.59	-	499.94	3833.50	500.00	6.07	46.58	50.00	9.57	73.72	10.00	28.39	218.13	30.00	
27.08.2023		3793.12	-	526.55	4000.15	500.00	5.65	48.58	50.00	9.14	69.86	10.00	22.99	175.91	30.00	
28.08.2023		3953.19	-	499.82	4011.31	500.00	6.88	52.40	50.00	9.02	70.35	10.00	29.46	218.12	30.00	
29.08.2023		4625.00	-	497.11	3763.64	500.00	2.88	27.94	50.00	5.59	43.01	10.00	33.92	245.29	30.00	
30.08.2023		4355.89	-	494.19	3620.83	500.00	6.49	58.93	50.00	9.76	72.13	10.00	32.82	237.98	30.00	
31.08.2023		4160.33	-	496.38	3671.85	500.00	4.94	41.61	50.00	6.92	50.95	10.00	34.65	249.55	30.00	
PMH	-	3256.60		488.81	3601.88		19.86	149.35		9.40	71.42		28.44	209.43		
MZLm v t	100.954			111.658			4.630			2.214			6.492			
MZLm < EL	100.954			111.658			4.630			2.214			6.492			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			1392/100%			1392/100%			1392/100%			1391/100%			
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%			1392/99%			1392/99%			1392/99%			1391/99%			
n neplatných PPH	14/100%			14/1%			14/1%			14/1%			15/1%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I	31/100%			31/100%			31/100%			31/100%			31/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PDH	31			31			31			31			31			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	74.17			93.74			0.00			2.46			15.83			
Max PPH	2725.98			1104.75			293.13			34.94			81.69			
Min PDH				396.55			2.24			5.19			21.92			
Max PDH				526.55			47.92			14.07			34.65			
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 dodržanom EL

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 743hod 58minZdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.09.2023Kód: 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.
01.08.2023	3.98	28.89	20.00	1.98	14.55	50.00	12.34	386516.00	
02.08.2023	4.31	31.03	20.00	2.78	19.88	50.00	12.54	389878.20	
03.08.2023	3.31	23.73	20.00	1.47	10.55	50.00	12.48	385149.89	
04.08.2023	2.59	18.54	20.00	2.73	19.44	50.00	12.62	390659.89	
05.08.2023	5.30	37.54	20.00	1.97	14.02	50.00	12.62	387386.01	
06.08.2023	7.17	51.82	20.00	1.84	13.26	50.00	12.54	389498.29	
07.08.2023	7.98	57.94	20.00	2.75	25.61	50.00	12.68	402665.84	
08.08.2023	10.17	69.75	20.00	5.49	43.68	50.00	12.75	403876.89	
09.08.2023	7.07	52.39	20.00	1.72	12.70	50.00	12.22	387885.20	
10.08.2023	5.63	42.39	20.00	12.53	97.87	50.00	12.83	417930.78	
11.08.2023	5.32	34.07	20.00	8.03	77.73	50.00	12.89	413597.62	
12.08.2023	4.52	32.48	20.00	2.49	17.93	50.00	12.54	390221.88	
13.08.2023	5.61	40.77	20.00	1.75	12.76	50.00	12.42	388194.54	
14.08.2023	5.53	39.34	20.00	1.98	17.44	50.00	12.56	387838.81	
15.08.2023	8.41	63.02	20.00	1.37	10.23	50.00	12.14	387987.36	
16.08.2023	13.42	99.16	20.00	3.57	26.26	50.00	12.33	390679.62	
17.08.2023	10.98	77.54	20.00	5.66	58.34	50.00	12.45	397559.54	
18.08.2023	10.42	75.81	20.00	1.49	10.83	50.00	12.31	384655.09	
19.08.2023	11.25	82.28	20.00	1.45	10.54	50.00	12.29	385736.05	
20.08.2023	16.02	111.24	20.00	5.14	47.94	50.00	12.61	388154.55	
21.08.2023	12.54	87.16	20.00	15.77	123.65	50.00	12.83	402725.66	
22.08.2023	10.70	76.39	20.00	7.33	51.79	50.00	12.56	388218.97	
23.08.2023	11.49	87.56	20.00	2.84	21.48	50.00	12.09	392597.51	
24.08.2023	12.35	86.61	20.00	5.27	61.75	50.00	12.34	398373.91	
25.08.2023	15.11	116.02	20.00	4.31	32.63	50.00	11.93	392726.52	
26.08.2023	16.52	126.79	20.00	1.44	10.99	50.00	12.03	391859.94	
27.08.2023	18.54	141.99	20.00	1.28	10.10	50.00	12.09	393092.85	
28.08.2023	14.50	106.94	20.00	4.20	48.73	50.00	12.40	398984.90	
29.08.2023	11.51	87.06	20.00	1.43	11.25	50.00	12.19	394908.39	
30.08.2023	8.61	64.00	20.00	0.97	8.01	50.00	12.35	391277.01	
31.08.2023	10.07	73.68	20.00	1.68	12.59	50.00	12.33	389464.90	
PMH	9.35	68.51		3.53	30.79		12.43	393235.57	
MZLm v t	2.124			0.955			-	-	
MZLm < EL	2.124			0.955					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	1388/100%			1392/100%					
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	1388/99%			1392/99%			1488/100%	1488/100%	
n neplatných PPH	18/1%			14/1%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			14/1%	16/1%	
n PDH < EL+I	31/100%			31/100%					
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%					
n platných PDH	31			31			31	31	
n neplatných PDH	0			0			0	0	
Min PPH	0.46			0.73			11.02	350110.75	
Max PPH	23.74			31.76			14.21	500506.59	
Min PDH	2.59			0.97			11.93	384655.09	
Max PDH	18.54			15.77			12.89	417930.78	
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 spofahlivosti  
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 08/2023**

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

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 743hod 58min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.09.2023

Kód: 0601  
 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.08.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	02:00	00:00	00:00	01:00	00:00
08.08.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.08.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.08.2023	00:00	00:00	00:00	18:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.08.2023	00:00	00:00	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	04:30	00:00
15.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.08.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.08.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.08.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.08.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.08.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.08.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.08.2023	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	00:00	00:00	00:00	703:00	35:30	00:00	00:00	05:30	00:00

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

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