

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 715hod 39minZdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.05.2023Kód: 0601  
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	
Jednotka																
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>	
01.04.2023		7512.38	-	308.85	1706.68	500.00	21.79	107.49	50.00	7.72	41.48	10.00	25.14	130.62	30.00	
02.04.2023		5666.82	-	441.04	2314.85	500.00	0.03	31.09	50.00	2.92	31.07	10.00	17.28	153.48	30.00	
03.04.2023		4129.42	-	487.30	3901.10	500.00	1.15	9.23	50.00	2.89	23.15	10.00	22.50	180.29	30.00	
04.04.2023		4740.50	-	492.29	4018.40	500.00	1.08	8.80	50.00	2.23	18.16	10.00	25.27	204.87	30.00	
05.04.2023		5525.51	-	499.71	4090.44	500.00	1.46	12.20	50.00	2.48	20.26	10.00	26.20	216.09	30.00	
06.04.2023		5534.03	-	483.14	3908.14	500.00	10.24	83.59	50.00	3.88	31.88	10.00	25.22	202.80	30.00	
07.04.2023		6079.74	-	470.54	3778.49	500.00	5.24	41.80	50.00	3.84	30.89	10.00	20.09	162.31	30.00	
08.04.2023		7634.87	-	484.62	3932.95	500.00	1.02	12.47	50.00	3.29	32.48	10.00	19.32	171.50	30.00	
09.04.2023		8006.02	-	448.97	3656.25	500.00	4.93	41.35	50.00	5.09	41.83	10.00	21.74	178.09	30.00	
10.04.2023		7294.38	-	372.36	2999.60	500.00	13.10	105.56	50.00	8.70	69.98	10.00	20.15	162.56	30.00	
11.04.2023		10159.81	-	398.08	3152.77	500.00	19.94	171.82	50.00	6.60	56.64	10.00	23.66	194.71	30.00	
12.04.2023		6266.58	-	473.38	3799.36	500.00	1.40	11.19	50.00	3.21	25.81	10.00	21.04	168.78	30.00	
13.04.2023		6925.57	-	495.45	3934.21	500.00	7.68	65.86	50.00	5.58	46.77	10.00	26.72	216.76	30.00	
14.04.2023		7401.36	-	499.31	4033.36	500.00	7.67	67.86	50.00	3.81	31.75	10.00	26.13	208.26	30.00	
15.04.2023		5216.10	-	500.25	4012.66	500.00	6.34	51.23	50.00	7.21	57.83	10.00	21.33	171.24	30.00	
16.04.2023		4406.21	-	492.89	3979.24	500.00	6.08	48.72	50.00	6.81	54.84	10.00	20.64	166.61	30.00	
17.04.2023		6051.99	-	498.21	4060.78	500.00	4.08	32.79	50.00	5.43	43.78	10.00	21.98	176.15	30.00	
18.04.2023		6257.72	-	485.55	3831.40	500.00	4.62	53.11	50.00	7.14	58.00	10.00	25.80	201.36	30.00	
19.04.2023		6520.02	-	499.38	4094.68	500.00	8.99	69.50	50.00	7.88	62.65	10.00	30.35	240.78	30.00	
20.04.2023		4355.68	-	476.38	3726.91	500.00	4.68	36.64	50.00	7.12	55.68	10.00	33.06	258.13	30.00	
21.04.2023		5406.18	-	374.10	2901.99	500.00	10.16	79.18	50.00	8.98	69.82	10.00	33.12	257.42	30.00	
22.04.2023		7037.55	-	436.21	3397.82	500.00	12.38	96.08	50.00	10.39	80.91	10.00	32.22	250.33	30.00	
23.04.2023		8463.09	-	420.82	3405.20	500.00	3.03	25.04	50.00	7.52	61.61	10.00	29.07	235.53	30.00	
24.04.2023		7967.96	-	445.93	3593.52	500.00	5.81	46.67	50.00	7.95	64.20	10.00	28.55	226.97	30.00	
25.04.2023		7357.02	-	456.48	3629.97	500.00	6.74	53.58	50.00	6.20	49.33	10.00	29.38	231.24	30.00	
26.04.2023		6938.39	-	416.14	3315.44	500.00	3.56	29.26	50.00	4.10	35.56	10.00	25.85	204.06	30.00	
27.04.2023		5735.16	-	479.70	3844.92	500.00	11.05	84.49	50.00	9.25	74.06	10.00	34.19	260.85	30.00	
28.04.2023		6692.65	-	381.77	3056.99	500.00	12.62	101.14	50.00	9.25	73.93	10.00	32.90	264.22	30.00	
29.04.2023		10013.70	-	369.68	2970.19	500.00	4.85	39.47	50.00	8.66	69.73	10.00	30.77	247.84	30.00	
30.04.2023		8644.20	-	332.12	2641.57	500.00	6.85	54.67	50.00	8.80	69.99	10.00	26.57	211.86	30.00	
PMH	-	6664.69		449.21	3523.00		6.91	55.73		6.25	49.47		26.14	205.19		
MZLm v t	199.941			105.690			1.672			1.484			6.156			
MZLm < EL	199.941			105.690			1.672			1.484			6.156			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+l	0/0%			1326/100%			1326/100%			1326/100%			1318/100%			
n PPH > EL+l	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1,2*EL+l	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+l	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			1326/100%			1326/100%			1326/100%			1318/99%			
n neplatných PPH	5/100%			5/0%			5/0%			5/0%			13/1%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+l	30/100%			30/100%			30/100%			30/100%			30/100%			
n PDH > EL+l	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PDH	30			30			30			30			30			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	111.92			208.54			0.00			1.52			14.92			
Max PPH	3122.94			713.56			100.30			27.30			58.57			
Min PDH				308.85			0.03			2.23			17.28			
Max PDH				500.25			21.79			10.39			34.19			
EQ	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			

## Vysvetlivky:

PDH < EL+l  
F - neplatná  
Q - PDH > EL+l  
A - n(PPH > EL+l)>0  
L - n(PPH > 1,2\*EL+l)>0  
X - n(PPH > 2\*EL+l)>0

PDH - priemerná denná hodnota  
EL - Emisný limit  
l - 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 04/2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 715hod 39minZdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.05.2023Kód: 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
01.04.2023	1.83	11.64	20.00	3.04	25.76	50.00	12.84	330884.05
02.04.2023	1.35	9.04	20.00	0.84	24.55	50.00	12.54	351130.19
03.04.2023	1.73	13.84	20.00	1.97	15.87	50.00	11.94	405410.42
04.04.2023	1.94	15.84	20.00	1.59	12.80	50.00	11.92	412445.71
05.04.2023	1.83	15.07	20.00	1.40	11.46	50.00	11.77	406919.10
06.04.2023	1.59	12.84	20.00	2.78	25.59	50.00	11.77	401960.76
07.04.2023	1.76	14.19	20.00	0.96	7.67	50.00	11.69	395933.98
08.04.2023	1.81	14.44	20.00	2.42	42.08	50.00	11.76	405761.68
09.04.2023	1.58	12.90	20.00	1.56	12.71	50.00	11.61	398806.05
10.04.2023	1.46	11.76	20.00	1.11	8.91	50.00	11.71	397787.55
11.04.2023	1.27	10.07	20.00	6.41	75.30	50.00	12.01	406265.83
12.04.2023	1.30	10.40	20.00	1.14	9.14	50.00	11.60	391726.44
13.04.2023	1.45	11.40	20.00	13.73	128.18	50.00	12.27	425818.93
14.04.2023	1.77	14.40	20.00	1.76	14.57	50.00	11.48	389759.52
15.04.2023	1.93	15.45	20.00	0.78	6.29	50.00	11.59	390953.41
16.04.2023	1.90	15.37	20.00	1.10	8.93	50.00	11.56	392199.01
17.04.2023	2.10	16.97	20.00	4.20	33.47	50.00	11.64	397605.73
18.04.2023	2.49	19.71	20.00	1.09	9.95	50.00	11.60	388176.94
19.04.2023	2.52	20.44	20.00	0.87	7.03	50.00	11.55	393431.85
20.04.2023	2.40	18.86	20.00	0.73	5.74	50.00	11.78	389540.61
21.04.2023	2.36	18.26	20.00	0.77	5.99	50.00	11.81	387670.14
22.04.2023	2.30	17.93	20.00	0.70	5.45	50.00	11.80	388624.78
23.04.2023	2.63	20.32	20.00	3.40	47.06	50.00	11.68	391069.80
24.04.2023	2.90	23.35	20.00	0.85	6.84	50.00	11.51	389505.75
25.04.2023	3.21	25.59	20.00	1.81	14.29	50.00	11.55	386344.88
26.04.2023	3.04	24.11	20.00	2.66	18.62	50.00	11.69	390470.64
27.04.2023	2.56	20.93	20.00	19.76	160.96	50.00	12.26	415919.36
28.04.2023	3.42	27.49	20.00	1.16	9.33	50.00	11.60	391657.86
29.04.2023	2.82	22.61	20.00	0.70	5.65	50.00	11.55	389810.24
30.04.2023	3.33	26.49	20.00	0.83	6.63	50.00	11.68	391707.25
PMH	2.18	17.06		2.60	25.56		11.79	393568.39
MZLm v t	0.512			0.767			-	-
MZLm < EL	0.512			0.767				
MZLm > EL	0.000			0.000				
n PPH < EL+I	1326/100%			1326/100%				
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	1326/100%			1326/100%			1431/100%	1431/100%
n neplatných PPH	5/0%			5/0%			0/0%	0/0%
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			6/0%	6/0%
n PDH < EL+I	30/100%			30/100%				
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%				
n platných PDH	30			30			30	30
n neplatných PDH	0			0			0	0
Min PPH	0.41			0.44			10.03	61076.54
Max PPH	5.18			32.79			19.98	476927.75
Min PDH	1.27			0.70			11.48	330884.05
Max PDH	3.42			19.76			12.84	425818.93
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 <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL  
MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 04/2023

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

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 715hod 39min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.05.2023

Kód: 0601  
 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.04.2023	04:30	03:30	00:00	14:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00
02.04.2023	00:00	17:00	00:00	03:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.04.2023	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
07.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.04.2023	00:00	00:00	00:00	20:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00
09.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.04.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.04.2023	00:00	00:00	00:00	19:30	04:00	00:00	00:00	00:30	00:00
14.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.04.2023	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
18.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.04.2023	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
20.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.04.2023	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00
24.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.04.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.04.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>04:30</b>	<b>20:30</b>	<b>00:00</b>	<b>665:30</b>	<b>28:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>01:30</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