

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2023

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

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 742hod 51min

Zdroj: RP PC  
 Tlačenie dňa: 01.06.2023  
 Kód: 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	
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>	
01.05.2023		8551.09	-	377.53	3047.29	500.00	15.93	130.36	50.00	7.17	57.81	10.00	28.86	230.79	30.00	
02.05.2023		12108.78	-	326.37	2651.68	500.00	9.97	88.71	50.00	5.37	44.26	10.00	26.41	224.98	30.00	
03.05.2023		8578.30	-	433.69	3445.29	500.00	19.12	178.50	50.00	5.60	53.04	10.00	22.71	177.08	30.00	
04.05.2023		6549.58	-	423.71	3403.27	500.00	1.11	15.22	50.00	4.69	38.41	10.00	27.62	219.99	30.00	
05.05.2023		7729.88	-	444.94	3541.84	500.00	12.67	130.21	50.00	7.91	70.09	10.00	31.75	246.54	30.00	
06.05.2023		8186.95	-	407.10	3266.68	500.00	6.82	66.07	50.00	5.18	43.08	10.00	30.59	242.24	30.00	
07.05.2023		7017.70	-	454.14	3739.54	500.00	5.00	65.47	50.00	4.27	38.77	10.00	34.57	271.18	30.00	
08.05.2023		7795.39	-	426.72	3537.38	500.00	4.98	73.32	50.00	4.49	57.07	10.00	31.56	255.41	30.00	
09.05.2023		5865.35	-	434.15	3482.98	500.00	10.75	82.20	50.00	5.06	40.20	10.00	26.32	203.89	30.00	
10.05.2023		6437.80	-	463.92	3438.14	500.00	19.49	345.33	50.00	8.15	73.43	10.00	27.25	219.57	30.00	
11.05.2023		5753.68	-	361.62	2801.88	500.00	22.28	175.65	50.00	8.58	65.74	10.00	24.66	191.56	30.00	
12.05.2023		7632.85	-	382.45	2936.18	500.00	10.98	85.02	50.00	6.12	47.06	10.00	23.99	183.50	30.00	
13.05.2023		6596.83	-	450.12	3410.97	500.00	14.04	111.24	50.00	9.36	71.03	10.00	22.40	169.62	30.00	
14.05.2023		10330.61	-	471.20	3683.14	500.00	10.19	80.53	50.00	5.54	43.41	10.00	27.83	217.59	30.00	
15.05.2023		11772.11	-	444.61	3491.31	500.00	43.20	339.53	50.00	9.79	76.87	10.00	23.40	184.15	30.00	
16.05.2023		13042.78	-	364.95	2837.99	500.00	27.21	210.76	50.00	6.70	51.91	10.00	22.38	174.03	30.00	
17.05.2023		6668.90	-	428.36	3383.01	500.00	14.48	97.85	50.00	6.10	49.19	10.00	23.71	181.86	30.00	
18.05.2023		10282.59	-	385.54	3054.54	500.00	19.46	145.93	50.00	4.87	38.32	10.00	26.30	195.87	30.00	
19.05.2023		8715.37	-	398.76	3168.49	500.00	25.85	194.04	50.00	6.49	50.33	10.00	24.41	181.42	30.00	
20.05.2023		6682.74	-	355.55	2651.61	500.00	23.52	174.30	50.00	7.76	58.21	10.00	26.16	193.83	30.00	
21.05.2023		4566.30	-	418.03	3152.16	500.00	18.84	146.78	50.00	7.96	60.42	10.00	23.92	180.09	30.00	
22.05.2023		6249.98	-	486.23	3792.81	500.00	19.43	158.64	50.00	8.62	67.91	10.00	25.04	193.72	30.00	
23.05.2023		6229.50	-	373.84	2833.82	500.00	16.54	194.90	50.00	7.47	67.94	10.00	23.61	181.38	30.00	
24.05.2023		4407.87	-	386.18	2889.48	500.00	18.00	135.54	50.00	8.36	62.38	10.00	21.92	163.78	30.00	
25.05.2023		4457.78	-	436.64	3121.26	500.00	4.87	41.44	50.00	8.84	61.81	10.00	24.83	182.94	30.00	
26.05.2023		5997.59	-	401.02	3086.74	500.00	10.45	85.12	50.00	7.34	56.72	10.00	27.46	210.42	30.00	
27.05.2023		4662.21	-	442.91	3338.67	500.00	5.35	40.60	50.00	7.52	56.80	10.00	24.66	187.81	30.00	
28.05.2023		3191.58	-	493.45	3641.38	500.00	1.42	10.54	50.00	3.93	28.99	10.00	21.24	156.34	30.00	
29.05.2023		6327.69	-	408.66	3141.21	500.00	13.63	106.60	50.00	7.84	60.57	10.00	26.68	205.33	30.00	
30.05.2023		3917.63	-	388.44	2860.65	500.00	5.94	44.92	50.00	5.19	38.50	10.00	25.09	186.17	30.00	
31.05.2023		4469.57	-	361.66	2740.16	500.00	20.32	153.63	50.00	8.23	62.30	10.00	24.78	187.61	30.00	
<b>PMH</b>	-	7121.84		414.22	3211.99		14.57	126.10		6.78	54.60		25.86	200.02		
<b>MZLm v t</b>	220.777			99.572			3.909			1.693			6.201			
<b>MZLm &lt; EL</b>	220.777			99.572			3.909			1.693			6.201			
<b>MZLm &gt; EL</b>	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
<b>n PPH &lt; EL+l</b>	0/0%			1374/100%			1374/100%			1374/100%			1373/100%			
<b>n PPH &gt; EL+l</b>	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
<b>n PPH &gt; 1.2*EL+l</b>	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
<b>n PPH &gt; 2*EL+l</b>	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
<b>n platných PPH</b>	0/0%			1374/99%			1374/99%			1374/99%			1373/99%			
<b>n neplatných PPH</b>	17/100%			17/1%			17/1%			17/1%			18/1%			
<b>n nahradených PPH</b>	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
<b>n PDH &lt; EL+l</b>	31/100%			31/100%			31/100%			31/100%			31/100%			
<b>n PDH &gt; EL+l</b>	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
<b>n platných PDH</b>	31			31			31			31			31			
<b>n neplatných PDH</b>	0			0			0			0			0			
<b>Min PPH</b>	86.78			154.93			0.00			2.06			17.23			
<b>Max PPH</b>	3884.72			858.19			218.23			20.06			61.79			
<b>Min PDH</b>				326.37			1.11			3.93			21.24			
<b>Max PDH</b>				493.45			43.20			9.79			34.57			
<b>EQ</b>	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  
 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 05/2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 742hod 51minZdroj: RP PC  
Tlačenej dňa: 01.06.2023Kód: 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.
01.05.2023	3.35	27.11	20.00	0.94	8.05	50.00	11.50	388867.35	
02.05.2023	3.90	31.69	20.00	1.86	16.19	50.00	11.30	388204.18	
03.05.2023	4.07	33.53	20.00	0.87	6.73	50.00	11.46	386793.41	
04.05.2023	4.45	35.77	20.00	1.41	11.64	50.00	11.49	386507.73	
05.05.2023	4.11	30.94	20.00	9.04	93.03	50.00	11.93	400798.31	
06.05.2023	5.54	44.34	20.00	1.39	11.90	50.00	11.46	386197.16	
07.05.2023	5.31	42.22	20.00	1.05	10.34	50.00	11.32	392639.66	
08.05.2023	6.33	47.83	20.00	4.06	64.63	50.00	11.83	402967.92	
09.05.2023	6.78	52.63	20.00	0.97	7.42	50.00	11.75	384210.60	
10.05.2023	6.66	47.58	20.00	3.58	59.51	50.00	11.93	390993.61	
11.05.2023	4.75	33.38	20.00	15.24	127.46	50.00	12.46	405556.62	
12.05.2023	8.69	66.75	20.00	1.31	10.10	50.00	11.89	386689.35	
13.05.2023	8.86	67.13	20.00	0.97	7.78	50.00	12.03	387331.00	
14.05.2023	8.74	68.41	20.00	1.16	9.14	50.00	11.73	387218.93	
15.05.2023	9.60	75.25	20.00	0.85	6.70	50.00	11.62	383482.82	
16.05.2023	6.48	50.72	20.00	1.06	8.20	50.00	11.61	379596.37	
17.05.2023	2.59	25.34	20.00	9.04	83.40	50.00	12.24	394772.23	
18.05.2023	2.88	21.69	20.00	1.55	13.05	50.00	11.84	383004.08	
19.05.2023	1.85	13.43	20.00	0.97	6.97	50.00	12.02	386059.93	
20.05.2023	2.16	15.80	20.00	5.31	43.68	50.00	12.23	388418.44	
21.05.2023	1.79	13.47	20.00	1.47	11.50	50.00	11.97	384789.73	
22.05.2023	2.49	19.63	20.00	1.69	13.94	50.00	11.63	382635.96	
23.05.2023	3.02	23.03	20.00	7.10	69.40	50.00	12.21	397847.70	
24.05.2023	3.21	24.03	20.00	1.13	8.85	50.00	12.16	386084.47	
25.05.2023	3.95	27.03	20.00	16.66	125.41	50.00	12.58	406052.76	
26.05.2023	3.45	26.45	20.00	1.15	9.30	50.00	11.95	389764.88	
27.05.2023	3.38	25.55	20.00	1.31	9.85	50.00	12.09	389195.00	
28.05.2023	3.70	27.40	20.00	1.23	9.08	50.00	12.24	386543.22	
29.05.2023	2.62	20.17	20.00	1.78	13.62	50.00	11.91	389033.28	
30.05.2023	2.84	21.03	20.00	1.96	14.36	50.00	12.05	387005.38	
31.05.2023	2.89	21.96	20.00	1.13	8.54	50.00	12.03	386679.65	
PMH	4.58	34.88		2.95	29.02		11.88	389532.45	
MZLm v t	1.081			0.900			-	-	
MZLm < EL	1.081			0.900					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	1368/100%			1374/100%					
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	1368/98%			1374/99%			1485/100%	1485/100%	
n neplatných PPH	23/2%			17/1%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			17/1%	26/2%	
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	0.56			0.48			10.46	341053.09	
Max PPH	11.60			35.49			13.70	453867.47	
Min PDH	1.79			0.85			11.30	379596.37	
Max PDH	9.60			16.66			12.58	406052.76	
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 dodržaní EL  
MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržaní EL

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 05/2023

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

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 742hod 51min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.06.2023

Kód: 0601  
 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.05.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.05.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.05.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.05.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.05.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00
10.05.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.05.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.05.2023	00:00	00:00	00:00	19:00	02:30	00:00	00:00	02:30	00:00	00:00
18.05.2023	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00	00:00
19.05.2023	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00
20.05.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.05.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.05.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00
25.05.2023	00:00	00:00	00:00	18:30	04:00	00:00	01:00	00:30	00:00	00:00
26.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.05.2023	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00
31.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	00:00	00:00	00:00	695:30	35:30	00:00	01:30	11:30	00:00	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