

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 274hod 4minZdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.06.2023Kód: 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	
Jednotka																
EL(tradičné)				500.00			400.00									
EL(alternatívne)				500.00			350.00			10.00			10.00			
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		45.28	-	453.87	750.04	500.00	248.68L	419.32	400.00		1.48	-		9.40	-	
02.05.2023		52.88	-	477.84	770.95	500.00	282.55L	456.66	400.00		1.63	-		5.91	-	
03.05.2023		223.00	-	412.00	684.26	500.00	356.18LX	625.80	400.00		1.12	-		7.52	-	
04.05.2023		79.46	-	441.85	739.13	500.00	314.33L	599.66	400.00		1.10	-		7.95	-	
05.05.2023		99.93	-	440.49	747.09	500.00	286.36L	499.19	400.00		1.17	-		7.73	-	
06.05.2023		64.57	-	450.74	733.13	500.00	325.50L	617.17	400.00		1.54	-		7.01	-	
07.05.2023		124.25	-	449.12	734.19	500.00	329.68LX	632.00	400.00		1.33	-		7.89	-	
08.05.2023		52.61	-	457.80	737.60	500.00	385.44LX	629.60	400.00		1.31	-		8.06	-	
09.05.2023		131.08	-	436.49	702.12	500.00	360.18LX	580.20	400.00		7.20	-		7.09	-	
10.05.2023		273.91	-	410.64	597.31	500.00	379.50L	582.25	400.00		1.80	-		7.94	-	
11.05.2023	-	1.84	-	-	28.24	-	-	21.42	-	-	0.16	-	-	2.86	-	
12.05.2023	-	0.93	-	-	14.12	-	-	10.63	-	-	0.08	-	-	1.00	-	
13.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMH	-	114.97	-	443.75	723.82	-	325.92	567.39	-	-	1.99	-	-	8.04	-	
MZLm v t	1.150			7.238			5.674			0.020			0.080			
MZLm < EL	1.150			7.238			5.674			0.020			0.080			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			445/100%			405/91%			0/0%			0/0%			
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%			33/7%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			7/2%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			445/99%			445/99%			0/0%			0/0%			
n neplatných PPH	3/100%			3/1%			3/1%			3/100%			3/100%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I	10/100%			10/100%			10/100%			10/100%			10/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PDH	10			10			10			10			10			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	17.48			76.41			0.00			0.30			2.22			
Max PPH	1248.78			657.90			1279.63			13.64			14.02			
Min PDH				410.64			248.68									
Max PDH				477.84			385.44									
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 nedodržanom EL

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 274hod 4minZdroj: RP BC  
Tlačenej dňa: 01.06.2023Kód: 060C  
Strana : 3/5

Veličina	TZLr			NH3r			O2	ObPr	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	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	
01.05.2023	0.16	0.48	20.00	2.17	3.63	50.00	11.85	75519.49	
02.05.2023	0.16	0.48	20.00	2.09	3.39	50.00	11.35	69596.23	
03.05.2023	0.15	0.49	20.00	0.00	0.55	50.00	11.15	70700.85	
04.05.2023	0.12	0.43	20.00	12.79	24.84	50.00	11.20	70912.66	
05.05.2023	0.10	0.35	20.00	0.44	2.77	50.00	11.67	75603.73	
06.05.2023	0.10	0.31	20.00	1.02	2.56	50.00	11.72	73569.90	
07.05.2023	0.10	0.29	20.00	4.92	7.66	50.00	11.85	76249.47	
08.05.2023	0.09	0.23	20.00	15.85	25.54	50.00	11.86	73708.57	
09.05.2023	0.09	0.23	20.00	17.00	26.82	50.00	11.97	74192.10	
10.05.2023	0.08	0.08	20.00	10.86X	11.68	50.00	12.90	73023.86	
11.05.2023	-	0.00	-	-	1.77	-	20.67	74813.20	
12.05.2023	-	0.00	-	-	0.56	-	20.50	72121.50	
13.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
16.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
17.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
23.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
26.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
27.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
28.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
29.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
30.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
31.05.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	
PMH	0.11	0.34		6.60	11.18		12.85	73396.27	
MZLm v t	0.003			0.112			-	-	
MZLm < EL	0.003			0.112					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	445/100%			444/100%					
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%			1/0%					
n platných PPH	445/99%			445/99%			548/100%	548/100%	
n neplatných PPH	3/1%			3/1%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			7/1%	14/3%	
n PDH < EL+I	10/100%			10/100%					
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%					
n platných PDH	10			10			12	12	
n neplatných PDH	0			0			0	0	
Min PPH	0.04			0.00			10.21	17057.09	
Max PPH	0.33			158.02			21.42	109997.42	
Min PDH	0.08			0.00			11.15	69596.23	
Max PDH	0.16			17.00			20.67	76249.47	
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 05/2023

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

Meracie miesto: 423  
 Celkový čas prevádzky systému: 274hod 4min

Zdroj: RP BC  
 Tlačené dňa: 01.06.2023

Kód: 060C  
 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
02.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.05.2023	00:00	00:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	02:30	00:00
04.05.2023	00:00	00:00	00:00	18:30	00:00	00:00	00:00	05:30	00:00
05.05.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
06.05.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
07.05.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.05.2023	00:00	00:00	01:00	21:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
11.05.2023	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.05.2023	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.05.2023	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00
26.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.05.2023	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00
31.05.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	468:30	00:00	35:00	224:00	03:00	00:00	01:30	12:00	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