

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

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

Meracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 719hod 35min

Zdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.10.2023

Kód: 0601  
Strana : 1/5

Veličina		CO <sub>r</sub>			NO <sub>xr</sub>			SO <sub>2r</sub>			HC <sub>1r</sub>			TOC <sub>r</sub>			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	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				
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>		
01.09.2023		4559.01	-	473.84	3535.90	500.00	11.93	108.49	50.00	11.60	86.16	10.00	25.34	187.79	30.00		
02.09.2023		6345.85	-	476.51	3632.14	500.00	18.06	137.39	50.00	11.90	90.54	10.00	26.44	200.92	30.00		
03.09.2023		3795.82	-	527.22	3870.85	500.00	12.84	95.46	50.00	14.25Q	105.01	10.00	25.93	189.75	30.00		
04.09.2023		2845.26	-	499.42	3719.35	500.00	5.22	39.02	50.00	9.87	73.63	10.00	25.10	186.87	30.00		
05.09.2023	- F	2425.45	-	499.58F	3676.11	500.00	16.45F	149.57	50.00	10.88F	78.90	10.00	25.89F	187.73	30.00		
06.09.2023		2914.62	-	498.93	3697.31	500.00	14.52	108.58	50.00	11.18	82.96	10.00	24.20	179.69	30.00		
07.09.2023		2731.93	-	498.88	3738.36	500.00	16.67	125.87	50.00	11.37	85.25	10.00	22.34	167.36	30.00		
08.09.2023		2751.86	-	508.62	4211.05	500.00	38.75	333.06	50.00	23.69Q	200.22	10.00	24.41	181.78	30.00		
09.09.2023	- F	2700.02	-	499.57F	3518.70	500.00	1.56F	85.22	50.00	23.61F	145.61	10.00	28.47F	192.48	30.00		
10.09.2023		2320.12	-	499.42	3618.92	500.00	7.98	58.60	50.00	10.75	77.89	10.00	25.00	180.51	30.00		
11.09.2023		4773.40	-	512.59	3855.65	500.00	9.68	73.01	50.00	10.17	76.58	10.00	20.39	153.60	30.00		
12.09.2023		5734.80	-	499.77	3773.58	500.00	6.06	45.90	50.00	8.24	62.21	10.00	22.34	167.09	30.00		
13.09.2023		5902.44	-	491.93	3803.29	500.00	5.51	42.94	50.00	7.94	61.42	10.00	18.78	144.85	30.00		
14.09.2023		8818.44	-	482.24	3735.42	500.00	14.98	117.42	50.00	9.13	70.97	10.00	19.67	152.74	30.00		
15.09.2023		6682.24	-	482.73	3923.58	500.00	14.02	100.87	50.00	9.37	81.79	10.00	22.05	168.43	30.00		
16.09.2023		2081.35	-	501.31	3534.61	500.00	15.17	108.93	50.00	11.05	101.17	10.00	19.94	136.62	30.00		
17.09.2023		653.90	-	496.11	2009.54	500.00	15.79	92.79	50.00	11.81	93.77	10.00	19.76	60.80	30.00		
18.09.2023		2885.96	-	479.09	2339.75	500.00	9.71	329.51	50.00	11.70	132.78	10.00	19.34	141.25	30.00		
19.09.2023		4704.29	-	414.30	2869.81	500.00	11.14	75.22	50.00	9.37	65.65	10.00	19.88	138.66	30.00		
20.09.2023		4259.94	-	497.83	3468.18	500.00	17.54	229.48	50.00	10.02	92.44	10.00	18.77	129.56	30.00		
21.09.2023		3834.83	-	468.96	3369.02	500.00	28.87	210.08	50.00	11.09	79.88	10.00	23.35	167.06	30.00		
22.09.2023		5090.68	-	498.34	3643.83	500.00	17.34	128.39	50.00	10.76	79.00	10.00	29.10	212.43	30.00		
23.09.2023		1775.80	-	499.40	3634.54	500.00	11.17	98.30	50.00	10.35	79.83	10.00	23.28	174.47	30.00		
24.09.2023		2765.99	-	498.94	3635.61	500.00	24.16	181.76	50.00	11.80	85.86	10.00	23.24	168.87	30.00		
25.09.2023		2615.88	-	501.71	3671.58	500.00	22.43	168.51	50.00	13.30	96.93	10.00	21.68	158.53	30.00		
26.09.2023		2536.69	-	499.88	3616.31	500.00	16.83	116.64	50.00	13.58	99.63	10.00	22.79	165.71	30.00		
27.09.2023		2455.15	-	499.31	3635.60	500.00	21.36	156.23	50.00	10.66	77.60	10.00	22.41	162.22	30.00		
28.09.2023		2489.40	-	514.31	3696.26	500.00	25.25	191.82	50.00	13.06	93.81	10.00	22.70	163.01	30.00		
29.09.2023		3740.93	-	500.10	3669.48	500.00	13.44	100.20	50.00	12.39	91.12	10.00	22.44	165.23	30.00		
30.09.2023		2832.14	-	495.91	3694.43	500.00	11.89	89.27	50.00	9.70	72.39	10.00	19.12	142.42	30.00		
PMH	-	3667.47		494.00	3559.96		14.80	129.95		11.43	90.70		22.90	164.28			
MZLm v t	110.024			106.799			3.899			2.721			4.928				
MZLm < EL	110.024			106.799			3.899			2.416			4.928				
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.305			0.000				
n PPH < EL+I	0/0%			1274/100%			1274/100%			1274/100%			1269/100%				
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%			1274/98%			1274/98%			1274/98%			1269/97%				

<b>n neplatných PPH</b>	31/100%	30/2%	30/2%	30/2%	35/3%	
<b>n nahradených PPH</b>	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
<b>n PDH &lt; EL+I</b>	28/100%	28/100%	28/100%	26/93%	28/100%	
<b>n PDH &gt; EL+I</b>	0/0%	0/0%	0/0%	2/7%	0/0%	
<b>n platných PDH</b>	28	28	28	28	28	
<b>n neplatných PDH</b>	2	2	2	2	2	
<b>Min PPH</b>	60.17	202.20	0.00	3.32	10.24	
<b>Max PPH</b>	3518.50	1072.37	157.09	59.56	68.30	
<b>Min PDH</b>		414.30	1.56	7.94	18.77	
<b>Max PDH</b>		527.22	38.75	23.69	29.10	
<b>EQ</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

**Vysvetlivky:**

PDH &lt; EL+I

F - neplatná

Q - PDH &gt; EL+I

A -  $n(\text{PPH} > \text{EL} + \text{I}) > 0$ L -  $n(\text{PPH} > 1.2 * \text{EL} + \text{I}) > 0$ X -  $n(\text{PPH} > 2 * \text{EL} + \text{I}) > 0$ 

.....

.....

.....

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 &lt;EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm &gt;EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

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

Meracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 719hod 35min

Zdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.10.2023

Kód: 0601  
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	
01.09.2023	10.63	80.49	20.00	1.09	9.87	50.00	12.19	391767.48	
02.09.2023	11.22	85.72	20.00	1.19	9.08	50.00	12.13	394963.78	
03.09.2023	10.86	80.01	20.00	0.88	6.48	50.00	12.45	394495.12	
04.09.2023	9.38	69.93	20.00	0.93	6.93	50.00	12.54	403707.34	
05.09.2023	10.77F	78.25	20.00	0.87F	9.66	50.00	12.45	398175.15	
06.09.2023	10.88	79.65	20.00	1.65	12.07	50.00	12.57	403744.34	
07.09.2023	12.27	92.05	20.00	2.04	15.17	50.00	12.32	395952.16	
08.09.2023	6.36	52.75	20.00	21.46	140.04	50.00	12.54	399603.06	
09.09.2023	9.82F	70.90	20.00	22.47F	128.87	50.00	12.78	409482.73	
10.09.2023	10.69	77.58	20.00	3.42	24.91	50.00	12.67	398738.07	
11.09.2023	11.34	85.47	20.00	4.17	31.37	50.00	12.12	388393.10	
12.09.2023	12.36	93.46	20.00	6.06	45.80	50.00	12.26	396514.64	
13.09.2023	13.43	104.01	20.00	3.08	23.83	50.00	12.07	396576.26	
14.09.2023	11.32	87.76	20.00	2.30	17.76	50.00	12.17	402074.26	
15.09.2023	9.66	74.63	20.00	3.61	43.58	50.00	12.15	411962.65	
16.09.2023	9.50	63.53	20.00	9.49	84.20	50.00	12.88	393070.66	
17.09.2023	7.64	19.63	20.00	19.94	52.09	50.00	16.36	219268.19	
18.09.2023	6.39	37.99	20.00	2.79	49.24	50.00	12.85	388779.09	
19.09.2023	5.78	39.56	20.00	1.74	14.76	50.00	12.99	391825.89	
20.09.2023	5.89	41.01	20.00	1.79	11.95	50.00	12.69	383269.34	
21.09.2023	4.62	33.16	20.00	1.22	8.79	50.00	12.51	388141.55	
22.09.2023	5.47	40.06	20.00	1.25	9.12	50.00	12.42	390604.37	
23.09.2023	7.13	51.03	20.00	2.04	23.73	50.00	13.01	419739.16	
24.09.2023	7.44	54.60	20.00	1.58	12.16	50.00	12.81	409976.79	
25.09.2023	5.45	39.82	20.00	1.17	8.46	50.00	12.82	408290.11	
26.09.2023	5.72	40.77	20.00	2.97	24.91	50.00	12.86	407943.78	
27.09.2023	6.74	49.11	20.00	1.11	8.09	50.00	12.74	404132.99	
28.09.2023	5.99	42.93	20.00	0.98	8.04	50.00	12.79	403900.46	
29.09.2023	6.94	51.20	20.00	0.94	6.95	50.00	12.64	403132.46	
30.09.2023	9.00	67.17	20.00	0.97	7.17	50.00	12.67	409693.39	
PMH	8.84	62.81		3.16	28.50		12.68	393718.43	
MZLm v t	1.884			0.855			-	-	
MZLm < EL	1.884			0.855					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	1273/100%			1274/100%					
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	1273/98%			1274/98%			1439/100%	1439/100%	

<b>n neplatných PPH</b>	31/2%	30/2%	0/0%	0/0%	
<b>n nahradených PPH</b>	0/0%	0/0%	35/2%	36/3%	
<b>n PDH &lt; EL+I</b>	28/100%	28/100%			
<b>n PDH &gt; EL+I</b>	0/0%	0/0%			
<b>n platných PDH</b>	28	28	30	30	
<b>n neplatných PDH</b>	2	2	0	0	
<b>Min PPH</b>	0.95	0.62	10.60	54779.95	
<b>Max PPH</b>	24.87	29.30	20.39	494422.44	
<b>Min PDH</b>	4.62	0.87	12.07	219268.19	
<b>Max PDH</b>	13.43	22.47	16.36	419739.16	
<b>EQ</b>	0.00	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH &lt; EL+I

F - neplatná

Q - PDH &gt; EL+I

A -  $n(\text{PPH} > \text{EL} + \text{I}) > 0$ L -  $n(\text{PPH} > 1.2 * \text{EL} + \text{I}) > 0$ X -  $n(\text{PPH} > 2 * \text{EL} + \text{I}) > 0$ 

.....

.....

.....

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 &lt;EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm &gt;EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

### Protokol o prevádzke systému za mesiac 09/2023

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

**Meracie miesto:** 422  
**Celkový čas prevádzky systému:** 719hod 35min

**Zdroj:** RP PC  
**Tlačené dňa:** 01.10.2023

**Kód:** 0601  
**Strana :** 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2023	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00
06.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2023	00:00	00:00	00:00	08:30	15:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2023	00:00	00:00	00:00	16:30	07:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2023	00:30	15:30	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2023	00:00	11:00	00:00	09:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	02:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00
20.09.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00
21.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2023	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00
26.09.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	00:30	26:30	00:00	652:00	36:00	00:00	00:00	05:00	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