

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

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

Meracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min

Zdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.10.2023

Kód: 0600  
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.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	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			400.00									
EL(alternatívne)				500.00			350.00			10.00			10.00			
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		61.62	-	416.65	878.57	500.00	363.52L	1095.26	400.00		16.54	-		9.23	-	
02.09.2023		39.51	-	440.00	722.54	500.00	379.02L	623.87	400.00		1.19	-		9.18	-	
03.09.2023		33.30	-	498.22L	810.86	500.00	477.51LX	841.14	400.00		17.57	-		6.18	-	
04.09.2023		37.58	-	491.27	837.22	500.00	461.04LX	774.31	400.00		36.43	-		4.61	-	
05.09.2023		97.61	-	512.34L	889.58	500.00	438.95LX	770.98	400.00		7.65	-		8.74	-	
06.09.2023		43.64	-	587.14LX	956.44	500.00	371.87LX	633.53	400.00		13.98	-		8.52	-	
07.09.2023		60.87	-	436.14	782.40	500.00	379.51L	675.40	400.00		7.09	-		9.57	-	
08.09.2023		44.87	-	476.24X	857.73	500.00	368.82L	762.17	400.00		2.55	-		9.80	-	
09.09.2023		45.35	-	461.85L	751.87	500.00	340.81L	558.95	400.00		1.12	-		8.76	-	
10.09.2023		41.79	-	484.67L	761.22	500.00	354.75	558.39	400.00		0.86	-		10.18	-	
11.09.2023		45.87	-	580.38LX	854.50	500.00	442.56LX	723.28	400.00		1.74	-		11.42	-	
12.09.2023		124.87	-	422.17L	629.67	500.00	278.50	480.33	372.22	0.66	1.11	10.00	7.00	10.78	10.00	
13.09.2023		46.67	-	445.52	680.86	500.00	337.17L	507.81	368.89	1.07	14.38	10.00	5.61	7.49	10.00	
14.09.2023		78.37	-	491.80L	798.75	500.00	377.58LX	606.18	400.00		3.61	-		9.12	-	
15.09.2023		63.00	-	458.76L	715.15	500.00	395.18LX	612.97	400.00		1.20	-		10.80	-	
16.09.2023		80.41	-	430.49	683.45	500.00	393.12LX	629.81	400.00		1.49	-		9.27	-	
17.09.2023		390.71	-	440.57	488.49	500.00	407.59L	2147.82	400.00		33.51	-		7.00	-	
18.09.2023		32.12	-	558.54L	1016.83	500.00	433.57LX	858.41	400.00		41.81	-		7.18	-	
19.09.2023		62.81	-	559.80L	901.01	500.00	395.06LX	808.13	400.00		4.14	-		11.60	-	
20.09.2023		37.16	-	526.73L	781.99	500.00	422.42LX	634.14	400.00		1.70	-		10.03	-	
21.09.2023		85.46	-	558.77L	863.80	500.00	417.88LX	647.66	400.00		1.03	-		10.83	-	
22.09.2023		226.26	-	470.49L	718.05	500.00	346.05LX	534.05	400.00		0.70	-		12.15	-	
23.09.2023		283.15	-	517.57L	787.95	500.00	406.12LX	659.80	400.00		0.94	-		11.90	-	
24.09.2023		80.24	-	493.90L	775.77	500.00	393.72LX	885.87	400.00		4.95	-		12.82	-	
25.09.2023		42.49	-	491.34L	795.48	500.00	399.77LX	766.36	400.00		2.41	-		11.08	-	
26.09.2023		185.24	-	439.91	757.06	500.00	319.44	732.25	400.00		1.48	-		10.01	-	
27.09.2023		176.29	-	529.26L	899.44	500.00	407.51L	693.37	400.00		1.50	-		10.49	-	
28.09.2023		73.57	-	498.74L	422.12	500.00	180.58	240.25	400.00		5.16	-		8.77	-	
29.09.2023		138.96	-	491.56	903.83	500.00	281.81	779.72	400.00		46.29	-		6.81	-	
30.09.2023		138.29	-	468.43L	714.32	500.00	318.79	489.18	400.00		1.43	-		7.13	-	
PMH	-	96.60		489.99	781.23		379.24	724.38		0.90	9.19		6.19	9.38		
MZLm v t	2.898			23.437			21.731			0.276			0.281			
MZLm < EL	2.898			23.437			21.731			0.276			0.281			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			1124/93%			1077/89%			48/100%			48/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			72/6%			96/8%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			8/1%			31/3%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			1204/99%			1204/99%			48/83%			48/83%			

<b>n neplatných PPH</b>	10/100%	10/1%	10/1%	10/17%	10/17%	
<b>n nahradených PPH</b>	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
<b>n PDH &lt; EL+I</b>	30/100%	30/100%	30/100%	30/100%	30/100%	
<b>n PDH &gt; EL+I</b>	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
<b>n platných PDH</b>	30	30	30	30	30	
<b>n neplatných PDH</b>	0	0	0	0	0	
<b>Min PPH</b>	3.49	59.95	0.00	0.15	1.37	
<b>Max PPH</b>	1842.84	1377.02	1905.03	52.66	11.88	
<b>Min PDH</b>		416.65	180.58	0.66	5.61	
<b>Max PDH</b>		587.14	477.51	1.07	7.00	
<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: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min

Zdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.10.2023

Kód: 0600  
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	0.02	0.00	20.00	1.54	5.06	50.00	11.74	74430.49	
02.09.2023	0.04	0.02	20.00	6.56	10.53	50.00	11.91	75735.40	
03.09.2023	0.06	0.08	20.00	35.13	65.73	50.00	11.53	71774.74	
04.09.2023	0.06	0.11	20.00	19.47	33.46	50.00	11.55	75374.33	
05.09.2023	0.20	0.54	20.00	15.06	43.88	50.00	11.37	74565.29	
06.09.2023	0.34	0.99	20.00	34.34	61.47	50.00	10.79	69175.84	
07.09.2023	0.41	1.20	20.00	3.55	7.12	50.00	11.29	76836.90	
08.09.2023	0.34	0.99	20.00	10.80	21.81	50.00	11.29	74985.66	
09.09.2023	0.35	0.98	20.00	8.14	13.05	50.00	11.65	73354.64	
10.09.2023	0.35	0.94	20.00	4.49	7.09	50.00	11.50	69201.02	
11.09.2023	0.33F	0.89	20.00	0.07	3.44	50.00	11.32	73455.74	
12.09.2023	0.37	0.94	20.00	3.98	4.37	50.00	11.44	68310.78	
13.09.2023	0.37	0.99	20.00	3.89	7.19	50.00	11.58	71729.72	
14.09.2023	0.35	0.98	20.00	1.32	2.36	50.00	11.54	71785.56	
15.09.2023	0.34	0.91	20.00	5.53L	8.09	50.00	11.69	70701.71	
16.09.2023	0.36	0.99	20.00	6.31	9.64	50.00	11.86	72622.27	
17.09.2023	0.36	0.82	20.00	6.37	12.55	50.00	13.56	61823.66	
18.09.2023	0.38	0.96	20.00	36.82	35.66	50.00	12.04	69447.03	
19.09.2023	0.35	0.93	20.00	7.06	12.34	50.00	12.03	73080.89	
20.09.2023	0.34	0.89	20.00	13.82	21.01	50.00	11.94	69031.48	
21.09.2023	0.35	0.96	20.00	22.12	34.37	50.00	11.64	69088.74	
22.09.2023	0.35	0.93	20.00	39.71L	60.12	50.00	11.92	70815.35	
23.09.2023	0.37	1.02	20.00	31.45L	47.59	50.00	12.60	75093.75	
24.09.2023	0.37	0.94	20.00	121.66QX	164.74	50.00	12.11	71605.71	
25.09.2023	0.35	0.95	20.00	5.22	10.55	50.00	11.90	72935.70	
26.09.2023	0.37	1.05	20.00	1.17	4.10	50.00	12.01	80810.93	
27.09.2023	0.33	0.99	20.00	0.00	0.00	50.00	11.17	72172.35	
28.09.2023	0.44	0.76	20.00	0.16	0.98	50.00	15.23	58249.12	
29.09.2023	0.42	1.12	20.00	2.71	3.72	50.00	11.68	72773.97	
30.09.2023	0.37	0.98	20.00	2.68	4.13	50.00	11.72	68928.91	
<b>PMH</b>	0.31	0.83		15.45	23.87		11.85	71663.26	
<b>MZLm v t</b>	0.025			0.716			-	-	
<b>MZLm &lt; EL</b>	0.025			0.551					
<b>MZLm &gt; EL</b>	0.000			0.165					
<b>n PPH &lt; EL+I</b>	1198/100%			1185/98%					
<b>n PPH &gt; EL+I</b>	0/0%			0/0%					
<b>n PPH &gt; 1.2*EL+I</b>	0/0%			4/0%					
<b>n PPH &gt; 2*EL+I</b>	0/0%			15/1%					
<b>n platných PPH</b>	1198/99%			1204/99%			1440/100%	1440/100%	

<b>n neplatných PPH</b>	16/1%	10/1%	0/0%	0/0%	
<b>n nahradených PPH</b>	0/0%	0/0%	15/1%	22/2%	
<b>n PDH &lt; EL+I</b>	29/100%	29/97%			
<b>n PDH &gt; EL+I</b>	0/0%	1/3%			
<b>n platných PDH</b>	29	30	30	30	
<b>n neplatných PDH</b>	1	0	0	0	
<b>Min PPH</b>	0.01	0.00	9.84	26298.14	
<b>Max PPH</b>	1.74	412.34	21.63	93777.05	
<b>Min PDH</b>	0.02	0.00	10.79	58249.12	
<b>Max PDH</b>	0.44	121.66	15.23	80810.93	
<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:** 423  
**Celkový čas prevádzky systému:** 720hod 0min

**Zdroj:** RP BC  
**Tlačené dňa:** 01.10.2023

**Kód:** 0600  
**Strana :** 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.09.2023	00:00	04:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	
02.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
03.09.2023	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	
04.09.2023	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
05.09.2023	00:00	00:00	00:00	18:00	04:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
06.09.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	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	
08.09.2023	00:00	00:00	00:00	17:00	07:00	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	
10.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
11.09.2023	00:00	00:00	00:00	18:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
12.09.2023	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	
13.09.2023	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00	
14.09.2023	00:00	00:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	02:30	00:00	
15.09.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
16.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
17.09.2023	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	
18.09.2023	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	
19.09.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
20.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	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	
22.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
23.09.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
24.09.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
25.09.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
26.09.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	02:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
27.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
28.09.2023	00:00	09:30	03:30	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
29.09.2023	00:00	08:30	00:00	13:30	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	
30.09.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
<b>Celkom</b>	00:00	22:00	03:30	607:00	23:30	00:00	00:00	64:00	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