

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 719hod 45minZdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.10.2022Kód: 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>	
01.09.2022		35.30	-	476.40	616.34	500.00	278.68	303.60	350.00	2.39	3.48	10.00	4.38	5.21	10.00	
02.09.2022		178.98	-	415.44	520.04	500.00	250.84	350.38	350.00	0.80	1.21	10.00	6.53	8.04	10.00	
03.09.2022		276.44	-	416.43	649.94	500.00	262.14	430.92	350.00	0.92	1.69	10.00	7.58	10.56	10.00	
04.09.2022		47.29	-	442.91	625.07	500.00	323.43	459.85	350.00	1.38	2.00	10.00	5.62	7.86	10.00	
05.09.2022		43.30	-	421.62	736.37	500.00	262.96	380.81	352.78	1.18	1.82	10.00	5.62	7.48	10.00	
06.09.2022		198.98	-	564.07LX	960.70	500.00	268.85LX	437.50	400.00		1.66	-		8.15	-	
07.09.2022		358.15	-	546.08L	845.13	500.00	329.04L	593.90	400.00		2.18	-		6.69	-	
08.09.2022		37.26	-	483.96LX	773.00	500.00	266.76LX	425.61	400.00		1.69	-		8.03	-	
09.09.2022		264.04	-	439.01L	663.86	500.00	289.72LX	458.98	400.00		1.29	-		8.73	-	
10.09.2022		23.46	-	483.82L	674.72	500.00	318.38L	454.89	400.00		2.28	-		7.90	-	
11.09.2022		60.29	-	428.99	545.09	500.00	207.57L	262.04	388.64	0.56	1.00	10.00	6.29	7.37	10.00	
12.09.2022		46.19	-	382.68	499.92	500.00	211.62	264.89	350.00	0.86	1.15	10.00	6.72	8.56	10.00	
13.09.2022		268.09	-	420.71	546.32	500.00	189.89LX	321.74	379.55	0.87	1.22	10.00	6.27	8.10	10.00	
14.09.2022		77.87	-	444.22	608.37	500.00	289.72L	380.14	400.00		1.45	-		8.41	-	
15.09.2022		176.14	-	402.70	544.89	500.00	191.58L	296.31	400.00		1.28	-		8.93	-	
16.09.2022	- F	44.69	-	423.04F	613.55	500.00	232.85F	380.83	400.00	- F	2.14	-	- F	7.47	-	
17.09.2022		45.14	-	458.38	653.70	500.00	257.08L	366.97	400.00		1.31	-		7.34	-	
18.09.2022	- F	94.34	-	453.68F	668.87	500.00	274.97FLX	523.33	400.00	- F	2.27	-	- F	8.29	-	
19.09.2022		23.10	-	449.49	695.29	500.00	240.37L	383.96	400.00		2.11	-		5.90	-	
20.09.2022		23.34	-	473.57	666.68	500.00	232.99	339.81	400.00		1.91	-		4.86	-	
21.09.2022		51.29	-	440.86	653.39	500.00	263.45LX	367.13	400.00		2.29	-		4.71	-	
22.09.2022		108.53	-	420.60	680.18	500.00	380.85L	625.45	400.00		3.11	-		5.17	-	
23.09.2022		34.64	-	413.82	628.28	500.00	253.77L	399.59	400.00		1.52	-		5.80	-	
24.09.2022		27.15	-	485.68L	681.12	500.00	374.03LX	538.46	400.00		2.15	-		4.78	-	
25.09.2022		42.07	-	504.59L	699.02	500.00	398.74LX	593.83	400.00		1.98	-		4.85	-	
26.09.2022	- F	134.23	-	426.25F	593.94	500.00	359.15FLX	529.59	377.91	2.41F	2.97	10.00	3.65F	5.18	10.00	
27.09.2022		111.76	-	396.73	223.24	500.00	279.11	162.90	352.63	1.00	0.94	10.00	3.75	37.15	10.00	
28.09.2022		98.37	-	-	1214.89	-	-	1493.49	-	-	49.68	-	-	3.64	-	
29.09.2022		66.04	-	406.32	609.47	500.00	302.91	420.65	364.47	4.93	6.37	10.00	3.37	5.00	10.00	
30.09.2022		428.19	-	448.70	558.00	500.00	216.19	289.35	350.00	1.58	2.04	10.00	3.38	4.27	10.00	
PMH	-	118.09		447.47	677.56		275.16	456.44		1.55	3.73		5.37	8.15		
MZLm v t		3.425		19.649			13.237			0.108			0.236			
MZLm < EL		3.425		19.649			13.237			0.108			0.236			
MZLm > EL		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I		0/0%		1164/97%			1113/93%			387/100%			387/100%			
n PPH > EL+I		0/0%		0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%		31/3%			63/5%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+I		0/0%		2/0%			21/2%			0/0%			0/0%			
n platných PPH		0/0%		1197/95%			1197/95%			387/87%			387/87%			
n neplatných PPH		57/100%		57/5%			57/5%			57/13%			57/13%			
n nahradených PPH		0/0%		0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I		26/100%		26/100%			26/100%			26/100%			26/100%			
n PDH > EL+I		0/0%		0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PDH		26		26			26			26			26			
n neplatných PDH		3		3			3			3			3			
Min PPH		8.11		34.20			0.00			0.06			2.53			
Max PPH		3419.22		1153.82			2346.47			13.54			9.81			
Min PDH				382.68			189.89			0.56			3.37			
Max PDH				554.07			398.74			4.93			7.58			
EQ		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00			

## Vysvetlivky:

PDH &lt; EL+I

F - neplatná

Q - PDH &gt; EL+I

A - n(PPH &gt; EL+I)&gt;0

L - n(PPH &gt; 1.2\*EL+I)&gt;0

X - n(PPH &gt; 2\*EL+I)&gt;0

.....

.....

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spotahlivosti

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 09/2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.

Meracie miesto: 423

Zdroj: RP BC

Kód: 060C

ID oprávnených osôb: operator

Celkový čas prevádzky systému: 719hod 45min

Tlačené dňa: 01.10.2022

Strana : 3/5

Veľičina	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	
Jednotka									
EL(tradičné)	20.00			50.00					
EL(alternatívne)	20.00			50.00					
I(%)	30								
Dátum	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	PDH	
01.09.2022	0.53	1.14	20.00	8.64	9.56	50.00	12.53	70402.18	
02.09.2022	0.50	1.06	20.00	27.64	33.87	50.00	12.67	69503.67	
03.09.2022	0.47	1.17	20.00	15.55	18.14	50.00	11.34	71086.77	
04.09.2022	0.49	1.24	20.00	11.64	16.61	50.00	12.15	73544.67	
05.09.2022	0.51	1.13	20.00	14.21	18.51	50.00	12.44	72720.48	
06.09.2022	0.45	1.19	20.00	13.99	18.21	50.00	12.57	76981.33	
07.09.2022	0.39	1.09	20.00	5.34	10.55	50.00	11.17	67296.20	
08.09.2022	0.45	1.17	20.00	79.72QLX	114.31	50.00	11.70	68006.80	
09.09.2022	0.44	1.15	20.00	36.71L	55.47	50.00	12.12	71321.81	
10.09.2022	0.45	1.03	20.00	31.26	43.73	50.00	12.03	65340.58	
11.09.2022	0.54	1.20	20.00	31.11	39.63	50.00	12.40	64463.48	
12.09.2022	0.43	0.93	20.00	11.74	15.78	50.00	11.96	66226.01	
13.09.2022	0.38	0.92	20.00	27.86	35.95	50.00	11.97	64130.22	
14.09.2022	0.41	0.96	20.00	31.72	42.05	50.00	12.69	67599.41	
15.09.2022	0.35	0.91	20.00	18.11	25.60	50.00	11.92	63594.56	
16.09.2022	0.39F	0.71	20.00	14.68F	21.93	50.00	12.47	71235.31	
17.09.2022	0.37	0.95	20.00	3.51	5.59	50.00	12.10	66948.86	
18.09.2022	0.29F	0.74	20.00	0.31F	3.73	50.00	11.75	67096.74	
19.09.2022	0.34	0.93	20.00	5.99	9.81	50.00	12.13	72849.04	
20.09.2022	0.35	0.86	20.00	9.52	13.55	50.00	12.36	68359.13	
21.09.2022	0.36	0.95	20.00	2.93	4.79	50.00	12.03	68694.60	
22.09.2022	0.35	0.95	20.00	5.25	8.60	50.00	11.77	73588.26	
23.09.2022	0.37	0.95	20.00	6.77	10.85	50.00	12.36	73466.15	
24.09.2022	0.37	0.92	20.00	25.35X	35.40	50.00	12.39	68631.99	
25.09.2022	0.34	0.86	20.00	17.88	24.35	50.00	12.19	67766.76	
26.09.2022	0.39F	0.94	20.00	21.37F	29.89	50.00	12.20	69853.77	
27.09.2022	0.40	0.73	20.00	1.23	1.61	50.00	16.65	56556.52	
28.09.2022	-	0.87	-	-	23.02	-	12.67	67318.89	
29.09.2022	0.38	0.95	20.00	21.89	33.63	50.00	11.90	71181.53	
30.09.2022	0.38	0.86	20.00	32.82	41.32	50.00	12.11	65208.63	
PMH	0.41	1.02		19.16	26.42		12.29	68699.15	
MZLm v t	0.029			0.766			-	-	
MZLm < EL	0.029			0.652					
MZLm > EL	0.000			0.114					
n PPH < EL+I	1196/100%			1173/98%					
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%					
n PPH > 1,2*EL+I	0/0%			8/1%					
n PPH > 2*EL+I	0/0%			16/1%					
n platných PPH	1196/95%			1197/95%			1440/100%	1440/100%	
n neplatných PPH	58/5%			57/5%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			59/4%	68/5%	
n PDH < EL+I	26/100%			25/96%					
n PDH > EL+I	0/0%			1/4%					
n platných PDH	26			26			30	30	
n neplatných PDH	3			3			0	0	
Min PPH	0.09			0.00			9.79	24092.98	
Max PPH	4,10			263.05			21.69	89167.67	
Min PDH	0.29			0.31			11.17	56556.52	
Max PDH	0.54			79.72			16.65	76981.33	
EQ	0.00			0.00					

## Vysvetlivky:

PDH &lt; EL+I

F - neplatná

Q - PDH &gt; EL+I

A - n(PPH &gt; EL+I)&gt;0

L - n(PPH &gt; 1,2\*EL+I)&gt;0

X - n(PPH &gt; 2\*EL+I)&gt;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 09/2022

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

Meracie miesto: 423  
 Celkový čas prevádzky systému: 719hod 45min

Zdroj: RP BC  
 Tlačené dňa: 01.10.2022

Kód: 060C  
 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod: min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.09.2022	00:00	01:30	00:00	20:30	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2022	00:00	00:00	00:00	19:30	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2022	00:00	00:00	00:00	18:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2022	00:00	00:00	00:00	18:30	05:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2022	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2022	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2022	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00
12.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2022	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00
14.09.2022	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00
15.09.2022	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00
16.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2022	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2022	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2022	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2022	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2022	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2022	00:00	00:00	00:00	21:30	00:30	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00
27.09.2022	00:00	00:00	00:00	09:30	00:30	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00
28.09.2022	00:00	11:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	12:30	00:00	00:00
29.09.2022	00:00	00:00	00:00	19:00	03:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00
30.09.2022	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	13:00	00:00	627:00	41:30	00:00	00:00	38:30	00:00	

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené  
 OKA - Odstávka  
 INY - Iný stav  
 ZPA - Zmena paliva  
 VYP - Vypadok  
 .....  
 .....  
 .....

NAB - nábeh  
 UP - Ustálená prevádzka  
 MAP - Nastavovanie režimu  
 INY - Iný stav