

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 582hod 47minZdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.10.2022Kód: 0601  
Strana: 1/5

Veličina	CO <sub>r</sub>			NO <sub>xr</sub>			SO <sub>2r</sub>			HC <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			300.00									
EL(alternatívne)				500.00			50.00								30.00	
l(%)	10			20			20								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		2484.25	-	481.68	3831.39	500.00	46.25	366.21	50.00	21.53Q	178.96	10.00	24.57	198.58	30.00	
02.09.2022		1993.47	-	534.09	4426.60	500.00	44.02	365.37	50.00	23.70Q	197.89	10.00	18.34	152.14	30.00	
03.09.2022		1608.60	-	530.56	4394.92	500.00	36.76	305.95	50.00	9.00	74.72	10.00	15.73	130.30	30.00	
04.09.2022		2785.37	-	502.83	4184.16	500.00	21.30	178.42	50.00	9.62	80.40	10.00	16.69	139.01	30.00	
05.09.2022		3537.72	-	441.62	4103.97	500.00	25.39	203.33	50.00	9.08	80.58	10.00	25.17	207.27	30.00	
06.09.2022		3103.42	-	674.34Q	5469.32	500.00	9.43	92.54	50.00	9.91	81.67	10.00	28.82	232.57	30.00	
07.09.2022		3478.41	-	568.24	4953.81	500.00	17.49	152.15	50.00	8.64	69.03	10.00	29.86	239.83	30.00	
08.09.2022		3780.57	-	487.45	3963.13	500.00	12.83	103.86	50.00	8.73	70.52	10.00	26.68	214.05	30.00	
09.09.2022		3527.57	-	498.49	4197.24	500.00	13.65	117.60	50.00	7.93	66.57	10.00	25.39	211.57	30.00	
10.09.2022		3743.50	-	499.86	4253.92	500.00	12.74	108.36	50.00	9.27	78.81	10.00	23.57	199.71	30.00	
11.09.2022		4702.53	-	499.80	4218.04	500.00	36.17	307.99	50.00	8.51	72.44	10.00	25.63	214.77	30.00	
12.09.2022		3143.73	-	490.10	3825.25	500.00	33.00	260.62	50.00	10.26	80.36	10.00	23.61	183.86	30.00	
13.09.2022		3944.72	-	496.09	2423.38	500.00	9.92	212.89	50.00	8.49	107.48	10.00	32.44	248.45	30.00	
14.09.2022		5078.11	-	482.18	3930.12	500.00	10.38	73.17	50.00	8.17	81.15	10.00	38.70	275.25	30.00	
15.09.2022		5492.62	-	525.23	3822.34	500.00	9.44	91.63	50.00	7.59	69.82	10.00	27.56	232.76	30.00	
16.09.2022		6356.40	-	474.69	4618.32	500.00	9.77	92.72	50.00	6.79	59.95	10.00	31.10	255.66	30.00	
17.09.2022		6726.56	-	463.98	3902.05	500.00	6.27	56.44	50.00	6.90	65.62	10.00	32.68	272.11	30.00	
18.09.2022		4787.92	-	516.47	4376.18	500.00	23.14	204.97	50.00	7.45	64.35	10.00	30.20	254.95	30.00	
19.09.2022		767.67	-	636.96Q	1409.28	500.00	8.07	27.42	50.00	8.26	23.33	10.00	26.88	77.36	30.00	
20.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.09.2022	-	307.82	-	-	350.92	-	-	51.66	-	-	70.43	-	-	15.27	-	
25.09.2022	-	1606.73	-	-	2412.66	-	-	395.06	-	-	103.50	-	-	116.26	-	
26.09.2022		1330.14	-	671.19Q	1831.30	500.00	6.85	79.13	50.00	9.51	48.83	10.00	40.39Q	85.84	30.00	
27.09.2022		4506.05	-	552.74	4505.70	500.00	5.35	50.05	50.00	7.69	63.47	10.00	38.42	304.99	30.00	
28.09.2022		2686.34	-	522.93	4200.14	500.00	9.62	83.63	50.00	8.92	72.21	10.00	32.75	261.50	30.00	
29.09.2022		3184.14	-	520.69	4188.87	500.00	24.79	203.80	50.00	9.33	75.32	10.00	36.46	291.29	30.00	
30.09.2022		3713.68	-	492.80	4201.67	500.00	18.08	155.08	50.00	9.00	75.46	10.00	34.97	293.41	30.00	
PMH	-	3682.42		515.21	4083.11		20.53	180.84		9.99	88.04		27.68	221.20		
MZLm v t	88.378			97.995			4.340			2.113			5.309			
MZLm < EL	88.378			89.285			4.340			1.736			5.223			
MZLm > EL	0.000			8.710			0.000			0.377			0.086			
n PPH < EL+I	0/0%			936/100%			936/100%			936/100%			929/100%			
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%			936/98%			936/98%			936/98%			929/97%			
n neplatných PPH	16/100%			17/2%			17/2%			17/2%			24/3%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I	24/100%			21/88%			24/100%			22/92%			23/96%			
n PDH > EL+I	0/0%			3/13%			0/0%			2/8%			1/4%			
n platných PDH	24			24			24			24			24			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	79.12			203.92			0.00			2.69			12.31			
Max PPH	2457.63			1254.38			198.46			53.92			66.53			
Min PDH				441.62			5.35			6.79			15.73			
Max PDH				674.34			46.25			23.70			40.39			
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: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 582hod 47min Tlačené dňa: 01.10.2022 Strana : 3/5

Veličina	TZLr			NH3r			O2	ObPr
	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
01.09.2022	0.07	0.49	20.00	3.62	38.91	50.00	11.72	398088.30
02.09.2022	0.07	0.49	20.00	0.96	7.85	50.00	11.58	402442.51
03.09.2022	0.06	0.48	20.00	1.06	8.78	50.00	11.47	398507.63
04.09.2022	0.07	0.48	20.00	1.24	10.27	50.00	11.38	397391.13
05.09.2022	0.07	0.48	20.00	1.34	11.85	50.00	11.32	397014.25
06.09.2022	0.07	0.52	20.00	1.44	12.92	50.00	11.43	396282.16
07.09.2022	0.07	0.57	20.00	2.65	19.77	50.00	11.49	398261.15
08.09.2022	0.07	0.51	20.00	1.47	11.97	50.00	11.45	390873.37
09.09.2022	0.07	0.52	20.00	1.44	11.99	50.00	11.29	395694.43
10.09.2022	0.07	0.53	20.00	1.33	11.31	50.00	11.13	395280.56
11.09.2022	0.07	0.48	20.00	1.21	10.58	50.00	11.23	396471.93
12.09.2022	0.07	0.85	20.00	1.11	9.55	50.00	11.64	401009.23
13.09.2022	0.08	0.46	20.00	3.04	138.14	50.00	13.25	355844.82
14.09.2022	0.07	0.46	20.00	1.87	28.52	50.00	11.69	385699.50
15.09.2022	0.07	0.50	20.00	1.05	9.22	50.00	11.25	395426.46
16.09.2022	0.06	0.49	20.00	1.07	9.82	50.00	11.16	399256.78
17.09.2022	0.07	0.50	20.00	4.77	67.30	50.00	11.34	401113.36
18.09.2022	0.06	0.49	20.00	1.70	14.54	50.00	11.39	406698.20
19.09.2022	0.07	0.16	20.00	23.60	61.45	50.00	11.91	402331.95
20.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	-
21.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	-
22.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	-
23.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2022	-	0.01	-	-	2.78	-	16.66	90745.98
25.09.2022	-	0.60	-	-	15.59	-	11.47	385466.72
26.09.2022	0.06	0.15	20.00	2.15	22.35	50.00	15.15	236584.37
27.09.2022	0.07	0.48	20.00	1.39	11.66	50.00	11.57	397565.78
28.09.2022	0.07	0.48	20.00	1.18	9.90	50.00	11.82	403195.55
29.09.2022	0.07	0.50	20.00	1.06	8.99	50.00	11.59	393513.22
30.09.2022	0.06	0.48	20.00	0.94	8.44	50.00	11.36	401264.40
<b>PMH</b>	<b>0.07</b>	<b>0.51</b>		<b>1.76</b>	<b>23.94</b>		<b>11.81</b>	<b>380403.91</b>
<b>MZLm v t</b>	<b>0.012</b>			<b>0.574</b>				
<b>MZLm &lt; EL</b>	<b>0.012</b>			<b>0.574</b>				
<b>MZLm &gt; EL</b>	<b>0.000</b>			<b>0.000</b>				
<b>n PPH &lt; EL+I</b>	<b>937/100%</b>			<b>936/100%</b>				
<b>n PPH &gt; EL+I</b>	<b>0/0%</b>			<b>0/0%</b>				
<b>n PPH &gt; 1,2*EL+I</b>	<b>0/0%</b>			<b>0/0%</b>				
<b>n PPH &gt; 2*EL+I</b>	<b>0/0%</b>			<b>0/0%</b>				
<b>n platných PPH</b>	<b>937/98%</b>			<b>936/98%</b>		<b>1167/100%</b>	<b>1166/100%</b>	
<b>n neplatných PPH</b>	<b>16/2%</b>			<b>17/2%</b>		<b>0/0%</b>	<b>1/0%</b>	
<b>n nahradených PPH</b>	<b>0/0%</b>			<b>0/0%</b>		<b>23/2%</b>	<b>29/2%</b>	
<b>n PDH &lt; EL+I</b>	<b>24/100%</b>			<b>24/100%</b>				
<b>n PDH &gt; EL+I</b>	<b>0/0%</b>			<b>0/0%</b>				
<b>n platných PDH</b>	<b>24</b>			<b>24</b>		<b>26</b>	<b>26</b>	
<b>n neplatných PDH</b>	<b>0</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Min PPH</b>	<b>0.04</b>			<b>0.51</b>		<b>9.91</b>	<b>16316.98</b>	
<b>Max PPH</b>	<b>0.10</b>			<b>25.77</b>		<b>20.04</b>	<b>479970.16</b>	
<b>Min PDH</b>	<b>0.06</b>			<b>0.94</b>		<b>11.13</b>	<b>90745.98</b>	
<b>Max PDH</b>	<b>0.08</b>			<b>23.60</b>		<b>16.66</b>	<b>406698.20</b>	
<b>EQ</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>				

## 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 spofahlivosti

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: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 582hod 47min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.10.2022

Kód: 0601  
 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.09.2022	00:00	00:00	00:00	22:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2022	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	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	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2022	00:00	00:00	00:00	20:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	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	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2022	01:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2022	00:00	16:30	00:00	03:30	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2022	01:00	11:30	00:00	11:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2022	00:00	03:00	00:00	17:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2022	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2022	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2022	16:00	00:00	00:00	03:30	04:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00
20.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2022	04:30	19:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2022	12:30	11:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2022	05:30	12:00	00:00	02:30	02:30	00:00	00:00	01:30	00:00	00:00
27.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2022	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	136:30	74:00	00:00	476:30	31:00	00:00	00:00	02:00	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