

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 606hod 50minZdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.12.2022Kód: 0601  
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			300.00									
EL(alternatívne)				500.00			50.00									30.00
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>	
01.11.2022		3393.34	-	511.20	4031.17	500.00	2.25	35.77	50.00	5.91	48.91	10.00	28.15	217.46	30.00	
02.11.2022		5026.60	-	499.25	4819.99	500.00	2.36	15.93	50.00	6.54	52.09	10.00	26.61	231.79	30.00	
03.11.2022		6172.87	-	492.55	3984.38	500.00	4.51	43.83	50.00	4.06	34.24	10.00	30.38	239.15	30.00	
04.11.2022		7429.13	-	502.94	3975.50	500.00	3.09	37.50	50.00	4.01	33.88	10.00	33.70	261.66	30.00	
05.11.2022		5400.59	-	507.46	4005.99	500.00	5.63	45.31	50.00	6.62	52.01	10.00	30.02	236.14	30.00	
06.11.2022		4146.99	-	511.60	4533.14	500.00	2.10	15.38	50.00	4.71	36.96	10.00	29.83	232.07	30.00	
07.11.2022		3358.54	-	524.44	3283.29	500.00	2.93	22.01	50.00	5.80	25.26	10.00	33.89	148.19	30.00	
08.11.2022	-	6.05	-	17.93	-	-	-	0.09	-	-	0.45	-	-	1.68	-	
09.11.2022	-	4130.17	-	-	4981.07	-	-	43.93	-	-	157.08	-	-	225.14	-	
10.11.2022		4805.90	-	542.24	4288.36	500.00	1.34	16.82	50.00	6.74	54.79	10.00	34.57	274.68	30.00	
11.11.2022		4136.98	-	532.64	4264.75	500.00	0.21	1.68	50.00	6.10	48.91	10.00	33.28	265.88	30.00	
12.11.2022		2884.63	-	553.24	4341.35	500.00	0.60	4.74	50.00	7.25	56.79	10.00	31.24	245.23	30.00	
13.11.2022		5069.44	-	516.25	4084.56	500.00	1.19	9.46	50.00	6.55	51.68	10.00	36.12	283.26	30.00	
14.11.2022		6613.33	-	508.54	4067.33	500.00	0.92	13.68	50.00	2.93	24.55	10.00	34.58	269.17	30.00	
15.11.2022		6412.34	-	481.42	3867.42	500.00	1.03	8.52	50.00	5.78	46.47	10.00	29.41	234.52	30.00	
16.11.2022		5652.41	-	499.75	3787.70	500.00	1.52	10.42	50.00	7.64	54.92	10.00	35.36	269.30	30.00	
17.11.2022		5089.25	-	499.75	3758.38	500.00	0.48	3.66	50.00	4.43	33.35	10.00	26.15	197.33	30.00	
18.11.2022		7189.64	-	499.85	4062.45	500.00	2.46	19.84	50.00	4.79	39.28	10.00	31.93	256.79	30.00	
19.11.2022		5031.24	-	527.08	4191.14	500.00	7.13	57.21	50.00	6.32	50.43	10.00	37.65	299.37	30.00	
20.11.2022		2230.78	-	546.83	1376.47	500.00	8.92	21.11	50.00	5.50	13.54	10.00	38.21	94.95	30.00	
21.11.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.11.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23.11.2022	-	97.52	-	-	288.99	-	-	23.45	-	-	22.95	-	-	11.08	-	
24.11.2022	-	1671.49	-	-	1401.96	-	-	73.49	-	-	54.60	-	-	93.21	-	
25.11.2022	-	349.75	-	-	236.69	-	-	16.57	-	-	7.60	-	-	33.31	-	
26.11.2022		3576.77	-	450.41	2977.55	500.00	37.18	56.81	50.00	6.07	34.26	10.00	41.81Q	192.09	30.00	
27.11.2022		4031.22	-	551.90	3122.38	500.00	0.21	26.82	50.00	3.82	32.71	10.00	37.90	317.37	30.00	
28.11.2022		4068.59	-	499.80	4055.96	500.00	4.71	36.90	50.00	4.97	39.54	10.00	34.41	273.49	30.00	
29.11.2022		3038.48	-	499.63	3945.66	500.00	11.27	88.05	50.00	9.40	73.93	10.00	34.46	272.47	30.00	
30.11.2022		2108.31	-	499.67	3832.65	500.00	10.68	81.90	50.00	8.99	68.71	10.00	32.63	252.93	30.00	
PMH	-	4918.36	-	510.99	4155.84	-	3.53	36.13	-	5.94	54.34	-	32.43	257.80	-	
MZLm v t	113.122			95.584			0.831			1.250			5.930			
MZLm < EL	113.122			95.584			0.831			1.250			5.737			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.192			
n PPH < EL+l	0/0%			908/100%			908/100%			908/100%			903/100%			
n PPH > EL+l	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+l	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+l	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			908/99%			908/99%			908/99%			903/99%			
n neplatných PPH	7/100%			7/1%			7/1%			7/1%			12/1%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+l	23/100%			23/100%			23/100%			23/100%			22/96%			
n PDH > EL+l	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			1/4%			
n platných PDH	23			23			23			23			23			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	84.72			261.99			0.00			2.24			16.68			
Max PPH	3497.08			1017.37			71.84			27.15			90.39			
Min PDH				450.41			0.21			2.93			26.15			
Max PDH				553.24			37.18			9.40			41.81			
EQ	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			

## Vysvetlivky:

PDH &lt; EL+l

F - neplatná

Q - PDH &gt; EL+l

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

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

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

.....

.....

.....

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

l - 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 11/2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 606hod 50minZdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.12.2022Kód: 0601  
Strana : 3/5

Veličina	TZLr			NH3r			O2	ObPr	
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%	Nm3/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	Pozn.
01.11.2022	0.05	0.48	20.00	1.13	10.26	50.00	11.72	393217.86	
02.11.2022	0.06	0.48	20.00	3.23	75.16	50.00	12.05	402229.22	
03.11.2022	0.05	0.48	20.00	1.26	10.57	50.00	11.67	398356.10	
04.11.2022	0.05	0.85	20.00	1.36	11.54	50.00	11.72	394497.40	
05.11.2022	0.05	0.48	20.00	1.16	9.09	50.00	11.78	392851.86	
06.11.2022	0.05	0.48	20.00	8.42	88.49	50.00	11.70	390511.87	
07.11.2022	0.05	0.29	20.00	0.93	9.14	50.00	14.10	326157.52	
08.11.2022	-	0.00	-	-	0.42	-	19.33	138807.32	
09.11.2022	-	0.37	-	-	14.25	-	12.98	313274.28	
10.11.2022	0.05	0.48	20.00	0.92	7.76	50.00	11.87	399624.07	
11.11.2022	0.05	0.48	20.00	1.22	9.74	50.00	12.00	407653.32	
12.11.2022	0.05	0.48	20.00	1.23	9.56	50.00	12.15	406976.02	
13.11.2022	0.06	0.52	20.00	0.98	7.75	50.00	11.88	398710.90	
14.11.2022	0.05	0.48	20.00	1.09	9.15	50.00	11.82	401363.44	
15.11.2022	0.05	0.48	20.00	0.67	5.42	50.00	11.92	405890.00	
16.11.2022	0.06	0.48	20.00	14.76	120.66	50.00	12.38	403769.32	
17.11.2022	0.05	0.48	20.00	1.78	13.22	50.00	12.08	386368.90	
18.11.2022	0.05	0.51	20.00	3.06	27.01	50.00	11.92	410992.07	
19.11.2022	0.05	0.48	20.00	1.56	12.39	50.00	12.15	412346.00	
20.11.2022	0.05	0.15	20.00	4.41	13.76	50.00	12.07	413627.34	
21.11.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.11.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	
23.11.2022	-	0.00	-	-	1.89	-	16.57	94649.74	
24.11.2022	-	0.18	-	-	71.48	-	15.51	221829.31	
25.11.2022	-	0.42	-	-	4.55	-	17.26	178804.43	
26.11.2022	0.05	0.27	20.00	30.69	46.02	50.00	13.79	303121.24	
27.11.2022	0.05	0.44	20.00	2.08	46.39	50.00	12.84	374756.41	
28.11.2022	0.05	0.48	20.00	2.60	20.89	50.00	12.13	413636.50	
29.11.2022	0.05	0.48	20.00	1.36	10.73	50.00	12.35	418627.78	
30.11.2022	0.05	0.48	20.00	3.60	39.30	50.00	12.56	415980.67	
PMH	0.05	0.51		2.62	30.72		12.63	370583.40	
MZLm v t	0.012			0.707			-	-	
MZLm < EL	0.012			0.707					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	907/100%			908/100%					
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	907/99%			908/99%			1214/100%	1214/100%	
n neplatných PPH	8/1%			7/1%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			13/1%	14/1%	
n PDH < EL+I	23/100%			23/100%					
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%					
n platných PDH	23			23			28	28	
n neplatných PDH	0			0			0	0	
Min PPH	0.03			0.49			10.64	26869.90	
Max PPH	0.28			42.75			20.19	487908.38	
Min PDH	0.05			0.67			11.67	94649.74	
Max PDH	0.06			30.69			19.33	418627.78	
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 11/2022

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

Meracie miesto: 422  
 Celkový čas prevádzky systému: 606hod 50min

Zdroj: RP PC  
 Tlačené dňa: 01.12.2022

Kód: 0601  
 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.11.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2022	00:00	00:00	00:00	15:30	08:30	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2022	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2022	04:00	06:00	00:00	10:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2022	15:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2022	00:00	20:30	00:00	00:00	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2022	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2022	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2022	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2022	16:30	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
21.11.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2022	07:30	16:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2022	03:30	20:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2022	14:30	09:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2022	04:00	14:30	00:00	01:30	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2022	00:00	17:00	00:00	03:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2022	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
29.11.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2022	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	113:00	113:30	00:00	457:30	35:00	00:00	00:00	01:00	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