

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2023

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

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

Zdroj: RP BC
Tlačené dňa: 01.12.2023
Kód: 0600
Strana: 1/5

Veličina	CO _r			NO _{xr}			SO _{2r}			HC _{1r}			TOC _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ 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 _{pdh}	PDH	MZLd	EL _{pdh}	PDH	MZLd	EL _{pdh}	PDH	MZLd	EL _{pdh}	PDH	MZLd	EL _{pdh}	
01.11.2023	- F	50.43	-	456.96F	672.05	500.00	165.58F	458.56	400.00	- F	3.24	-	- F	6.02	-	
02.11.2023	- F	76.76	-	466.18F	699.30	500.00	368.65FLX	544.44	400.00	- F	4.80	-	- F	8.03	-	
03.11.2023		149.31	-	439.33	704.61	500.00	391.74LX	793.96	400.00		12.04	-		9.27	-	
04.11.2023		105.15	-	444.26	699.43	500.00	373.81LX	581.61	400.00		4.49	-		10.20	-	
05.11.2023		83.06	-	439.03	701.13	500.00	323.28X	521.29	400.00		1.61	-		10.61	-	
06.11.2023		62.67	-	428.47	688.42	500.00	323.33L	526.18	400.00		1.45	-		7.58	-	
07.11.2023		190.79	-	424.54	708.94	500.00	388.14LX	931.68	400.00		2.32	-		12.13	-	
08.11.2023		63.60	-	449.22	657.35	500.00	299.32L	456.45	365.63	2.75	8.03	10.00	4.96	6.81	10.00	
09.11.2023		45.80	-	473.68	646.21	500.00	353.26	479.50	350.00	0.49	0.79	10.00	6.29	8.45	10.00	
10.11.2023		122.97	-	468.75	629.26	500.00	327.32	583.68	350.00	0.62	0.96	10.00	6.72	9.68	10.00	
11.11.2023		99.97	-	452.33	613.18	500.00	347.74	475.98	350.00	0.88	1.32	10.00	7.36	9.73	10.00	
12.11.2023		170.91	-	408.61	541.85	500.00	313.96	428.68	350.00	0.33	0.57	10.00	6.91	9.25	10.00	
13.11.2023		400.14	-	426.66	588.52	500.00	338.16	427.00	350.00	6.72	10.24	10.00	5.72	7.47	10.00	
14.11.2023		115.54	-	435.92	612.91	500.00	345.55	536.02	365.38	0.91	1.30	10.00	6.98	9.31	10.00	
15.11.2023		1221.08	-	199.33	314.78	500.00	345.57LX	678.43	367.95	2.31	6.92	10.00	5.61	7.96	10.00	
16.11.2023		166.07	-	369.60	591.67	500.00	360.21L	595.02	355.68	1.04	1.53	10.00	6.50	9.89	10.00	
17.11.2023		110.80	-	404.24	707.43	500.00	298.11L	526.48	400.00		0.73	-		6.65	-	
18.11.2023		581.74	-	255.09	421.10	500.00	384.65LX	641.27	400.00		0.61	-		8.78	-	
19.11.2023		1239.16	-	339.05L	576.43	500.00	431.09LX	982.61	400.00		1.15	-		10.08	-	
20.11.2023		972.51	-	479.18L	689.17	500.00	393.91LX	779.68	383.33	0.54	0.95	10.00	5.90	8.48	10.00	
21.11.2023		51.58	-	454.34	611.05	500.00	303.48	410.04	350.00	0.42	0.63	10.00	5.49	7.47	10.00	
22.11.2023		75.35	-	491.58	771.75	500.00	252.40	669.52	350.00	3.59	17.95	10.00	5.45	6.26	10.00	
23.11.2023		40.45	-	473.44	661.59	500.00	346.35	487.38	350.00	2.27	3.24	10.00	5.27	7.31	10.00	
24.11.2023		217.23	-	403.93	568.13	500.00	326.40	575.15	350.00	2.14	4.74	10.00	5.67	7.97	10.00	
25.11.2023		53.29	-	468.94	663.55	500.00	345.31	490.02	350.00	1.44	2.05	10.00	6.39	9.04	10.00	
26.11.2023		75.44	-	448.95	784.77	500.00	325.83	1095.15	350.00	3.66	12.44	10.00	6.00	8.43	10.00	
27.11.2023		88.63	-	395.92	604.19	500.00	341.93	685.51	350.00	3.36	6.65	10.00	6.48	9.47	10.00	
28.11.2023		226.79	-	454.34	655.57	500.00	473.36Q	1909.68	350.00	5.16	27.66	10.00	5.19	6.16	10.00	
29.11.2023		78.05	-	448.18	621.69	500.00	227.17	868.51	350.00	6.57	23.28	10.00	3.19	4.54	10.00	
30.11.2023		85.21	-	417.89	599.72	500.00	255.82	367.66	350.00	3.33	4.79	10.00	3.61	5.19	10.00	
PMH	-	234.02		420.09	633.52		339.32	650.24		2.27	5.62		5.85	8.27		
MZLm v t	7.020			19.006			19.507			0.168			0.248			
MZLm < EL	7.020			19.006			17.597			0.168			0.248			
MZLm > EL	0.000			0.000			1.910			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			1195/100%			1159/97%			729/100%			729/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			5/0%			25/2%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			16/1%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			1200/96%			1200/96%			729/94%			729/94%			

n neplatných PPH	47/100%	47/4%	47/4%	47/6%	47/6%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	28/100%	28/100%	27/96%	28/100%	28/100%	
n PDH > EL+I	0/0%	0/0%	1/4%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	28	28	28	28	28	
n neplatných PDH	2	2	2	2	2	
Min PPH	12.97	0.00	0.00	0.01	2.17	
Max PPH	5661.86	877.69	1914.44	66.36	11.31	
Min PDH		199.33	165.58	0.33	3.19	
Max PDH		491.58	473.36	6.72	7.36	
EQ	0.00	0.00	0.00	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 - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2023

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

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

Zdroj: RP BC
Tlačené dňa: 01.12.2023

Kód: 0600
Strana: 3/5

Veličina	TZLr			NH3r			O2	ObPr	
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	obj%	Nm ³ /h	
EL(tradičné)	20.00			50.00					
EL(alternatívne)	20.00			50.00					
I(%)	30			40					
Dátum	PDH	MZLd	EL _{pdh}	PDH	MZLd	EL _{pdh}	PDH	PDH	Pozn.
01.11.2023	0.33F	0.92	20.00	1.18F	22.14	50.00	12.12	73922.44	
02.11.2023	0.33F	0.93	20.00	15.53F	25.35	50.00	11.88	71665.63	
03.11.2023	0.32	0.97	20.00	3.64	7.17	50.00	12.29	77298.38	
04.11.2023	0.28	0.81	20.00	2.38	4.69	50.00	12.03	73136.81	
05.11.2023	0.28	0.78	20.00	10.31	16.67	50.00	12.03	74087.57	
06.11.2023	0.21	0.52	20.00	2.24	4.44	50.00	12.06	75484.79	
07.11.2023	0.19	0.57	20.00	11.81	20.57	50.00	11.75	78370.41	
08.11.2023	0.20	0.48	20.00	14.31	20.79	50.00	11.84	71345.04	
09.11.2023	0.21	0.50	20.00	31.72	42.90	50.00	11.80	67814.42	
10.11.2023	0.19	0.48	20.00	29.62	33.19	50.00	12.28	73085.85	
11.11.2023	0.19	0.48	20.00	37.87	51.13	50.00	12.00	69219.78	
12.11.2023	0.17	0.47	20.00	42.57	53.98	50.00	12.39	72277.09	
13.11.2023	0.18	0.48	20.00	19.07	26.46	50.00	12.17	73495.53	
14.11.2023	0.17	0.47	20.00	26.09	36.93	50.00	12.16	71217.60	
15.11.2023	0.18	0.48	20.00	10.77	18.17	50.00	11.75	76191.51	
16.11.2023	0.15	0.48	20.00	3.33	5.93	50.00	10.98	73035.29	
17.11.2023	0.14	0.46	20.00	0.30	1.58	50.00	11.18	74546.95	
18.11.2023	0.09	0.30	20.00	10.22	17.08	50.00	12.06	78417.03	
19.11.2023	0.13	0.33	20.00	22.35	37.67	50.00	12.00	78643.51	
20.11.2023	1.13	2.99	20.00	48.15	64.19	50.00	12.55	78727.42	
21.11.2023	1.46	3.56	20.00	2.86	4.92	50.00	12.36	69259.77	
22.11.2023	1.84	4.64	20.00	37.84	52.11	50.00	12.48	73914.20	
23.11.2023	2.62	6.15	20.00	32.69	45.43	50.00	12.02	70970.82	
24.11.2023	4.05	9.72	20.00	18.75	23.39	50.00	11.77	71854.98	
25.11.2023	4.49	11.01	20.00	20.24	28.79	50.00	12.35	75355.35	
26.11.2023	4.42	11.16	20.00	20.84	47.91	50.00	12.29	75108.19	
27.11.2023	4.52	11.80	20.00	8.29	17.48	50.00	12.03	76643.79	
28.11.2023	4.45	11.22	20.00	5.20	19.76	50.00	11.64	71216.74	
29.11.2023	5.12	12.42	20.00	0.89	2.08	50.00	11.62	72845.09	
30.11.2023	4.44	11.21	20.00	0.56	0.75	50.00	11.70	70834.74	
PMH	1.31	3.56		16.41	25.12		11.98	73659.30	
MZLm v t	0.107			0.754			-	-	
MZLm < EL	0.107			0.754					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	1200/100%			1200/100%					
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	1200/96%			1200/96%			1438/100%	1437/100%	

n neplatných PPH	47/4%	47/4%	2/0%	3/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	64/4%	98/7%	
n PDH < EL+I	28/100%	28/100%			
n PDH > EL+I	0/0%	0/0%			
n platných PDH	28	28	30	30	
n neplatných PDH	2	2	0	0	
Min PPH	0.00	0.00	10.32	37450.17	
Max PPH	12.91	85.59	21.65	97159.38	
Min PDH	0.09	0.30	10.98	67814.42	
Max PDH	5.12	48.15	12.55	78727.42	
EQ	0.00	0.00			

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > 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 <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

Protokol o prevádzke systému za mesiac 11/2023

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

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

Zdroj: RP BC
Tlačené dňa: 01.12.2023

Kód: 0600
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.11.2023	00:00	00:00	00:00	17:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
04.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
08.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2023	00:00	00:00	00:00	20:30	00:00	00:00	00:00	03:30	00:00
11.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
14.11.2023	00:00	00:00	00:00	19:30	00:30	00:00	00:00	04:00	00:00
15.11.2023	00:00	00:00	00:00	19:30	02:30	00:00	00:00	02:00	00:00
16.11.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
17.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
20.11.2023	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00
21.11.2023	00:00	00:30	02:00	21:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2023	00:00	12:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
23.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
25.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2023	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00
27.11.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
28.11.2023	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00
29.11.2023	00:00	00:00	00:00	14:30	00:00	00:00	00:00	09:30	00:00
30.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	12:30	02:00	623:30	13:00	00:00	00:00	69:00	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