

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2023

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

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 718hod 50min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.12.2023
Kód: 0601
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			300.00									
EL(alternatívne)				500.00			50.00			10.00					30.00	
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	4248.24	-	498.19F	3751.96	500.00	10.74F	108.17	50.00	9.33F	75.43	10.00	16.99F	134.21	30.00	
02.11.2023		7653.09	-	494.78	3726.12	500.00	28.64	198.12	50.00	10.14	77.23	10.00	15.22	120.14	30.00	
03.11.2023		7720.57	-	499.56	3904.27	500.00	38.16	306.63	50.00	7.95	62.34	10.00	19.21	148.65	30.00	
04.11.2023		8067.80	-	501.83	3835.34	500.00	28.33	219.83	50.00	8.61	66.18	10.00	15.63	121.54	30.00	
05.11.2023		7525.25	-	499.86	3671.33	500.00	35.05	257.67	50.00	8.94	66.33	10.00	18.65	137.17	30.00	
06.11.2023		3974.10	-	497.29	3833.07	500.00	45.46	352.91	50.00	10.48	80.77	10.00	11.14	83.81	30.00	
07.11.2023		4307.69	-	458.83	3328.80	500.00	56.54	422.31	50.00	9.62	82.47	10.00	11.91	95.80	30.00	
08.11.2023		7023.79	-	499.99	3250.57	500.00	9.24	154.40	50.00	8.06	84.10	10.00	21.32	170.35	30.00	
09.11.2023		9169.21	-	497.97	4017.17	500.00	8.49	116.56	50.00	10.65	98.44	10.00	25.69	194.70	30.00	
10.11.2023		6946.82	-	495.87	3919.15	500.00	15.66	124.42	50.00	9.53	75.18	10.00	16.57	131.35	30.00	
11.11.2023		5285.48	-	499.44	3828.34	500.00	14.06	110.16	50.00	7.56	58.23	10.00	14.81	113.55	30.00	
12.11.2023		3431.84	-	489.39	3713.30	500.00	40.01	302.78	50.00	8.32	63.37	10.00	13.96	105.61	30.00	
13.11.2023		4305.88	-	493.20	3839.16	500.00	34.72	259.24	50.00	9.21	70.77	10.00	13.82	104.26	30.00	
14.11.2023		5834.31	-	486.03	3613.15	500.00	43.18	417.49	50.00	9.66	81.52	10.00	14.26	112.44	30.00	
15.11.2023		3315.54	-	514.84	3891.16	500.00	15.30	105.34	50.00	9.21	67.06	10.00	13.92	104.55	30.00	
16.11.2023		3654.70	-	499.67	3737.36	500.00	12.20	92.16	50.00	9.08	67.49	10.00	14.61	112.27	30.00	
17.11.2023		5300.98	-	498.97	3810.76	500.00	25.92	203.87	50.00	9.82	75.48	10.00	21.04	161.87	30.00	
18.11.2023		1825.52	-	506.41	3919.95	500.00	29.79	218.28	50.00	9.55	70.63	10.00	15.15	117.46	30.00	
19.11.2023		2050.69	-	538.74	4828.24	500.00	23.48	207.28	50.00	10.77	91.31	10.00	19.23	159.81	30.00	
20.11.2023		1339.95	-	509.70	4302.65	500.00	28.98	230.64	50.00	10.38	91.82	10.00	19.31	146.38	30.00	
21.11.2023		2705.80	-	538.17	4585.51	500.00	24.92	224.26	50.00	13.47	125.04	10.00	21.98	162.76	30.00	
22.11.2023		2935.59	-	473.80	4486.49	500.00	9.89	120.99	50.00	9.57	101.71	10.00	22.06	168.32	30.00	
23.11.2023		4348.18	-	499.91	3970.68	500.00	15.18	121.12	50.00	8.66	68.59	10.00	19.09	153.21	30.00	
24.11.2023		2885.74	-	494.81	3780.06	500.00	37.52	299.49	50.00	10.23	79.37	10.00	22.51	162.85	30.00	
25.11.2023		4740.91	-	500.78	3819.52	500.00	51.58	399.52	50.00	12.39	96.04	10.00	28.61	213.95	30.00	
26.11.2023		3572.68	-	501.03	4389.51	500.00	32.90	309.31	50.00	7.84	89.85	10.00	22.73	187.33	30.00	
27.11.2023		5768.16	-	485.72	3677.91	500.00	51.06	390.62	50.00	8.58	65.19	10.00	29.15	217.49	30.00	
28.11.2023		6029.02	-	475.95	3577.23	500.00	46.57	342.28	50.00	8.59	63.53	10.00	28.06	207.31	30.00	
29.11.2023		4122.50	-	499.97	3829.06	500.00	24.59	192.04	50.00	8.20	62.62	10.00	29.25	222.21	30.00	
30.11.2023		5005.92	-	498.86	3760.73	500.00	30.05	260.50	50.00	8.46	66.27	10.00	35.45	272.61	30.00	
PMH	-	4836.53		498.03	3886.62		29.14	235.61		9.34	77.48		19.65	151.47		
MZLm v t	145.096			116.599			7.068			2.324			4.544			
MZLm < EL	145.096			116.599			7.068			2.324			4.544			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			1226/100%			1226/100%			1226/100%			1223/100%			
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%			1226/99%			1226/99%			1226/99%			1223/99%			

n neplatných PPH	14/100%	14/1%	14/1%	14/1%	17/1%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	29/100%	29/100%	29/100%	29/100%	29/100%	
n PDH > EL+I	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	29	29	29	29	29	
n neplatných PDH	1	1	1	1	1	
Min PPH	45.76	131.58	0.00	1.85	7.18	
Max PPH	3971.85	931.42	311.80	33.80	71.84	
Min PDH		458.83	8.49	7.56	11.14	
Max PDH		538.74	56.54	13.47	35.45	
EQ	0.00	0.00	0.00	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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2023

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

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 718hod 50min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.12.2023

Kód: 0601
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	12.83F	98.79	20.00	2.52F	39.23	50.00	12.11	397438.78	
02.11.2023	13.03	86.93	20.00	2.70	34.88	50.00	12.17	403667.47	
03.11.2023	6.18	48.11	20.00	1.09	8.53	50.00	11.93	395353.48	
04.11.2023	3.06	23.29	20.00	0.86	6.64	50.00	12.04	391509.32	
05.11.2023	3.97	28.95	20.00	1.56	10.94	50.00	12.12	378627.84	
06.11.2023	3.77	28.98	20.00	0.73	5.58	50.00	12.06	391887.98	
07.11.2023	3.80	25.20	20.00	2.08	17.72	50.00	12.62	375545.74	
08.11.2023	3.83	29.57	20.00	1.80	15.24	50.00	12.09	391563.06	
09.11.2023	5.12	40.08	20.00	2.65	29.61	50.00	11.97	402954.19	
10.11.2023	5.60	44.25	20.00	0.98	7.69	50.00	11.96	400108.10	
11.11.2023	7.30	56.07	20.00	1.20	9.12	50.00	12.12	396620.17	
12.11.2023	8.89	67.17	20.00	0.95	7.15	50.00	12.27	398476.96	
13.11.2023	7.85	59.34	20.00	0.87	6.65	50.00	12.24	400100.66	
14.11.2023	7.27	55.41	20.00	8.28	60.69	50.00	12.77	425419.71	
15.11.2023	7.91	58.66	20.00	1.10	8.69	50.00	12.17	390262.26	
16.11.2023	10.74	80.39	20.00	0.98	7.30	50.00	12.22	390496.20	
17.11.2023	7.90	60.39	20.00	0.90	7.80	50.00	12.15	396770.38	
18.11.2023	7.18	54.51	20.00	1.13	8.47	50.00	12.57	409558.07	
19.11.2023	9.04	66.47	20.00	1.23	22.96	50.00	12.82	431083.01	
20.11.2023	9.69	58.95	20.00	2.31	32.54	50.00	12.82	417138.49	
21.11.2023	10.79	73.15	20.00	1.47	10.38	50.00	12.34	397421.74	
22.11.2023	9.26	63.79	20.00	0.62	5.42	50.00	12.16	410501.20	
23.11.2023	6.36	50.72	20.00	0.70	5.53	50.00	12.01	405127.47	
24.11.2023	6.19	44.27	20.00	1.95	20.86	50.00	12.61	407187.34	
25.11.2023	4.49	31.45	20.00	1.71	15.16	50.00	12.18	394913.60	
26.11.2023	0.90	4.59	20.00	1.01	8.22	50.00	12.09	398778.28	
27.11.2023	0.06	0.34	20.00	1.16	8.78	50.00	12.10	390281.98	
28.11.2023	0.02	0.00	20.00	0.96	7.06	50.00	12.06	380180.16	
29.11.2023	0.02	0.00	20.00	0.91	6.90	50.00	12.10	395006.20	
30.11.2023	0.02	0.00	20.00	7.04	55.00	50.00	13.01	436727.95	
PMH	5.94	44.66		1.71	16.36		12.26	400062.81	
MZLm v t	1.340			0.491			-	-	
MZLm < EL	1.340			0.491					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	1225/100%			1226/100%					
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	1225/99%			1226/99%			1437/100%	1436/100%	

n neplatných PPH	15/1%	14/1%	0/0%	1/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	17/1%	18/1%	
n PDH < EL+I	29/100%	29/100%			
n PDH > EL+I	0/0%	0/0%			
n platných PDH	29	29	30	30	
n neplatných PDH	1	1	0	0	
Min PPH	0.01	0.36	11.05	38677.35	
Max PPH	46.63	24.14	18.08	505855.41	
Min PDH	0.02	0.62	11.93	375545.74	
Max PDH	13.03	8.28	13.01	436727.95	
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: 422
Celkový čas prevádzky systému: 718hod 50min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.12.2023

Kód: 0601
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	20:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	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	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
07.11.2023	01:30	10:00	00:00	12:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2023	00:00	04:30	00:00	13:30	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	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	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
14.11.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2023	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	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	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
19.11.2023	00:00	00:00	00:00	14:30	09:30	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2023	00:00	00:00	00:00	12:30	11:00	00:00	00:00	00:30	00:00
21.11.2023	00:00	00:00	00:00	15:30	07:30	00:00	00:00	01:00	00:00
22.11.2023	00:00	00:00	00:00	16:00	08:00	00:00	00:00	00:00	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	19:00	04:00	00:00	00:00	01:00	00:00
25.11.2023	00:00	00:00	00:00	21:00	02:30	00:00	00:00	00:30	00:00
26.11.2023	00:00	00:00	00:00	15:30	08:30	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2023	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
29.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	01:30	14:30	00:00	620:00	76:30	00:00	00:00	07:30	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