

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2023

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

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 699hod 45min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.11.2023

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	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}	
01.10.2023		2597.55	-	488.34	3653.65	500.00	6.13	51.46	50.00	9.97	74.74	10.00	18.48	138.75	30.00	
02.10.2023		3298.97	-	490.20	3643.24	500.00	3.73	45.80	50.00	9.79	91.72	10.00	22.30	168.54	30.00	
03.10.2023		4206.61	-	497.65	3691.43	500.00	6.51	47.33	50.00	9.69	71.03	10.00	29.40	217.03	30.00	
04.10.2023		4514.00	-	500.03	3861.16	500.00	10.20	85.81	50.00	10.08	77.62	10.00	28.56	216.29	30.00	
05.10.2023		5150.34	-	472.94	3540.95	500.00	22.33	276.70	50.00	13.02	109.85	10.00	27.29	202.91	30.00	
06.10.2023		4238.79	-	499.27	3773.26	500.00	20.54	158.13	50.00	12.40	93.60	10.00	27.15	204.23	30.00	
07.10.2023		3873.18	-	498.62	3746.63	500.00	25.21	196.55	50.00	10.96	82.56	10.00	26.62	199.78	30.00	
08.10.2023		5288.09	-	500.93	4490.85	500.00	28.37	396.11	50.00	10.90	177.17	10.00	25.20	208.44	30.00	
09.10.2023		3806.55	-	498.22	4346.91	500.00	33.41	430.72	50.00	12.87	166.93	10.00	29.44	215.32	30.00	
10.10.2023		5998.02	-	471.45	3528.38	500.00	43.38	323.34	50.00	10.12	75.99	10.00	30.56	227.84	30.00	
11.10.2023		5148.04	-	465.45	3481.52	500.00	16.58	126.06	50.00	9.80	73.25	10.00	31.53	235.75	30.00	
12.10.2023		7828.58	-	450.81	3421.13	500.00	22.36	177.90	50.00	8.18	62.91	10.00	33.30	247.05	30.00	
13.10.2023		5047.20	-	487.68	3648.55	500.00	16.26	178.44	50.00	8.89	78.67	10.00	32.05	238.86	30.00	
14.10.2023		2477.30	-	476.91	1523.03	500.00	17.71	56.32	50.00	10.94	34.91	10.00	31.18	99.28	30.00	
15.10.2023	-	0.03	-	-	0.00	-	-	0.11	-	-	0.07	-	-	0.22	-	
16.10.2023	-	1043.72	-	-	2051.44	-	-	240.42	-	-	134.13	-	-	65.27	-	
17.10.2023		4283.20	-	485.42	3462.43	500.00	42.19	458.48	50.00	10.83	84.76	10.00	31.42	248.51	30.00	
18.10.2023		4181.03	-	499.45	3680.94	500.00	33.50	252.54	50.00	10.03	74.32	10.00	36.05	265.08	30.00	
19.10.2023		8069.97	-	400.64	2866.71	500.00	47.06	335.02	50.00	7.80	55.95	10.00	38.01	266.25	30.00	
20.10.2023		8922.25	-	449.06	3099.50	500.00	69.61 ^Q	535.31	50.00	9.07	66.32	10.00	39.65 ^Q	278.23	30.00	
21.10.2023		10399.47	-	375.69	2582.12	500.00	44.35	309.04	50.00	9.14	63.03	10.00	24.02	165.19	30.00	
22.10.2023		2901.06	-	498.30	3427.09	500.00	49.55	342.96	50.00	8.60	59.14	10.00	19.26	132.57	30.00	
23.10.2023		2147.73	-	502.25	3910.32	500.00	56.39	467.17	50.00	11.23	101.88	10.00	16.05	114.40	30.00	
24.10.2023	- F	375.90	-	- F	755.67	500.00	- F	75.25	50.00	- F	19.04	10.00	- F	35.53	30.00	
25.10.2023		3279.02	-	451.94	5170.31	500.00	17.90	463.45	50.00	7.01	129.70	10.00	24.85	123.52	30.00	
26.10.2023		5302.20	-	497.63	3693.85	500.00	30.25	225.18	50.00	9.93	73.72	10.00	17.96	133.61	30.00	
27.10.2023		4067.82	-	499.11	4103.16	500.00	39.79	363.60	50.00	12.43	149.98	10.00	13.81	105.48	30.00	
28.10.2023		3527.49	-	505.17	4469.66	500.00	38.05	554.58	50.00	10.77	149.82	10.00	14.49	103.90	30.00	
29.10.2023		6619.16	-	485.43	3670.59	500.00	39.74	302.85	50.00	9.74	74.03	10.00	18.38	140.41	30.00	
30.10.2023		9633.30	-	411.17	3319.07	500.00	51.45	491.89	50.00	7.05	82.64	10.00	19.21	137.86	30.00	
31.10.2023		4940.71	-	502.02	3787.31	500.00	27.95	253.16	50.00	8.28	66.37	10.00	18.76	141.65	30.00	
PMH	-	4936.80		476.30	3600.03		30.57	283.51		9.95	91.58		26.44	181.99		
MZLm v t	143.167			104.401			8.222			2.656			5.278			
MZLm < EL	143.167			104.401			7.686			2.656			5.000			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.535			0.000			0.278			
n PPH < EL+I	0/0%			1114/100%			1114/100%			1114/100%			1109/100%			
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%	1114/98%	1114/98%	1114/98%	1109/97%	
n neplatných PPH	24/100%	24/2%	24/2%	24/2%	29/3%	
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%	27/96%	
n PDH > EL+I	0/0%	0/0%	1/4%	0/0%	1/4%	
n platných PDH	28	28	28	28	28	
n neplatných PDH	1	1	1	1	1	
Min PPH	71.43	175.99	0.00	2.81	8.79	
Max PPH	4609.32	939.46	330.06	34.20	61.44	
Min PDH		375.69	3.73	7.01	13.81	
Max PDH		505.17	69.61	13.02	39.65	
EQ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

A - $n(\text{PPH} > \text{EL}+I) > 0$ L - $n(\text{PPH} > 1.2 * \text{EL}+I) > 0$ X - $n(\text{PPH} > 2 * \text{EL}+I) > 0$

.....

.....

.....

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 10/2023

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

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 699hod 45min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.11.2023

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.
01.10.2023	4.68	34.98	20.00	0.94	7.46	50.00	12.61	409970.23	
02.10.2023	6.16	45.67	20.00	3.38	45.20	50.00	12.71	414845.00	
03.10.2023	8.09	60.63	20.00	1.28	9.48	50.00	12.47	398836.06	
04.10.2023	6.57	50.92	20.00	0.96	7.81	50.00	12.38	411325.88	
05.10.2023	8.09	59.70	20.00	12.15	89.14	50.00	12.94	429472.26	
06.10.2023	9.32	69.92	20.00	1.45	11.34	50.00	12.60	413733.39	
07.10.2023	10.77	81.91	20.00	1.02	8.57	50.00	12.57	411111.78	
08.10.2023	11.11	83.43	20.00	1.16	8.80	50.00	12.60	423519.70	
09.10.2023	8.43	66.40	20.00	1.36	9.14	50.00	12.80	427388.03	
10.10.2023	9.98	74.93	20.00	1.80	13.12	50.00	12.82	419244.24	
11.10.2023	9.93	73.29	20.00	1.16	8.67	50.00	12.84	420357.37	
12.10.2023	9.61	72.71	20.00	1.27	10.47	50.00	12.62	417415.39	
13.10.2023	10.95	81.08	20.00	3.37	38.93	50.00	12.85	421987.83	
14.10.2023	11.13	35.61	20.00	1.06	3.39	50.00	12.68	422187.76	
15.10.2023	-	0.00	-	-	0.00	-	19.50	95097.67	
16.10.2023	-	3.39	-	-	34.87	-	17.40	217607.96	
17.10.2023	7.88	52.55	20.00	12.64	106.22	50.00	13.36	446050.16	
18.10.2023	14.69	108.51	20.00	1.80	13.21	50.00	12.88	416769.23	
19.10.2023	15.53	108.31	20.00	3.19	22.96	50.00	12.79	396349.89	
20.10.2023	10.92	76.39	20.00	7.17	56.13	50.00	12.81	392497.41	
21.10.2023	16.38	113.02	20.00	4.94	34.08	50.00	12.82	387208.78	
22.10.2023	16.68	114.54	20.00	1.39	9.49	50.00	13.11	398391.76	
23.10.2023	18.68	123.68	20.00	1.38	9.62	50.00	13.21	405445.68	
24.10.2023	- F	29.63	20.00	- F	6.49	50.00	15.03	217646.82	
25.10.2023	9.18	49.40	20.00	2.33	16.79	50.00	12.53	354971.57	
26.10.2023	10.97	81.44	20.00	1.76	12.97	50.00	11.94	375867.46	
27.10.2023	10.14	70.34	20.00	0.72	6.02	50.00	11.98	384378.92	
28.10.2023	12.89	97.21	20.00	0.69	5.65	50.00	12.22	393570.44	
29.10.2023	15.58	117.88	20.00	1.39	11.22	50.00	12.05	389731.30	
30.10.2023	15.18	112.67	20.00	1.31	10.04	50.00	11.88	389007.00	
31.10.2023	13.67	101.98	20.00	1.88	18.79	50.00	12.11	392166.54	
PMH	11.14	77.66		2.71	22.28		12.87	393518.14	
MZLm v t	2.252			0.646			-	-	
MZLm < EL	2.252			0.646					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	1112/100%			1114/100%					
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	1112/98%	1114/98%	1398/100%	1398/100%	
n neplatných PPH	26/2%	24/2%	1/0%	1/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	26/2%	29/2%	
n PDH < EL+i	28/100%	28/100%			
n PDH > EL+i	0/0%	0/0%			
n platných PDH	28	28	31	31	
n neplatných PDH	1	1	0	0	
Min PPH	0.99	0.57	10.36	35102.88	
Max PPH	32.80	28.77	20.41	475663.03	
Min PDH	4.68	0.69	11.88	95097.67	
Max PDH	18.68	12.64	19.50	446050.16	
EQ	0.00	0.00			

Vysvetlivky:

PDH < EL+i

F - neplatná

Q - PDH > EL+i

A - $n(\text{PPH} > \text{EL}+i) > 0$ L - $n(\text{PPH} > 1.2 * \text{EL}+i) > 0$ X - $n(\text{PPH} > 2 * \text{EL}+i) > 0$

.....

.....

.....

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

Protokol o prevádzke systému za mesiac 10/2023

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

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 699hod 45min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.11.2023

Kód: 0601
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2023	00:00	00:00	00:00	20:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00
03.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.10.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.10.2023	00:00	00:00	00:00	14:30	09:30	00:00	00:00	00:00	00:00
09.10.2023	00:00	00:00	00:00	17:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.10.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.10.2023	14:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.10.2023	18:30	05:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2023	00:30	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00
17.10.2023	00:00	00:00	00:00	17:30	06:30	00:00	00:00	00:00	00:00
18.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.10.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2023	00:00	00:00	00:00	11:30	12:30	00:00	00:00	00:00	00:00
24.10.2023	11:30	07:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
25.10.2023	00:00	17:00	00:00	03:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.10.2023	00:00	00:00	00:00	16:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2023	00:00	00:00	00:00	12:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.10.2023	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00
31.10.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	44:30	51:30	00:00	569:00	72:00	00:00	00:00	07:00	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