

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 743hod 40minZdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.01.2023Kód: 0601
Strana: 1/5

Veličina	CO _r			NO _{xr}			SO _{2r}			HCl _r			TOC _r			Pozn.
	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	kg/deň	mg/m ³ N		
Jednotka																
EL(tradičné)				500.00			300.00									
EL(alternatívne)				500.00			50.00				10.00			30.00		
l(%)	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}	
01.12.2022		2995.04	-	513.00	4384.04	500.00	1.93	13.66	50.00	7.46	56.86	10.00	34.16	268.51	30.00	
02.12.2022		4195.63	-	499.69	4015.79	500.00	3.42	33.65	50.00	9.86	79.76	10.00	29.35	235.65	30.00	
03.12.2022		2716.31	-	559.10	4265.08	500.00	9.89	75.46	50.00	9.51	72.54	10.00	32.25	246.19	30.00	
04.12.2022		3924.41	-	515.79	3995.71	500.00	1.21	9.45	50.00	6.52	50.72	10.00	33.64	260.89	30.00	
05.12.2022		5115.80	-	499.53	3965.25	500.00	2.49	16.69	50.00	6.64	52.71	10.00	39.10Q	307.29	30.00	
06.12.2022		4139.33	-	499.80	3888.40	500.00	4.91	37.86	50.00	8.00	59.36	10.00	32.27	266.39	30.00	
07.12.2022		6613.60	-	499.64	3992.52	500.00	4.13	31.93	50.00	6.80	53.89	10.00	19.02	147.69	30.00	
08.12.2022		8085.83	-	498.02	4048.27	500.00	2.85	23.83	50.00	5.55	46.59	10.00	22.84	183.61	30.00	
09.12.2022		6491.76	-	499.46	4171.10	500.00	0.21	1.76	50.00	4.20	33.78	10.00	20.32	163.31	30.00	
10.12.2022		5990.26	-	499.24	4003.44	500.00	0.72	5.75	50.00	5.01	40.37	10.00	28.05	220.75	30.00	
11.12.2022		3604.34	-	522.51	4210.47	500.00	3.23	26.87	50.00	3.70	29.88	10.00	18.56	147.62	30.00	
12.12.2022		5155.16	-	498.12	4147.25	500.00	0.47	4.03	50.00	2.33	19.42	10.00	21.00	175.09	30.00	
13.12.2022		7084.98	-	497.46	4217.40	500.00	2.95	42.28	50.00	4.84	42.45	10.00	27.42	218.63	30.00	
14.12.2022		8116.15	-	497.35	4178.97	500.00	1.68	28.81	50.00	2.57	24.58	10.00	28.90	231.62	30.00	
15.12.2022		8304.08	-	499.44	4056.00	500.00	0.69	11.79	50.00	2.11	18.22	10.00	27.91	222.01	30.00	
16.12.2022		11072.53	-	499.77	4119.17	500.00	2.10	18.14	50.00	3.22	26.72	10.00	30.59	247.07	30.00	
17.12.2022		7309.08	-	506.81	4277.68	500.00	0.18	1.46	50.00	3.22	27.34	10.00	29.64	248.63	30.00	
18.12.2022		5615.54	-	544.06	4669.31	500.00	2.94	25.58	50.00	5.04	43.44	10.00	26.97	230.48	30.00	
19.12.2022		5061.26	-	500.06	4179.80	500.00	4.12	34.70	50.00	5.43	45.69	10.00	22.74	190.74	30.00	
20.12.2022		4463.29	-	498.90	3950.86	500.00	0.76	5.51	50.00	4.88	39.28	10.00	26.74	206.95	30.00	
21.12.2022		5053.20	-	500.31	3997.63	500.00	0.37	2.60	50.00	2.83	22.95	10.00	22.94	183.98	30.00	
22.12.2022		6938.62	-	499.62	4061.08	500.00	1.04	8.53	50.00	2.88	23.40	10.00	24.61	201.00	30.00	
23.12.2022		8028.16	-	494.20	4011.05	500.00	0.16	1.16	50.00	3.16	25.09	10.00	27.63	223.55	30.00	
24.12.2022		8852.43	-	497.57	3402.85	500.00	6.66	44.47	50.00	6.73	50.97	10.00	22.66	195.34	30.00	
25.12.2022		6691.38	-	499.75	4093.46	500.00	1.22	10.27	50.00	4.05	33.25	10.00	16.19	132.37	30.00	
26.12.2022		6862.02	-	499.66	4068.41	500.00	16.48	144.07	50.00	8.66	71.98	10.00	17.02	140.12	30.00	
27.12.2022		5338.62	-	582.55	4665.70	500.00	9.34	92.92	50.00	9.19	73.76	10.00	15.36	121.05	30.00	
28.12.2022		7084.63	-	556.03	4599.71	500.00	6.93	55.66	50.00	9.15	74.85	10.00	19.32	145.72	30.00	
29.12.2022		4632.50	-	574.28	4629.95	500.00	3.33	27.91	50.00	7.59	61.82	10.00	13.87	110.88	30.00	
30.12.2022		4635.37	-	552.75	4188.35	500.00	1.17	8.00	50.00	6.20	67.90	10.00	13.87	101.67	30.00	
31.12.2022		3093.48	-	522.47	4120.68	500.00	0.41	15.93	50.00	4.73	38.96	10.00	8.89	74.66	30.00	
PMH	-	5911.44		513.97	4147.59		3.13	27.77		5.51	45.44		24.24	195.14		
MZLm v t		183.255			128.575		0.861			1.409			6.049			
MZLm < EL		183.255			128.575		0.861			1.409			5.742			
MZLm > EL		0.000			0.000		0.000			0.000			0.307			
n PPH < EL+I		0/0%			1401/100%		1401/100%			1401/100%			1394/100%			
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%			1401/99%		1401/99%			1401/99%			1394/99%			
n neplatných PPH		8/100%			8/1%		8/1%			8/1%			15/1%			
n nahradených PPH		0/0%			0/0%		0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I		31/100%			31/100%		31/100%			31/100%			30/97%			
n PDH > EL+I		0/0%			0/0%		0/0%			0/0%			1/3%			
n platných PDH		31			31		31			31			31			
n neplatných PDH		0			0		0			0			0			
Min PPH		48.72			254.10		0.00			1.57			3.75			
Max PPH		4104.64			858.24		124.17			20.56			78.68			
Min PDH					494.20		0.16			2.11			8.89			
Max PDH					582.55		16.48			9.86			39.10			
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 12/2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 743hod 40minZdroj: RP PC
Tlačenej dňa: 01.01.2023Kód: 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	
01.12.2022	0.05	0.48	20.00	10.62	99.74	50.00	12.49	425742.82	
02.12.2022	0.05	0.85	20.00	1.20	10.28	50.00	12.19	419547.87	
03.12.2022	0.05	0.48	20.00	0.91	6.95	50.00	12.24	399004.85	
04.12.2022	0.05	0.48	20.00	1.15	8.92	50.00	12.13	400920.94	
05.12.2022	0.05	0.48	20.00	3.46	53.28	50.00	12.12	413775.54	
06.12.2022	0.05	0.48	20.00	5.51	68.46	50.00	12.37	416237.48	
07.12.2022	0.05	0.48	20.00	0.86	6.78	50.00	11.94	401956.00	
08.12.2022	0.05	0.48	20.00	1.31	11.66	50.00	11.90	410656.78	
09.12.2022	0.05	0.48	20.00	1.02	8.34	50.00	11.94	413925.48	
10.12.2022	0.05	0.48	20.00	0.84	6.65	50.00	11.90	403235.94	
11.12.2022	0.05	0.48	20.00	0.98	7.89	50.00	12.04	412087.58	
12.12.2022	0.05	0.48	20.00	1.05	8.63	50.00	12.03	425805.02	
13.12.2022	0.05	0.48	20.00	0.70	7.22	50.00	11.89	422952.43	
14.12.2022	0.05	0.47	20.00	2.66	21.41	50.00	11.80	428929.25	
15.12.2022	0.05	0.85	20.00	1.17	9.91	50.00	11.84	407210.13	
16.12.2022	0.05	0.48	20.00	0.81	6.60	50.00	11.70	406037.29	
17.12.2022	0.05	0.48	20.00	0.71	6.01	50.00	11.86	423674.14	
18.12.2022	0.05	0.48	20.00	0.78	6.70	50.00	11.97	435047.17	
19.12.2022	0.05	0.48	20.00	0.54	4.54	50.00	11.92	422343.34	
20.12.2022	0.05	0.48	20.00	14.63	120.53	50.00	12.48	426182.46	
21.12.2022	0.05	0.48	20.00	2.98	25.03	50.00	12.25	420753.10	
22.12.2022	0.05	0.48	20.00	1.21	9.88	50.00	11.94	411354.03	
23.12.2022	0.05	0.48	20.00	1.24	9.81	50.00	11.74	399746.77	
24.12.2022	0.06	0.52	20.00	0.71	6.39	50.00	11.64	398919.89	
25.12.2022	0.05	0.48	20.00	1.52	12.38	50.00	11.76	407132.32	
26.12.2022	0.05	0.48	20.00	0.73	6.50	50.00	11.70	403756.04	
27.12.2022	0.05	0.48	20.00	1.19	16.34	50.00	11.87	404290.98	
28.12.2022	0.05	0.48	20.00	0.76	6.18	50.00	11.68	403012.70	
29.12.2022	0.05	0.48	20.00	0.67	5.47	50.00	11.88	406173.06	
30.12.2022	0.05	0.48	20.00	0.85	11.26	50.00	12.16	410487.87	
31.12.2022	0.05	0.48	20.00	1.23	10.61	50.00	12.00	404701.88	
PMH	0.05	0.50		1.96	19.37		11.98	412427.66	
MZLm v t	0.016			0.600			-	-	
MZLm < EL	0.016			0.600					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	1399/100%			1401/100%					
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	1399/99%			1401/99%			1487/100%	1487/100%	
n neplatných PPH	10/1%			8/1%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			8/1%	10/1%	
n PDH < EL+I	31/100%			31/100%					
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%					
n platných PDH	31			31			31	31	
n neplatných PDH	0			0			0	0	
Min PPH	0.03			0.40			10.10	358190.16	
Max PPH	0.29			38.03			14.18	537652.94	
Min PDH	0.05			0.54			11.64	398919.89	
Max PDH	0.06			14.63			12.49	435047.17	
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 - 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 12/2022

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

Meracie miesto: 422
 Celkový čas prevádzky systému: 743hod 40min

Zdroj: RP PC
 Tlačené dňa: 01.01.2023

Kód: 0601
 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.12.2022	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2022	00:00	00:00	00:00	20:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2022	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2022	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
08.12.2022	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2022	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2022	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00
14.12.2022	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:30	00:30	00:00
15.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2022	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2022	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2022	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
24.12.2022	00:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00
25.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2022	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2022	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
29.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2022	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	00:00	00:00	704:30	24:00	00:00	00:30	15:00	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