

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

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

Meracie miesto: 423  
 Celkový čas prevádzky systému: 7083hod 9min

Zdroj: RP BC  
 Tlačené dňa: 01.01.2025

Kód: 0600  
 Strana : 1/3

Veličina	CO <sub>r</sub>			NO <sub>xr</sub>			SO <sub>2r</sub>			HCl <sub>r</sub>			Pozn.	
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac		t/mesiac
EL tradičné				500.00			400.00							
EL alternatívne				500.00			350.00				10.00			
I(%)	10			20			20				40			
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL		
Január	-	0.000	0.000	-	0.000	0.000	-	0.000	0.000	-	0.000	0.000		
Február	-	5.055	0.000	455.95L	19.259	0.000	352.87LXQ	17.405	0.929	1.67	0.169	0.000		
Marec	-	16.030	0.000	453.39LQ	19.276	0.636	328.48LX	18.536	0.000	1.11	0.104	0.000		
Apríl	-	12.273	0.000	391.69L	11.550	0.000	239.07X	11.181	0.000	0.89	0.166	0.000		
Máj	-	3.524	0.000	370.59	15.802	0.000	299.93LX	15.922	0.000	0.89	0.117	0.000		
Jún	-	5.052	0.000	427.02	17.685	0.000	279.76L	17.500	0.000	1.69	0.374	0.000		
Júl	-	3.612	0.000	362.03	14.915	0.000	272.89L	15.888	0.000	1.30	0.201	0.000		
August	-	2.787	0.000	347.49	11.757	0.000	282.72	12.459	0.000	1.89	0.201	0.000		
September	-	3.909	0.000	413.74	16.329	0.000	273.08	13.932	0.000	2.09	0.236	0.000		
Október	-	4.238	0.000	449.28L	12.731	0.000	282.83L	9.355	0.000	1.12	0.088	0.000		
November	-	6.999	0.000	467.19	18.195	0.000	279.90LX	11.456	0.000	1.84	0.093	0.000		
December	-	1.713	0.000	462.57	2.994	0.000	172.59	1.178	0.000	1.08	0.007	0.000		
PRH		-		415.14			287.78			1.48				
MZLr < EL v t/rok	64.810			159.158			143.952			1.751				
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.636			0.929			0.000				
MZLr > limit F <sub>PDH</sub>	0.765			2.668			1.719			0.009				
n PPH < EL+I	0/0%			11093/100%			11047/99%			9896/100%				
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%				
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			18/0%			50/0%			0/0%				
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			14/0%			0/0%				
n platných PPH	0/0%			11111/99%			11111/99%			9896/99%				
n neplatných PPH	130/100%			130/1%			130/1%			130/1%				
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%				
n PDH < EL+I	276/100%			275/100%			275/100%			276/100%				
n PDH > EL+I	0/0%			1/0%			1/0%			0/0%				
n platných PDH	276			276			276			276				
n neplatných PDH	5			5			5			5				
Min PPH	0.01			0.00			0.00			0.03				
Max PPH	5595.78			1510.37			2996.16			80.15				
Min PDH				150.54			46.77			0.27				
Max PDH				637.78			431.13			10.22				
EQ	0.00			0.00			0.00			0.00				

**Vysvetlivky:**

PDH < EL+I  
 F - neplatná  
 Q - n(PDH > EL+I)>0  
 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  
 PRH - priemerná ročná hodnota  
 EL - Emisný limit  
 I - Interval spoľahlivosti  
 EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota  
 PMH - priemerná mesačná hodnota  
 MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách  
 MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL  
 MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

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

Meracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 7083hod 9min

Zdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.01.2025

Kód: 0600  
Strana: 2/3

Veličina	TOCr			TZLr			NH3r			O2	ObPr	Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	obj%	
EL tradičné				20.00				50.00				
EL alternatívne	10.00			20.00				50.00				
I(%)	30			30				40				
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	PMH	PMH	
Január	-	0.004	0.000	-	0.000	0.000	-	0.000	0.000	20.97	54069.20	
Február	7.80	0.309	0.000	0.18	0.015	0.000	9.59	0.415	0.000	12.36	72161.75	
Marec	8.77Q	0.361	0.019	0.12	0.008	0.000	25.31L	1.132	0.000	12.18	72544.11	
Apríl	6.42	0.183	0.000	0.11	0.003	0.000	15.12	0.382	0.000	13.81	66992.85	
Máj	6.29	0.265	0.000	0.48	0.035	0.000	1.77	0.093	0.000	13.00	75472.93	
Jún	7.38	0.266	0.000	0.42	0.029	0.000	8.96L	0.350	0.000	13.02	72933.96	
Júl	7.32	0.285	0.000	0.50	0.034	0.000	7.61	0.331	0.000	13.00	71983.11	
August	5.46	0.179	0.000	0.46	0.026	0.000	9.44	0.285	0.000	13.30	70003.08	
September	2.33	0.087	0.000	0.41	0.027	0.000	6.72	0.271	0.000	12.67	69924.59	
Október	2.09	0.057	0.000	0.20	0.011	0.000	19.63	0.492	0.000	13.37	67833.62	
November	4.60	0.191	0.000	0.15	0.013	0.000	12.07L	0.507	0.000	12.57	70488.12	
December	4.47	0.030	0.000	0.17	0.003	0.000	8.19	0.059	0.000	14.79	65275.23	
PRH	5.83			0.31			11.20			12.96	71029.85	
MZLr < EL v t/rok	2.197			0.203			4.248					
MZLr > EL v t/rok	0.019			0.000			0.000					
MZLr > limit F <sub>PDH</sub>	0.041			0.002			0.137					
n PPH < EL+I	9896/100%			11098/100%			11104/100%					
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%					
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%			7/0%					
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			0/0%					
n platných PPH	9896/99%			11098/99%			11111/99%			14152/100%	14146/100%	
n neplatných PPH	130/1%			143/1%			130/1%			14/0%	20/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			140/1%	173/1%	
n PDH < EL+I	275/100%			276/100%			276/100%					
n PDH > EL+I	1/0%			0/0%			0/0%					
n platných PDH	276			276			276			298	298	
n neplatných PDH	5			5			5			0	0	
Min PPH	0.00			0.00			0.00			0.09	11767.59	
Max PPH	911.27			6.03			140.04			21.27	119948.94	
Min PDH	0.00			0.00			0.01			10.28	27566.63	
Max PDH	39.78			0.61			54.11			21.00	83760.46	
EQ	0.00			0.00			0.00					

**Vysvetlivky:**

PDH < EL+I  
F - neplatná  
Q - n(PDH > EL+I)>0  
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  
PRH - priemerná ročná hodnota  
EL - Emisný limit  
I - Interval spoľahlivosti  
EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota  
PMH - priemerná mesačná hodnota  
MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách  
MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách  
MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL  
MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

**Protokol o prevádzke systému za rok 2024**

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

Meracie miesto: 423  
 Celkový čas prevádzky systému: 7083hod 9min

Zdroj: RP BC  
 Tlačené dňa: 01.01.2025

Kód: 0600  
 Strana : 3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
Január	733:00	00:00	10:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00
Február	00:00	87:00	01:30	520:00	03:30	00:00	00:00	84:00	00:00
Marec	00:00	21:30	04:00	627:30	21:00	00:00	00:00	70:00	00:00
Apríl	89:30	68:00	50:00	443:00	12:00	00:00	01:00	56:30	00:00
Máj	00:00	16:00	03:00	680:00	02:00	00:00	00:00	43:00	00:00
Jún	00:00	12:30	00:00	543:30	23:00	00:00	00:00	141:00	00:00
Júl	00:00	00:00	00:00	567:30	08:00	00:00	00:00	168:30	00:00
August	114:30	28:30	36:00	463:00	29:30	00:00	00:00	72:30	00:00
September	00:00	15:00	03:00	639:00	09:30	00:00	00:00	53:30	00:00
Október	183:00	52:30	35:00	391:00	05:30	00:00	00:30	76:30	00:00
November	00:00	00:00	00:00	621:30	23:30	00:00	00:00	75:00	00:00
December	579:00	00:00	00:00	124:30	00:00	00:00	00:00	40:30	00:00
<b>Celkom</b>	<b>1699:00</b>	<b>301:00</b>	<b>143:00</b>	<b>5620:30</b>	<b>137:30</b>	<b>00:00</b>	<b>02:00</b>	<b>881:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené  
 OKA - Odstávka  
 INY - Iný stav  
 ZPA - Zmena paliva  
 VYP - Výpadok

.....  
 .....  
 .....

NAB - nábeh  
 UP - Ustálená prevádzka  
 MAP - Nastavovanie režimu  
 INY - Iný stav