

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 7702hod 3minZdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.01.2023Kód: 0600  
Strana : 1/3

Veličina	CO <sub>r</sub>			NO <sub>x</sub> r			SO <sub>2</sub> r			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	-	0.778	0.000	279.92	0.034	0.000	1808.10XQ	0.000	0.522	0.24	0.000	0.000		
Február	-	0.998	0.000	466.02LX	13.919	0.000	289.89LX	9.375	0.000	2.14	0.081	0.000		
Marec	-	4.241	0.000	462.81LQ	20.241	0.607	307.45	17.633	0.000	1.63	0.192	0.000		
Apríl	-	14.007	0.000	460.42LXQ	18.996	0.964	371.97LXQ	16.091	4.181	4.74Q	0.229	0.029		
Máj	-	7.310	0.000	425.15LX	19.656	0.000	342.81LXQ	14.876	4.549	1.08	0.082	0.000		
Jún	-	3.662	0.000	441.47LXQ	17.755	0.715	352.62LXQ	15.276	1.410	0.84	0.122	0.000		
Júl	-	3.024	0.000	447.61L	20.404	0.000	363.31LXQ	16.294	3.255	2.58Q	0.354	0.021		
August	-	8.317	0.000	437.85L	17.412	0.000	326.65LX	15.820	0.000	1.35	0.228	0.000		
September	-	3.425	0.000	447.47LX	19.649	0.000	275.16LX	13.237	0.000	1.55	0.108	0.000		
Október	-	8.707	0.000	449.09LX	19.856	0.000	295.58LX	14.914	0.000	1.50	0.284	0.000		
November	-	35.799	0.000	444.78LXQ	17.831	0.950	357.96LXQ	14.724	2.811	3.21	0.193	0.000		
December	-	3.639	0.000	477.57L	17.244	0.000	331.62LXQ	12.402	2.459	6.68Q	0.360	0.025		
PRH		-		449.71			329.68			2.42				
MZLr < EL v t/rok	93.631			201.119			159.207			2.226				
MZLr > EL v t/rok	0.000			3.237			19.187			0.076				
MZLr > limit F <sub>PDH</sub>	2.186			15.011			11.470			0.059				
n PPH < EL+I	0/0%			11591/98%			10893/92%			5907/100%				
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%				
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			231/2%			663/6%			0/0%				
n PPH > 2*EL+I	0/0%			15/0%			281/2%			0/0%				
n platných PPH	0/0%			11837/99%			11837/99%			5907/97%				
n neplatných PPH	173/100%			171/1%			171/1%			171/3%				
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%				
n PDH < EL+I	298/100%			294/99%			279/94%			295/99%				
n PDH > EL+I	0/0%			4/1%			19/6%			3/1%				
n platných PDH	298			298			298			298				
n neplatných PDH	10			10			10			10				
Min PPH	-331.75			-736.78			-69.43			-52.23				
Max PPH	9978.55			1547.94			4822.70			110.21				
Min PDH				55.82			109.57			-0.47				
Max PDH				784.43			2651.89			29.90				
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 - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách  
MZLr < EL - MZL za rok pri dodržanom EL  
MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 7702hod 3minZdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.01.2023Kód: 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	4.35	0.003	0.000	0.57	0.001	0.000	14.16	0.006	0.000	20.28	39700.46	
Február	4.02	0.114	0.000	0.60	0.035	0.000	22.28LQ	0.570	0.104	11.42	73652.53	
Marec	4.51	0.217	0.000	0.66	0.047	0.000	12.79	0.603	0.000	11.99	72095.95	
Apríl	5.74	0.236	0.000	9.43Q	0.070	0.380	16.35L	0.745	0.000	12.36	72772.16	
Máj	6.35	0.269	0.000	3.51Q	0.049	0.203	9.45LX	0.446	0.000	12.08	72256.45	
Jún	5.45	0.223	0.000	0.22	0.016	0.000	6.83LX	0.304	0.000	12.52	73431.63	
Júl	6.01	0.224	0.000	0.42	0.033	0.000	8.72	0.390	0.000	12.36	73299.43	
August	7.49Q	0.202	0.017	0.46	0.030	0.000	21.36LX	0.858	0.000	12.81	73517.71	
September	5.37	0.236	0.000	0.41	0.029	0.000	19.16LXQ	0.652	0.114	12.29	68699.15	
Október	3.46	0.146	0.000	0.37	0.029	0.000	28.84LQ	1.114	0.082	12.35	68930.60	
November	4.47	0.188	0.000	0.39	0.029	0.000	33.25LX	1.365	0.000	12.62	73091.49	
December	5.23	0.163	0.000	1.25	0.068	0.000	22.08L	0.630	0.000	13.38	70365.47	
PRH	5.30			1.59			18.17			12.44	71798.20	
MZLr < EL v t/rok	2.202			0.433			7.628					
MZLr > EL v t/rok	0.017			0.583			0.301					
MZLr > limit F <sub>PDH</sub>	0.168			0.019			0.444					
n PPH < EL+I	5907/100%			11813/100%			11742/99%					
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%					
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%			55/0%					
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			40/0%					
n platných PPH	5907/97%			11813/98%			11837/99%			15398/100%	15394/100%	
n neplatných PPH	171/3%			195/2%			171/1%			4/0%	8/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			293/2%	315/2%	
n PDH < EL+I	297/100%			296/99%			295/99%					
n PDH > EL+I	1/0%			2/1%			3/1%					
n platných PDH	298			298			298			325	325	
n neplatných PDH	10			10			10			0	0	
Min PPH	-70.19			-9.28			-89.30			0.59	15417.48	
Max PPH	1824.16			8931.74			263.05			21.80	122946.59	
Min PDH	2.35			-0.01			0.00			10.80	39255.27	
Max PDH	31.59			285.37			79.72			21.20	92531.08	
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 2022

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

Meracie miesto: 423  
 Celkový čas prevádzky systému: 7702hod 3min

Zdroj: RP BC  
 Tlačené dňa: 01.01.2023

Kód: 0600  
 Strana : 3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
Január	706:30	00:00	00:00	01:30	36:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Február	220:00	11:00	00:00	391:30	48:30	00:00	01:00	00:00	00:00	
Marec	00:00	61:00	21:00	536:30	125:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
Apríl	00:00	31:00	13:00	542:30	132:00	00:00	01:30	00:00	00:00	
Máj	00:00	28:00	05:00	553:00	158:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Jún	06:00	46:00	42:00	564:30	59:30	00:00	02:00	00:00	00:00	
Júl	00:00	17:30	02:30	646:30	77:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
August	41:30	36:00	03:30	517:00	146:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
September	00:00	13:00	00:00	627:00	41:30	00:00	00:00	38:30	00:00	
Október	00:00	43:30	09:00	648:00	28:30	00:00	00:00	15:00	00:00	
November	00:00	23:30	00:30	582:00	25:00	00:00	00:00	89:00	00:00	
December	79:30	39:00	08:30	394:30	57:00	00:00	00:30	165:00	00:00	
<b>Celkom</b>	<b>1053:30</b>	<b>349:30</b>	<b>105:00</b>	<b>6004:30</b>	<b>935:00</b>	<b>00:00</b>	<b>05:00</b>	<b>307:30</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