

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 24deň 15hod 21min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 31.03.2024

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 1/5

Veličina	O2	ObPr	CO <sub>r</sub>		CO <sub>2</sub> r		Pozn.
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	g/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00				
l(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.03.2024	14.86	103.50	69.16	301.85	62.58	435057.41	
02.03.2024	-	-	-	185.57	-	380002.52	
03.03.2024	-	-	-	145.30	-	351106.75	
04.03.2024	-	-	-	140.05	-	351894.93	
05.03.2024	-	-	-	178.28	-	375029.34	
06.03.2024	-	-	-	141.03	-	370913.13	
07.03.2024	14.93	103.06	52.12	206.93	62.21	407898.72	
08.03.2024	15.01	103.04	55.48	209.06	62.61	408814.25	
09.03.2024	-	-	-	144.23	-	368704.68	
10.03.2024	-	-	-	168.35	-	351339.74	
11.03.2024	-	-	-	186.83	-	383118.08	
12.03.2024	-	-	-	139.91	-	365217.52	
13.03.2024	-	-	-	135.30	-	361698.86	
14.03.2024	-	-	-	135.66	-	364520.46	
15.03.2024	-	-	-	154.24	-	361600.88	
16.03.2024	-	-	-	6.52	-	14141.34	
17.03.2024	-	-	-	-	-	-	
18.03.2024	-	-	-	-	-	-	
19.03.2024	-	-	-	-	-	-	
20.03.2024	15.14	85.80	60.97	144.89	62.72	134414.30	
21.03.2024	-	-	-	22.29	-	28845.94	
22.03.2024	-	-	-	138.76	-	363879.72	
23.03.2024	14.87	104.76	70.19	187.38	63.06	413375.91	
24.03.2024	-	-	-	178.89	-	390315.09	
25.03.2024	15.07	103.12	59.15	172.63	62.02	428490.02	
26.03.2024	15.07	108.15	- F	261.17	- F	422303.51	
27.03.2024	14.89	110.75	64.76	215.31	61.95	432524.70	
28.03.2024	-	-	-	180.78	-	413925.76	
29.03.2024	-	-	-	206.19	-	408697.04	
30.03.2024	-	-	-	170.12	-	333913.65	
31.03.2024	-	-	-	6.52	-	13721.13	
<b>PMH</b>	14.95	101.59	64.06	7.55	62.51	15965.25	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 24deň 15hod 21min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 31.03.2024

Zdroj: GTG turbína  
 Kód: 0725  
 Strana : 2/5

Veličina	O2	ObPr	CO <sub>r</sub>		CO <sub>2r</sub>		Pozn.
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	g/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00				
I(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	14.95	101.59	64.06	7.55	62.51	15965.25	
MZLm v t	-	-	4.464		9435.465		
MZLm <EL v t/mesiac			4.464		9435.465		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			17/100.00%		17/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	17	18	17		17		
n neplatných PHH	1	0	1		1		
n nahradených PHH	1	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			7/100.00%		7/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	7	8	7		7		
n neplatných PDH	1	0	1		1		
podiel F PHH pri UP	5.56%	0.00%	5.56%		5.56%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			52.12		61.87		
Max PHH			70.52		63.06		
Min PDH			52.12		61.95		
Max PDH			70.19		63.06		

### Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
G - PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLd - Množstvo ZL za deň v kg
A - n (PHH > 2*EL+I) > 0	EL - Emisný limit	MZLm - Množstvo ZL za mesiac v tonách
Q - PMH > EL <sub>pmh</sub> +I	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

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

Verzia programu: 3.076\_RSx 16-08-2021  
 Verzia protokolu: 18.3.0.4

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 24deň 15hod 21min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 31.03.2024

Zdroj: GTG turbína  
 Kód: 0725  
 Strana : 3/5

Veličina	NO <sub>x</sub>		Vykon	Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn		50.00		
l(%)		20		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.03.2024	25.64	237.97	41.94	
02.03.2024	-	225.50	-	
03.03.2024	-	217.13	-	
04.03.2024	-	229.94	-	
05.03.2024	-	237.57	-	
06.03.2024	-	264.01	-	
07.03.2024	31.28	277.57	41.70	
08.03.2024	29.71	279.52	41.41	
09.03.2024	-	265.25	-	
10.03.2024	-	225.71	-	
11.03.2024	-	228.69	-	
12.03.2024	-	223.24	-	
13.03.2024	-	239.45	-	
14.03.2024	-	256.38	-	
15.03.2024	-	250.42	-	
16.03.2024	-	9.20	-	
17.03.2024	-	-	-	
18.03.2024	-	-	-	
19.03.2024	-	-	-	
20.03.2024	29.89	95.46	41.15	
21.03.2024	-	15.91	-	
22.03.2024	-	320.88	-	
23.03.2024	46.31	356.01	38.11	
24.03.2024	-	388.76	-	
25.03.2024	44.23	398.03	36.62	
26.03.2024	- F	333.97	39.72	
27.03.2024	42.49	371.62	41.96	
28.03.2024	-	334.42	-	
29.03.2024	-	347.07	-	
30.03.2024	-	254.81	-	
31.03.2024	-	9.30	-	
<b>PMH</b>	<b>31.49</b>	<b>11.66</b>	<b>41.11</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2024

**Prevádzkovateľ:** Tepláreň Považská Bystrica **Zdroj:** GTG turbína  
**Meracie miesto:** Paroplyn  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24deň 15hod 21min  
**ID oprávnených osôb:** operátor **Kód:** 0725  
**Tlačené dňa:** 31.03.2024 **Strana :** 4/5

Veličina	NO <sub>xr</sub>		Vykon	Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	MW	
EL Zemný plyn	50.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
PMH	31.49	11.66	41.11	
MZLm v t	6.894		-	
MZLm <EL v t/mesiac	6.894			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	17/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	17		18	
n neplatných PHH	1		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	7/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	7		8	
n neplatných PDH	1		0	
podiel F PHH pri UP	5.56%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	23.47			
Max PHH	46.31			
Min PDH	25.64			
Max PDH	46.31			

### Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
G - PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLd - Množstvo ZL za deň v kg
A - n (PHH > 2*EL+I) > 0	EL - Emisný limit	MZLm - Množstvo ZL za mesiac v tonách
Q - PMH > EL <sub>pmh</sub> +I	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

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

Verzia programu: 3.076\_RSx 16-08-2021  
 Verzia protokolu: 18.3.0.4

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 03/2024

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

24deň 15hod 21min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

31.03.2024

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.03.2024	00:00	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.03.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.03.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.03.2024	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.03.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.03.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.03.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.03.2024	14:00	01:00	00:00	03:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.03.2024	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.03.2024	00:00	01:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.03.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.03.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.03.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	16:00	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00
27.03.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.03.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	129:00	02:00	00:00	18:00	565:00	00:00	23:00	00:00	07:00	00:00

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené

NAB - Nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená

70% - do 70% výkonu

MAP - Nastavovanie

KPO - Kontrola

FS - Funkčná skúška

VYP - Výpadok

INY - Iný stav

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

Verzia programu: 3.076\_RSx 16-08-2021

Verzia protokolu: 18.3.0.4