

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 19hod 13min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 1/5

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				
l(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.12.2023	-	-	-	153.80	-	388686.83	
02.12.2023	-	-	-	112.62	-	386679.31	
03.12.2023	-	-	-	106.34	-	384114.46	
04.12.2023	-	-	-	101.27	-	388411.53	
05.12.2023	-	-	-	116.16	-	403842.96	
06.12.2023	-	-	-	127.92	-	400604.70	
07.12.2023	15.08	99.84	57.93	189.42	62.67	422111.15	
08.12.2023	-	-	-	123.08	-	400442.97	
09.12.2023	-	-	-	113.04	-	394409.16	
10.12.2023	-	-	-	103.01	-	383814.73	
11.12.2023	-	-	-	108.43	-	385945.48	
12.12.2023	-	-	-	113.23	-	384436.04	
13.12.2023	-	-	-	124.33	-	398978.03	
14.12.2023	-	-	-	113.14	-	375749.87	
15.12.2023	-	-	-	103.52	-	391277.55	
16.12.2023	-	-	-	112.29	-	377657.76	
17.12.2023	-	-	-	123.17	-	377604.82	
18.12.2023	-	-	-	153.21	-	408899.19	
19.12.2023	-	-	-	104.21	-	296856.76	
20.12.2023	-	-	-	96.36	-	389312.14	
21.12.2023	-	-	-	104.04	-	366686.98	
22.12.2023	-	-	-	98.98	-	364857.62	
23.12.2023	15.03	101.48	60.12	214.93	62.52	377809.08	
24.12.2023	15.06	102.64	60.87	185.00	62.89	355013.17	
25.12.2023	-	-	-	291.97	-	292758.81	
26.12.2023	-	-	-	268.98	-	304780.51	
27.12.2023	-	-	-	180.12	-	327024.81	
28.12.2023	-	-	-	290.95	-	314803.70	
29.12.2023	-	-	-	217.92	-	324257.40	
30.12.2023	-	-	-	239.02	-	327084.99	
31.12.2023	-	-	-	274.72	-	333633.25	
<b>PMH</b>	<b>15.06</b>	<b>100.71</b>	<b>58.97</b>	<b>6.46</b>	<b>62.66</b>	<b>15485.83</b>	



## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 19hod 13min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2024

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	
01.12.2023	-	284.25	-	
02.12.2023	-	303.95	-	
03.12.2023	-	323.52	-	
04.12.2023	-	319.02	-	
05.12.2023	-	327.25	-	
06.12.2023	-	309.61	-	
07.12.2023	26.90	294.18	39.56	
08.12.2023	-	324.44	-	
09.12.2023	-	323.86	-	
10.12.2023	-	309.73	-	
11.12.2023	-	307.97	-	
12.12.2023	-	286.02	-	
13.12.2023	-	292.60	-	
14.12.2023	-	286.00	-	
15.12.2023	-	315.06	-	
16.12.2023	-	296.23	-	
17.12.2023	-	295.12	-	
18.12.2023	-	300.88	-	
19.12.2023	-	228.18	-	
20.12.2023	-	315.74	-	
21.12.2023	-	278.51	-	
22.12.2023	-	282.78	-	
23.12.2023	30.15	287.12	39.86	
24.12.2023	27.32	267.38	40.52	
25.12.2023	-	193.22	-	
26.12.2023	-	215.24	-	
27.12.2023	-	265.89	-	
28.12.2023	-	266.22	-	
29.12.2023	-	258.27	-	
30.12.2023	-	264.15	-	
31.12.2023	-	270.43	-	
<b>PMH</b>	<b>27.89</b>	<b>12.05</b>	<b>39.78</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 19hod 13min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 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	27.89	12.05	39.78	
MZLm v t	8.893		-	
MZLm <EL v t/mesiac	8.893			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	7/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	7		7	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	3/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	3		3	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	23.85			
Max PHH	30.21			
Min PDH	26.90			
Max PDH	30.15			

### 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 12/2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 19hod 13min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2024

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2023	01:00	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2023	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2023	05:00	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2023	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>06:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>07:00</b>	<b>731:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>

**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