

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 26deň 0hod 31min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.04.2023

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	
01.03.2023	-	-	-	150.23	-	394895.42	
02.03.2023	-	-	-	157.74	-	389195.44	
03.03.2023	-	-	-	168.74	-	388345.56	
04.03.2023	-	-	-	180.01	-	350480.35	
05.03.2023	-	-	-	182.81	-	389100.43	
06.03.2023	15.02	101.07	55.18	159.42	61.75	394901.77	
07.03.2023	15.10	99.59	52.86	175.73	62.18	401638.45	
08.03.2023	-	-	-	191.13	-	379561.92	
09.03.2023	15.05	94.62	61.33	170.01	62.26	382003.72	
10.03.2023	-	-	-	170.39	-	378240.20	
11.03.2023	-	-	-	6.80	-	12949.37	
12.03.2023	-	-	-	-	-	-	
13.03.2023	-	-	-	-	-	-	
14.03.2023	-	-	-	-	-	-	
15.03.2023	-	-	-	-	-	-	
16.03.2023	17.35	94.94	55.94F	184.22	61.51F	252399.52	
17.03.2023	-	-	-	127.26	-	302801.20	
18.03.2023	-	-	-	126.53	-	260995.26	
19.03.2023	-	-	-	0.58	-	211.06	
20.03.2023	-	-	-	159.18	-	338867.24	
21.03.2023	-	-	-	176.88	-	360933.29	
22.03.2023	-	-	-	138.25	-	356702.31	
23.03.2023	-	-	-	161.69	-	360374.01	
24.03.2023	-	-	-	150.68	-	338854.17	
25.03.2023	-	-	-	199.34	-	294681.18	
26.03.2023	-	-	-	201.21	-	309156.11	
27.03.2023	15.16	96.02	57.24	230.44	62.76	390182.50	
28.03.2023	-	-	-	175.60	-	377533.17	
29.03.2023	15.05	99.43	67.16	200.43	62.23	405930.13	
30.03.2023	-	-	-	149.73	-	369731.45	
31.03.2023	-	-	-	169.65	-	368788.82	
<b>PMH</b>	15.79	96.40	58.06	6.83	62.25	14342.07	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

26deň 0hod 31min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.04.2023

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	15.79	96.40	58.06	6.83	62.25	14342.07	
MZLm v t	-	-	4.265		8949.454		
MZLm <EL v t/mesiac			4.265		8949.454		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			11/100.00%		11/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	13	13	11		11		
n neplatných PHH	0	0	2		2		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			5/100.00%		5/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	6	6	5		5		
n neplatných PDH	0	0	1		1		
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	15.38%		15.38%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			52.13		61.20		
Max PHH			70.01		63.09		
Min PDH			52.86		61.51		
Max PDH			67.16		62.76		

### 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 03/2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

26deň 0hod 31min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.04.2023

Strana :

3/5

Veličina	NO <sub>x</sub> r		Vykon	Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn	50.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.03.2023	-	282.37	-	
02.03.2023	-	273.25	-	
03.03.2023	-	261.84	-	
04.03.2023	-	244.87	-	
05.03.2023	-	256.56	-	
06.03.2023	29.91	277.27	40.19	
07.03.2023	31.14	264.90	39.22	
08.03.2023	-	268.59	-	
09.03.2023	35.89	287.50	37.08	
10.03.2023	-	279.24	-	
11.03.2023	-	9.18	-	
12.03.2023	-	-	-	
13.03.2023	-	-	-	
14.03.2023	-	-	-	
15.03.2023	-	-	-	
16.03.2023	44.79F	209.72	37.21	
17.03.2023	-	264.78	-	
18.03.2023	-	230.02	-	
19.03.2023	-	5.16	-	
20.03.2023	-	240.67	-	
21.03.2023	-	261.56	-	
22.03.2023	-	264.35	-	
23.03.2023	-	271.19	-	
24.03.2023	-	234.44	-	
25.03.2023	-	205.32	-	
26.03.2023	-	233.11	-	
27.03.2023	37.33	282.12	37.46	
28.03.2023	-	316.83	-	
29.03.2023	37.02	326.89	39.40	
30.03.2023	-	289.05	-	
31.03.2023	-	261.65	-	
<b>PMH</b>	<b>37.16</b>	<b>10.58</b>	<b>37.82</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 26deň 0hod 31min  
 ID oprávnených osôb: operátor  
 Tlačené dňa: 01.04.2023

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	37.16	10.58	37.82	
MZLm v t	6.602		-	
MZLm <EL v t/mesiac	6.602			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	11/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	11		13	
n neplatných PHH	2		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	5/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	5		6	
n neplatných PDH	1		0	
podiel F PHH pri UP	15.38%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	29.91			
Max PHH	52.49			
Min PDH	29.91			
Max PDH	44.79			

### 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 03/2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

26deň 0hod 31min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.04.2023

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.03.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.03.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.03.2023	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.03.2023	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.03.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.03.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.03.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.03.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.03.2023	01:00	00:00	00:00	04:00	14:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00
17.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00
18.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.03.2023	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.03.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.03.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	120:00	00:00	00:00	13:00	599:00	00:00	00:00	00:00	12:00	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