

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 12hod 46min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.06.2023

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	
01.05.2023	-	-	-	277.47	-	290489.14	
02.05.2023	15.10	91.05	68.35	191.33	62.67	317150.70	
03.05.2023	-	-	-	50.33	-	88516.10	
04.05.2023	-	-	-	147.71	-	259572.94	
05.05.2023	-	-	-	169.88	-	328291.60	
06.05.2023	-	-	-	179.67	-	329287.80	
07.05.2023	-	-	-	213.41	-	313904.06	
08.05.2023	15.01	95.18	77.13	232.59	62.25	334395.82	
09.05.2023	15.02	103.52	78.13	251.52	61.91	346624.59	
10.05.2023	-	-	-	186.07	-	323363.12	
11.05.2023	-	-	-	169.23	-	319066.40	
12.05.2023	-	-	-	207.09	-	350728.05	
13.05.2023	-	-	-	181.47	-	332100.09	
14.05.2023	15.13	94.26	67.86	232.69	63.12	362815.56	
15.05.2023	-	-	-	186.37	-	327987.93	
16.05.2023	-	-	-	219.95	-	345384.31	
17.05.2023	15.13	93.13	72.81	228.04	63.75	352291.49	
18.05.2023	-	-	-	184.64	-	334292.85	
19.05.2023	-	-	-	227.75	-	296673.80	
20.05.2023	-	-	-	254.59	-	279975.28	
21.05.2023	-	-	-	265.28	-	279889.40	
22.05.2023	-	-	-	199.24	-	307283.54	
23.05.2023	-	-	-	222.69	-	319719.48	
24.05.2023	-	-	-	253.16	-	316896.73	
25.05.2023	-	-	-	176.07	-	305876.39	
26.05.2023	-	-	-	184.36	-	297020.46	
27.05.2023	-	-	-	160.02	-	307807.73	
28.05.2023	-	-	-	186.22	-	284782.41	
29.05.2023	-	-	-	157.47	-	306266.03	
30.05.2023	-	-	-	170.20	-	315035.65	
31.05.2023	-	-	-	169.03	-	314427.05	
<b>PMH</b>	<b>15.10</b>	<b>94.91</b>	<b>70.63</b>	<b>8.38</b>	<b>62.91</b>	<b>13098.25</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 12hod 46min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.06.2023

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	15.10	94.91	70.63	8.38	62.91	13098.25	
MZLm v t	-	-	6.136		9587.917		
MZLm <EL v t/mesiac			6.136		9587.917		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			9/100.00%		9/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	9	9	9		9		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
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	5	5	5		5		
n neplatných PDH	0	0	0		0		
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			59.08		61.91		
Max PHH			78.13		63.75		
Min PDH			67.86		61.91		
Max PDH			78.13		63.75		

### 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 05/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 12hod 46min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.06.2023

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 3/5

Veličina	NO <sub>x</sub> r		Vykon	Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	MW	
EL Zemný plyn	50.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.05.2023	-	175.97	-	
02.05.2023	20.02	157.12	34.56	
03.05.2023	-	40.42	-	
04.05.2023	-	138.44	-	
05.05.2023	-	181.54	-	
06.05.2023	-	153.18	-	
07.05.2023	-	152.67	-	
08.05.2023	23.58	191.30	36.89	
09.05.2023	23.18	204.66	41.40	
10.05.2023	-	186.99	-	
11.05.2023	-	177.96	-	
12.05.2023	-	182.38	-	
13.05.2023	-	165.17	-	
14.05.2023	19.64	160.24	36.45	
15.05.2023	-	143.52	-	
16.05.2023	-	149.61	-	
17.05.2023	19.14	148.39	36.31	
18.05.2023	-	167.41	-	
19.05.2023	-	135.25	-	
20.05.2023	-	101.21	-	
21.05.2023	-	85.18	-	
22.05.2023	-	111.51	-	
23.05.2023	-	110.77	-	
24.05.2023	-	101.70	-	
25.05.2023	-	126.11	-	
26.05.2023	-	117.67	-	
27.05.2023	-	154.93	-	
28.05.2023	-	146.12	-	
29.05.2023	-	142.52	-	
30.05.2023	-	150.34	-	
31.05.2023	-	153.70	-	
<b>PMH</b>	<b>20.46</b>	<b>6.17</b>	<b>36.82</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 12hod 46min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.06.2023

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	20.46	6.17	36.82	
MZLm v t	4.514		-	
MZLm <EL v t/mesiac	4.514			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	9/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	9		9	
n neplatných PHH	0		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		5	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	17.52			
Max PHH	24.21			
Min PDH	19.14			
Max PDH	23.58			

### 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 05/2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 12hod 46min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.06.2023

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.05.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.05.2023	12:00	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.05.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.05.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.05.2023	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.05.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.05.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	12:00	00:00	00:00	09:00	723:00	00:00	00:00	00:00	00:00	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