

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 18hod 46min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2022

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	
01.08.2022	-	-	-	285.14	-	316537.77	
02.08.2022	-	-	-	202.44	-	319840.29	
03.08.2022	-	-	-	232.44	-	338853.91	
04.08.2022	-	-	-	221.18	-	338050.18	
05.08.2022	-	-	-	291.99	-	366748.14	
06.08.2022	-	-	-	235.10	-	324964.13	
07.08.2022	-	-	-	193.65	-	313757.29	
08.08.2022	-	-	-	271.69	-	361687.36	
09.08.2022	15.35	93.54	63.96	234.90	63.60	348961.68	
10.08.2022	-	-	-	205.33	-	327807.93	
11.08.2022	-	-	-	200.27	-	328143.79	
12.08.2022	-	-	-	190.30	-	328718.84	
13.08.2022	-	-	-	230.13	-	331557.26	
14.08.2022	15.27	90.99	79.68	265.05	64.39	346259.02	
15.08.2022	15.26	81.83	77.97	366.76	64.08	390283.66	
16.08.2022	15.29	88.95	70.78	375.19	64.22	398902.84	
17.08.2022	-	-	-	372.26	-	387764.13	
18.08.2022	-	-	-	321.65	-	372727.57	
19.08.2022	-	-	-	314.54	-	361163.53	
20.08.2022	-	-	-	309.47	-	357205.70	
21.08.2022	-	-	-	239.03	-	331755.55	
22.08.2022	-	-	-	278.40	-	348661.58	
23.08.2022	-	-	-	258.65	-	336530.33	
24.08.2022	15.34	88.94	82.69	359.61	64.28	381880.27	
25.08.2022	15.31	94.14	83.71	439.97	64.66	417156.70	
26.08.2022	-	-	-	406.96	-	392745.89	
27.08.2022	-	-	-	264.85	-	318704.39	
28.08.2022	-	-	-	151.43	-	200460.42	
29.08.2022	-	-	-	311.85	-	300886.47	
30.08.2022	-	-	-	352.04	-	299768.51	
31.08.2022	-	-	-	283.98	-	301071.37	
<b>PMH</b>	<b>15.30</b>	<b>90.45</b>	<b>77.97</b>	<b>11.73</b>	<b>64.30</b>	<b>14329.58</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 18hod 46min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2022

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	15.30	90.45	77.97	11.73	64.30	14329.58	
MZLm v t	-	-	8.666		10589.556		
MZLm <EL v t/mesiac			8.666		10589.556		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			10/100.00%		10/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	10	10	10		10		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			6/100.00%		6/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	6	6	6		6		
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			63.96		63.60		
Max PHH			86.27		64.67		
Min PDH			63.96		63.60		
Max PDH			83.71		64.66		

**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 08/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 18hod 46min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2022

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	
01.08.2022	-	87.07	-	
02.08.2022	-	125.68	-	
03.08.2022	-	108.12	-	
04.08.2022	-	100.38	-	
05.08.2022	-	97.92	-	
06.08.2022	-	68.89	-	
07.08.2022	-	97.76	-	
08.08.2022	-	126.62	-	
09.08.2022	27.60	131.63	35.69	
10.08.2022	-	125.94	-	
11.08.2022	-	129.64	-	
12.08.2022	-	125.24	-	
13.08.2022	-	89.55	-	
14.08.2022	19.58	70.15	34.28	
15.08.2022	22.26	82.97	29.07	
16.08.2022	18.69	83.26	33.09	
17.08.2022	-	59.63	-	
18.08.2022	-	62.92	-	
19.08.2022	-	43.40	-	
20.08.2022	-	20.39	-	
21.08.2022	-	40.83	-	
22.08.2022	-	65.74	-	
23.08.2022	-	49.78	-	
24.08.2022	11.78	57.93	32.64	
25.08.2022	10.04	53.17	36.03	
26.08.2022	-	28.48	-	
27.08.2022	-	34.36	-	
28.08.2022	-	31.98	-	
29.08.2022	-	50.80	-	
30.08.2022	-	88.75	-	
31.08.2022	-	95.72	-	
<b>PMH</b>	<b>16.05</b>	<b>3.29</b>	<b>33.86</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 18hod 46min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2022

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	16.05	3.29	33.86	
MZLm v t	2.435		-	
MZLm <EL v t/mesiac	2.435			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	10/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	10		10	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	6/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	6		6	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	9.03			
Max PHH	27.60			
Min PDH	10.04			
Max PDH	27.60			

### 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 08/2022

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 18hod 46min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.09.2022

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.08.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.08.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.08.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.08.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.08.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.08.2022	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.08.2022	05:00	01:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.08.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>05:00</b>	<b>01:00</b>	<b>00:00</b>	<b>10:00</b>	<b>728:00</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