

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 21deň 0hod 37min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 31.07.2024

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	
01.07.2024	-	-	-	416.20	-	336264.31	
02.07.2024	-	-	-	561.44	-	292896.05	
03.07.2024	-	-	-	463.81	-	305509.20	
04.07.2024	-	-	-	136.17	-	61071.87	
05.07.2024	-	-	-	-	-	-	
06.07.2024	-	-	-	-	-	-	
07.07.2024	-	-	-	-	-	-	
08.07.2024	-	-	-	41.47	-	28749.95	
09.07.2024	-	-	-	63.59	-	32904.37	
10.07.2024	-	-	-	58.76	-	46452.98	
11.07.2024	-	-	-	52.64	-	39234.67	
12.07.2024	-	-	-	21.24	-	15504.33	
13.07.2024	-	-	-	9.47	-	15644.53	
14.07.2024	-	-	-	281.90	-	256709.37	
15.07.2024	15.26	97.07	68.92	428.11	63.37	306993.12	
16.07.2024	-	-	-	334.10	-	307550.84	
17.07.2024	15.26	101.32	65.87	383.91	63.36	329238.47	
18.07.2024	-	-	-	641.04	-	299150.47	
19.07.2024	-	-	-	466.28	-	304386.51	
20.07.2024	-	-	-	487.79	-	297414.10	
21.07.2024	-	-	-	627.13	-	286322.14	
22.07.2024	-	-	-	365.00	-	299332.12	
23.07.2024	-	-	-	526.31	-	285499.39	
24.07.2024	-	-	-	700.89	-	281170.85	
25.07.2024	-	-	-	662.84	-	283665.55	
26.07.2024	-	-	-	626.59	-	286148.24	
27.07.2024	-	-	-	515.65	-	294683.99	
28.07.2024	-	-	-	747.61	-	282000.11	
29.07.2024	-	-	-	666.33	-	282739.18	
30.07.2024	-	-	-	561.18	-	288948.75	
31.07.2024	-	-	-	23.89	-	12662.74	
<b>PMH</b>	<b>15.26</b>	<b>98.49</b>	<b>67.90</b>	<b>21.53</b>	<b>63.37</b>	<b>12195.74</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 21deň 0hod 37min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 31.07.2024

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	15.26	98.49	67.90	21.53	63.37	12195.74	
MZLm v t	-	-	10.871		6158.848		
MZLm <EL v t/mesiac			10.871		6158.848		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			3/100.00%		3/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	3	3	3		3		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			2/100.00%		2/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	2	2	2		2		
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			65.87		63.35		
Max PHH			69.13		63.39		
Min PDH			65.87		63.36		
Max PDH			68.92		63.37		

### 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 07/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 21deň 0hod 37min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 31.07.2024

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	
01.07.2024	-	76.11	-	
02.07.2024	-	118.05	-	
03.07.2024	-	150.33	-	
04.07.2024	-	29.71	-	
05.07.2024	-	-	-	
06.07.2024	-	-	-	
07.07.2024	-	-	-	
08.07.2024	-	10.06	-	
09.07.2024	-	8.01	-	
10.07.2024	-	11.72	-	
11.07.2024	-	10.92	-	
12.07.2024	-	7.37	-	
13.07.2024	-	4.55	-	
14.07.2024	-	43.85	-	
15.07.2024	2.15	52.47	34.77	
16.07.2024	-	31.05	-	
17.07.2024	4.67	40.56	37.51	
18.07.2024	-	77.80	-	
19.07.2024	-	73.53	-	
20.07.2024	-	69.18	-	
21.07.2024	-	54.83	-	
22.07.2024	-	77.33	-	
23.07.2024	-	54.13	-	
24.07.2024	-	67.56	-	
25.07.2024	-	100.96	-	
26.07.2024	-	106.03	-	
27.07.2024	-	78.92	-	
28.07.2024	-	45.55	-	
29.07.2024	-	99.60	-	
30.07.2024	-	108.29	-	
31.07.2024	-	4.85	-	
<b>PMH</b>	<b>2.99</b>	<b>3.19</b>	<b>35.68</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 21deň 0hod 37min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 31.07.2024

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	2.99	3.19	35.68	
MZLm v t	1.613		-	
MZLm <EL v t/mesiac	1.613			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	3/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	3		3	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	2/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	2		2	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	2.14			
Max PHH	4.67			
Min PDH	2.15			
Max PDH	4.67			

### 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 07/2024

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

21deň 0hod 37min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

31.07.2024

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.07.2024	19:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.07.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.07.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.07.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.07.2024	21:00	01:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.07.2024	21:00	01:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.07.2024	20:00	01:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.07.2024	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.07.2024	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.07.2024	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.07.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.07.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.07.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>216:00</b>	<b>03:00</b>	<b>00:00</b>	<b>03:00</b>	<b>499:00</b>	<b>00:00</b>	<b>23:00</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