

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 24deň 23hod 55min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2024

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	
01.10.2024	-	-	-	379.57	-	248763.34	
02.10.2024	15.03	77.02	69.52	204.74	63.06	321771.10	
03.10.2024	-	-	-	143.56	-	289236.24	
04.10.2024	15.12	76.51	65.81	151.04	63.29	299510.50	
05.10.2024	15.04	80.94	65.37	143.00	63.17	291051.69	
06.10.2024	-	-	-	127.78	-	279850.29	
07.10.2024	15.02	78.03	72.22	154.37	63.22	292878.88	
08.10.2024	-	-	-	145.13	-	278542.26	
09.10.2024	-	-	-	138.67	-	273727.36	
10.10.2024	-	-	-	146.54	-	273421.11	
11.10.2024	-	-	-	139.08	-	283562.84	
12.10.2024	-	-	-	126.36	-	281471.04	
13.10.2024	-	-	-	134.71	-	282586.72	
14.10.2024	-	-	-	148.71	-	301926.47	
15.10.2024	-	-	-	153.88	-	298202.33	
16.10.2024	15.18	82.49	59.65	218.65	62.97	295966.30	
17.10.2024	15.05	76.07	58.73	149.69	62.93	287914.67	
18.10.2024	-	-	-	120.19	-	300534.67	
19.10.2024	-	-	-	-	-	-	
20.10.2024	-	-	-	-	-	-	
21.10.2024	-	-	-	-	-	-	
22.10.2024	-	-	-	-	-	-	
23.10.2024	-	-	-	-	-	-	
24.10.2024	15.13	86.66	72.61	172.81	63.30	117692.06	
25.10.2024	15.25	85.80	67.52	113.91	63.00	158924.70	
26.10.2024	15.17	82.13	72.92	164.79	63.39	296087.42	
27.10.2024	15.00	84.63	80.50	184.00	63.48	306832.20	
28.10.2024	-	-	-	188.53	-	312291.72	
29.10.2024	-	-	-	172.70	-	306090.51	
30.10.2024	-	-	-	153.09	-	300603.99	
31.10.2024	15.05	84.80	70.04	193.84	62.63	322856.78	
<b>PMH</b>	<b>15.09</b>	<b>81.89</b>	<b>70.03</b>		<b>63.14</b>		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 24deň 23hod 55min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2024

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 2/5

Veličina	O2	ObPr	CO <sub>r</sub>	CO <sub>2r</sub>	
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	g/m <sup>3</sup> N	
EL Zemný plyn	-	-	100.00		Pozn.
I(%)	-	-	10	10	
PMH	15.09	81.89	70.03	63.14	
EL (PMH)			100.00	-	
MZLm v t	-	-	4.269	7302.297	
MZLm <EL v t/mesiac	-	-	4.269	7302.297	
MZLm >EL v t/mesiac	-	-	0.000	0.000	
n PHH < 2*EL+I			16/100.00%	16/100.00%	
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%	0/0.00%	
n platných PHH	16	16	16	16	
n neplatných PHH	0	0	0	0	
n nahradených PHH	0	0	0	0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			11/100.00%	11/100.00%	
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%	0/0.00%	
n platných PDH	11	11	11	11	
n neplatných PDH	0	0	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
Min PHH	15.00	73.65	58.73	62.61	
Max PHH	15.25	87.69	81.06	63.52	
Min PDH	15.00	76.07	58.73	62.63	
Max PDH	15.25	86.66	80.50	63.48	

### Vysvetlivky:

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

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: 3.079\_RSx 12-05-2022.std  
 29.04.24

Verzia protokolu: 19.0.1.6

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 24deň 23hod 55min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2024

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	
01.10.2024	-	155.36	-	
02.10.2024	20.13	171.67	36.35	
03.10.2024	-	150.91	-	
04.10.2024	19.79	162.68	35.61	
05.10.2024	18.47	148.49	39.25	
06.10.2024	-	147.62	-	
07.10.2024	18.35	160.30	37.21	
08.10.2024	-	137.64	-	
09.10.2024	-	105.99	-	
10.10.2024	-	108.14	-	
11.10.2024	-	139.17	-	
12.10.2024	-	171.83	-	
13.10.2024	-	159.40	-	
14.10.2024	-	187.83	-	
15.10.2024	-	182.01	-	
16.10.2024	20.68	180.59	40.28	
17.10.2024	27.42	188.11	35.65	
18.10.2024	-	206.52	-	
19.10.2024	-	-	-	
20.10.2024	-	-	-	
21.10.2024	-	-	-	
22.10.2024	-	-	-	
23.10.2024	-	-	-	
24.10.2024	26.41	69.14	42.73	
25.10.2024	27.80	87.81	40.32	
26.10.2024	22.68	168.78	36.82	
27.10.2024	19.24	140.40	40.16	
28.10.2024	-	151.59	-	
29.10.2024	-	166.45	-	
30.10.2024	-	155.65	-	
31.10.2024	19.76	166.77	39.51	
<b>PMH</b>	<b>21.81</b>		<b>38.72</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 24deň 23hod 55min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2024

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 4/5

Veličina	NO <sub>x</sub> r	Vykon	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	MW	
EL Zemný plyn	50.00	-	Pozn.
I(%)	20	-	
PMH	21.81	38.72	
EL (PMH)	50.00		
MZLm v t	3.971	-	
MZLm <EL v t/mesiac	3.971	-	
MZLm >EL v t/mesiac	0.000	-	
n PHH < 2*EL+I	16/100.00%		
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%		
n platných PHH	16	16	
n neplatných PHH	0	0	
n nahradených PHH	0	0	
n PDH < 1.1*EL <sub>p<sub>dh</sub></sub> +I	11/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>p<sub>dh</sub></sub> +I	0/0.00%		
n platných PDH	11	11	
n neplatných PDH	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	
Min PHH	18.35	33.91	
Max PHH	27.94	43.71	
Min PDH	18.35	35.61	
Max PDH	27.80	42.73	

### Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
G - PDH > 1.1*EL <sub>p<sub>dh</sub></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>p<sub>mh</sub></sub> +I	EL <sub>p<sub>dh</sub></sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>p<sub>mh</sub></sub> - Emisný limit pre PMH

Verzia programu: 3.079\_RSx 12-05-2022.std  
 29.04.24

Verzia protokolu: 19.0.1.6

.....  
 .....  
 .....

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 10/2024

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

24deň 23hod 55min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.11.2024

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.10.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.10.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.10.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.10.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.10.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.10.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.10.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.10.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.10.2024	15:00	01:00	00:00	02:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.10.2024	09:00	03:00	00:00	01:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.10.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.10.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.10.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.10.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>144:00</b>	<b>04:00</b>	<b>00:00</b>	<b>16:00</b>	<b>580:00</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: 3.079\_RSx 12-05-2022.std  
29.04.24

Verzia protokolu: 19.0.1.6