

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 23hod 50min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.05.2024

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	
01.04.2024	-	-	-	409.69	-	308411.12	
02.04.2024	-	-	-	246.34	-	363784.72	
03.04.2024	-	-	-	189.47	-	365459.33	
04.04.2024	-	-	-	185.70	-	389412.03	
05.04.2024	-	-	-	204.23	-	380927.30	
06.04.2024	-	-	-	178.41	-	355871.04	
07.04.2024	-	-	-	224.68	-	345999.99	
08.04.2024	15.17	102.49	63.35	209.82	62.49	348573.30	
09.04.2024	-	-	-	169.25	-	355874.11	
10.04.2024	-	-	-	170.01	-	364089.59	
11.04.2024	-	-	-	205.69	-	362865.61	
12.04.2024	-	-	-	257.38	-	350725.29	
13.04.2024	-	-	-	655.41	-	304854.58	
14.04.2024	-	-	-	538.52	-	310810.45	
15.04.2024	15.02	105.75	66.86	472.45	63.12	357486.10	
16.04.2024	15.08	110.35	60.14	170.88	62.89	387862.87	
17.04.2024	15.16	103.31	55.13	165.54	62.43	376846.44	
18.04.2024	15.02	107.04	53.47	213.71	62.31	411039.78	
19.04.2024	15.04	105.65	53.80	197.67	62.20	413132.27	
20.04.2024	-	-	-	149.84	-	375191.93	
21.04.2024	-	-	-	142.88	-	372628.71	
22.04.2024	15.07	107.76	52.46	245.18	62.17	449451.11	
23.04.2024	15.20	108.31	60.11	222.71	62.01	433699.91	
24.04.2024	14.88	106.14	62.14	206.11	62.22	416308.91	
25.04.2024	-	-	-	143.18	-	378925.59	
26.04.2024	-	-	-	148.68	-	389499.45	
27.04.2024	-	-	-	170.23	-	383717.44	
28.04.2024	-	-	-	337.39	-	341724.71	
29.04.2024	-	-	-	155.80	-	360294.17	
30.04.2024	-	-	-	143.19	-	360845.04	
<b>PMH</b>	<b>15.07</b>	<b>106.63</b>	<b>56.29</b>	<b>9.90</b>	<b>62.31</b>	<b>15439.32</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 23hod 50min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.05.2024

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	15.07	106.63	56.29	9.90	62.31	15439.32	
MZLm v t	-	-	7.130		11116.313		
MZLm <EL v t/mesiac			7.130		11116.313		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			18/100.00%		18/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	18	18	18		18		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			9/100.00%		9/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	9	9	9		9		
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			50.34		61.88		
Max PHH			67.74		63.12		
Min PDH			52.46		62.01		
Max PDH			66.86		63.12		

**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 04/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 23hod 50min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.05.2024

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 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	
01.04.2024	-	251.40	-	
02.04.2024	-	303.68	-	
03.04.2024	-	312.80	-	
04.04.2024	-	301.47	-	
05.04.2024	-	277.19	-	
06.04.2024	-	238.43	-	
07.04.2024	-	233.15	-	
08.04.2024	27.93	235.82	35.74	
09.04.2024	-	250.78	-	
10.04.2024	-	270.96	-	
11.04.2024	-	267.97	-	
12.04.2024	-	275.10	-	
13.04.2024	-	226.70	-	
14.04.2024	-	216.99	-	
15.04.2024	26.96	213.95	38.28	
16.04.2024	35.85	310.22	41.36	
17.04.2024	33.79	324.80	36.05	
18.04.2024	39.06	336.58	39.18	
19.04.2024	38.04	365.42	38.36	
20.04.2024	-	331.10	-	
21.04.2024	-	334.85	-	
22.04.2024	39.76	367.82	40.04	
23.04.2024	39.24	358.39	39.63	
24.04.2024	37.95	323.03	39.45	
25.04.2024	-	331.92	-	
26.04.2024	-	328.87	-	
27.04.2024	-	289.07	-	
28.04.2024	-	234.86	-	
29.04.2024	-	233.34	-	
30.04.2024	-	240.83	-	
<b>PMH</b>	<b>37.19</b>	<b>11.93</b>	<b>38.96</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 23hod 50min  
 ID oprávnených osôb: operátor  
 Tlačené dňa: 01.05.2024

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 4/5

Veličina	NO <sub>x</sub>		Vykon	Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	MW	
EL Zemný plyn	50.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
PMH	37.19	11.93	38.96	
MZLm v t	8.587		-	
MZLm <EL v t/mesiac	8.587			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	18/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	18		18	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	9/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	9		9	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	26.96			
Max PHH	41.83			
Min PDH	26.96			
Max PDH	39.76			

### 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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 04/2024

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 23hod 50min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.05.2024

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.04.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.04.2024	00:00	06:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.04.2024	00:00	03:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.04.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.04.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.04.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.04.2024	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.04.2024	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.04.2024	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.04.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.04.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.04.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	00:00	09:00	00:00	18:00	693:00	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