

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 53min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.04.2022

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 1/5

Veličina	O2	ObPr	COr		CO2r		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	
01.03.2022	15.16	96.62	74.55	298.79	61.34	412453.89	
02.03.2022	15.10	96.65	71.99	413.03	60.99	416861.07	
03.03.2022	15.11	97.21	70.71	430.97	60.45	439532.47	
04.03.2022	15.03	100.68	68.47	419.79	60.41	431937.91	
05.03.2022	15.20	100.36	70.87	216.73	60.84	388000.44	
06.03.2022	-	-	-	180.01	-	387326.87	
07.03.2022	15.20	100.00	71.60	419.69	60.98	421422.75	
08.03.2022	-	-	-	238.09	-	391754.48	
09.03.2022	-	-	-	291.67	-	389487.15	
10.03.2022	15.13	94.78	72.94	297.97	61.11	389199.76	
11.03.2022	-	-	-	291.88	-	405866.52	
12.03.2022	-	-	-	159.39	-	375359.97	
13.03.2022	-	-	-	122.71	-	362535.23	
14.03.2022	-	-	-	238.79	-	372613.77	
15.03.2022	15.00	101.60	75.83	338.86	61.03	402852.34	
16.03.2022	15.10	103.28	69.69	413.08	61.44	447086.02	
17.03.2022	15.17	100.51	73.00	405.80	61.45	419341.27	
18.03.2022	-	-	-	221.79	-	374305.52	
19.03.2022	-	-	-	165.55	-	365339.98	
20.03.2022	15.32	95.34	72.56	196.08	61.63	380928.05	
21.03.2022	15.25	99.50	73.60	315.74	61.57	409548.85	
22.03.2022	15.13	94.81	72.11	353.79	61.61	404666.29	
23.03.2022	15.11	94.58	76.06	323.27	61.62	388968.26	
24.03.2022	-	-	-	331.91	-	384188.75	
25.03.2022	-	-	-	251.66	-	336234.92	
26.03.2022	-	-	-	113.09	-	286791.62	
27.03.2022	-	-	-	110.33	-	276449.71	
28.03.2022	15.15	82.58	84.42	249.70	60.30	315685.33	
29.03.2022	14.97	84.74	99.50	385.60	60.23	352591.87	
30.03.2022	-	-	-	358.95	-	338326.52	
31.03.2022	14.89	91.33	114.22	442.99	59.33	366710.57	
<b>PMH</b>	<b>15.11</b>	<b>98.52</b>	<b>74.64</b>	<b>12.09</b>	<b>60.94</b>	<b>15906.41</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 53min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.04.2022

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	15.11	98.52	74.64	12.09	60.94	15906.41	
MZLm v t	-	-	8.998		11834.368		
MZLm <EL v t/mesiac			8.998		11834.368		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			46/100.00%		46/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	46	46	46		46		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			17/100.00%		17/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	17	17	17		17		
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			63.22		59.24		
Max PHH			117.58		61.65		
Min PDH			68.47		59.33		
Max PDH			114.22		61.63		

### 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 03/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 53min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.04.2022

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	
01.03.2022	29.86	285.17	38.24	
02.03.2022	35.25	246.45	38.66	
03.03.2022	32.80	267.06	38.75	
04.03.2022	35.57	257.56	41.15	
05.03.2022	31.71	260.71	40.67	
06.03.2022	-	272.43	-	
07.03.2022	31.69	235.75	40.45	
08.03.2022	-	275.16	-	
09.03.2022	-	252.52	-	
10.03.2022	32.91	255.06	37.79	
11.03.2022	-	282.00	-	
12.03.2022	-	283.93	-	
13.03.2022	-	281.53	-	
14.03.2022	-	259.15	-	
15.03.2022	30.74	240.37	41.61	
16.03.2022	29.30	233.94	42.87	
17.03.2022	29.66	215.78	41.15	
18.03.2022	-	235.83	-	
19.03.2022	-	252.75	-	
20.03.2022	30.86	271.50	37.96	
21.03.2022	30.31	260.15	40.10	
22.03.2022	29.91	240.13	37.27	
23.03.2022	31.30	234.56	37.09	
24.03.2022	-	225.39	-	
25.03.2022	-	201.43	-	
26.03.2022	-	196.02	-	
27.03.2022	-	185.02	-	
28.03.2022	27.14	191.34	34.75	
29.03.2022	26.75	167.27	36.34	
30.03.2022	-	137.93	-	
31.03.2022	14.60	133.00	39.63	
<b>PMH</b>	<b>30.41</b>	<b>9.86</b>	<b>40.25</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 53min  
 ID oprávnených osôb: operátor  
 Tlačené dňa: 01.04.2022

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	30.41	9.86	40.25	
MZLm v t	7.337		-	
MZLm <EL v t/mesiac	7.337			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	46/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	46		46	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	17/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	17		17	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	13.86			
Max PHH	39.33			
Min PDH	14.60			
Max PDH	35.57			

### 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 03/2022

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 23hod 53min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.04.2022

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.03.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.03.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.03.2022	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.03.2022	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.03.2022	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.03.2022	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.03.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.03.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.03.2022	00:00	00:00	00:00	10:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.03.2022	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.03.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.03.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.03.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.03.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.03.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.03.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.03.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.03.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	00:00	00:00	00:00	46:00	698:00	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