

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 20hod 33min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.2022

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	
01.09.2022	-	-	-	233.37	-	298025.76	
02.09.2022	-	-	-	467.37	-	255399.60	
03.09.2022	-	-	-	380.13	-	286172.13	
04.09.2022	-	-	-	251.00	-	315947.45	
05.09.2022	-	-	-	317.53	-	324546.84	
06.09.2022	-	-	-	281.44	-	325253.23	
07.09.2022	-	-	-	341.97	-	361758.56	
08.09.2022	-	-	-	316.59	-	349990.75	
09.09.2022	-	-	-	365.31	-	356589.99	
10.09.2022	-	-	-	222.16	-	307032.38	
11.09.2022	-	-	-	242.53	-	300121.31	
12.09.2022	-	-	-	245.25	-	315604.37	
13.09.2022	-	-	-	323.96	-	319225.29	
14.09.2022	-	-	-	339.04	-	362763.37	
15.09.2022	-	-	-	262.10	-	291715.52	
16.09.2022	-	-	-	242.60	-	272926.08	
17.09.2022	-	-	-	342.50	-	293895.05	
18.09.2022	-	-	-	308.95	-	307561.93	
19.09.2022	-	-	-	361.26	-	321164.86	
20.09.2022	14.94	98.74	108.91	311.42	62.69	380074.52	
21.09.2022	15.00	98.21	111.32	306.49	62.46	385301.64	
22.09.2022	15.01	99.72	113.65	331.54	62.50	366055.71	
23.09.2022	15.06	94.98	82.28	293.32	62.49	383900.68	
24.09.2022	15.03	96.07	97.99	453.64	62.42	433186.42	
25.09.2022	15.12	98.59	108.01	466.55	63.07	430715.57	
26.09.2022	15.10	94.09	103.98	387.32	62.62	393612.28	
27.09.2022	15.09	93.48	95.49	379.12	62.97	393002.17	
28.09.2022	15.01	99.49	90.15	321.53	63.10	338717.56	
29.09.2022	-	-	-	287.53	-	351424.94	
30.09.2022	-	-	-	296.01	-	353997.30	
<b>PMH</b>	15.05	97.20	102.85	13.50	62.68	14192.03	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 20hod 33min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.2022

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	15.05	97.20	102.85	13.50	62.68	14192.03	
MZLm v t	-	-	9.680		10175.683		
MZLm <EL v t/mesiac			9.680		10175.683		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			31/100.00%		31/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	31	31	31		31		
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			77.45		61.52		
Max PHH			123.87		65.29		
Min PDH			82.28		62.42		
Max PDH			113.65		63.10		

### 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 09/2022

**Prevádzkovateľ:** Tepláreň Považská Bystrica  
**Meracie miesto:** Paroplyn  
**Celkový čas prevádzky systému:** 29deň 20hod 33min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2022

**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	
01.09.2022	-	115.19	-	
02.09.2022	-	117.74	-	
03.09.2022	-	135.57	-	
04.09.2022	-	96.73	-	
05.09.2022	-	88.96	-	
06.09.2022	-	93.63	-	
07.09.2022	-	79.19	-	
08.09.2022	-	63.21	-	
09.09.2022	-	67.78	-	
10.09.2022	-	83.16	-	
11.09.2022	-	94.75	-	
12.09.2022	-	111.06	-	
13.09.2022	-	133.67	-	
14.09.2022	-	100.08	-	
15.09.2022	-	52.64	-	
16.09.2022	-	113.38	-	
17.09.2022	-	151.87	-	
18.09.2022	-	176.39	-	
19.09.2022	-	177.27	-	
20.09.2022	41.47	194.21	38.36	
21.09.2022	38.21	203.93	38.05	
22.09.2022	37.15	200.98	38.78	
23.09.2022	43.80	226.09	36.03	
24.09.2022	38.75	233.47	39.01	
25.09.2022	30.89	195.86	38.01	
26.09.2022	32.57	154.27	35.70	
27.09.2022	35.39	166.10	35.19	
28.09.2022	46.44	167.93	38.89	
29.09.2022	-	156.49	-	
30.09.2022	-	141.90	-	
<b>PMH</b>	<b>37.15</b>	<b>5.71</b>	<b>37.88</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 20hod 33min  
 ID oprávnených osôb: operátor  
 Tlačené dňa: 01.10.2022

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	37.15	5.71	37.88	
MZLm v t	4.094		-	
MZLm <EL v t/mesiac	4.094			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	31/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	31		31	
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	25.11			
Max PHH	49.75			
Min PDH	30.89			
Max PDH	46.44			

### 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 09/2022

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 20hod 33min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.10.2022

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2022	03:00	01:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2022	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2022	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2022	00:00	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2022	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2022	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>03:00</b>	<b>01:00</b>	<b>00:00</b>	<b>31:00</b>	<b>685:00</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