

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 22deň 16hod 33min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.2023

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	
01.09.2023	-	-	-	474.83	-	285836.95	
02.09.2023	-	-	-	341.38	-	289878.81	
03.09.2023	-	-	-	492.62	-	297621.76	
04.09.2023	-	-	-	512.24	-	284018.98	
05.09.2023	-	-	-	451.83	-	311101.48	
06.09.2023	15.16	99.10	63.24	335.34	63.41	329569.58	
07.09.2023	-	-	-	-	-	-	
08.09.2023	-	-	-	248.94	-	223778.68	
09.09.2023	-	-	-	498.03	-	292760.38	
10.09.2023	-	-	-	447.52	-	294705.21	
11.09.2023	14.96	107.20	74.11	395.83	63.19	319042.80	
12.09.2023	-	-	-	-	-	-	
13.09.2023	-	-	-	-	-	-	
14.09.2023	-	-	-	-	-	-	
15.09.2023	15.20	104.16	62.92	173.45	63.07	193449.64	
16.09.2023	-	-	-	533.83	-	284032.32	
17.09.2023	-	-	-	479.84	-	287625.55	
18.09.2023	15.28	78.31	62.07	79.75	63.19	80713.64	
19.09.2023	-	-	-	132.42	-	144674.48	
20.09.2023	15.16	84.22	63.80	171.19	63.07	166218.26	
21.09.2023	15.27	77.78	55.48	49.73	62.86	58364.85	
22.09.2023	15.22	102.63	66.76	316.76	63.20	301100.20	
23.09.2023	-	-	-	439.90	-	293300.07	
24.09.2023	-	-	-	556.17	-	286354.55	
25.09.2023	-	-	-	537.02	-	303184.95	
26.09.2023	-	-	-	500.07	-	296425.27	
27.09.2023	-	-	-	460.67	-	297454.64	
28.09.2023	-	-	-	515.64	-	303504.24	
29.09.2023	-	-	-	489.05	-	308939.30	
30.09.2023	-	-	-	187.24	-	359022.09	
<b>PMH</b>	15.15	96.65	65.57	18.09	63.14	12693.70	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 22deň 16hod 33min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.2023

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	15.15	96.65	65.57	18.09	63.14	12693.70	
MZLm v t	-	-	9.821		6892.679		
MZLm <EL v t/mesiac			9.821		6892.679		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			15/100.00%		15/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	15	15	15		15		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			7/100.00%		7/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	7	7	7		7		
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			55.48		62.86		
Max PHH			74.38		63.41		
Min PDH			55.48		62.86		
Max PDH			74.11		63.41		

### 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 09/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 22deň 16hod 33min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.2023

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	
01.09.2023	-	177.05	-	
02.09.2023	-	104.02	-	
03.09.2023	-	131.61	-	
04.09.2023	-	157.56	-	
05.09.2023	-	177.71	-	
06.09.2023	11.41	153.71	36.15	
07.09.2023	-	-	-	
08.09.2023	-	58.13	-	
09.09.2023	-	116.12	-	
10.09.2023	-	112.06	-	
11.09.2023	9.53	110.70	41.48	
12.09.2023	-	-	-	
13.09.2023	-	-	-	
14.09.2023	-	-	-	
15.09.2023	11.83	68.09	38.90	
16.09.2023	-	129.26	-	
17.09.2023	-	100.00	-	
18.09.2023	15.18	22.39	35.47	
19.09.2023	-	57.11	-	
20.09.2023	17.94	50.05	40.47	
21.09.2023	23.23	24.52	34.08	
22.09.2023	7.62	66.55	37.91	
23.09.2023	-	103.61	-	
24.09.2023	-	153.74	-	
25.09.2023	-	108.22	-	
26.09.2023	-	101.19	-	
27.09.2023	-	127.36	-	
28.09.2023	-	138.77	-	
29.09.2023	-	162.56	-	
30.09.2023	-	190.03	-	
<b>PMH</b>		12.70	5.34	38.80

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 22deň 16hod 33min  
 ID oprávnených osôb: operátor  
 Tlačené dňa: 01.10.2023

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	12.70	5.34	38.80	
MZLm v t	2.902		-	
MZLm <EL v t/mesiac	2.902			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	15/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	15		15	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	7/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	7		7	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	6.19			
Max PHH	23.23			
Min PDH	7.62			
Max PDH	23.23			

### 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 09/2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

22deň 16hod 33min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.10.2023

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2023	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2023	06:00	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2023	02:00	00:00	00:00	03:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2023	06:00	00:00	00:00	03:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2023	19:00	00:00	00:00	01:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2023	14:00	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2023	14:00	01:00	00:00	03:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2023	20:00	00:00	00:00	01:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2023	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	177:00	01:00	00:00	15:00	527:00	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