

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 14hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2019

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	
01.11.2019	15.67	71.57	-	129.44	-	353932.69	
02.11.2019	15.72	68.77	-	139.11	-	338617.55	
03.11.2019	15.79	70.45	-	152.79	-	353442.17	
04.11.2019	15.78	72.52	46.15	162.56	67.18	365530.85	
05.11.2019	15.78	74.09	-	217.73	-	375874.68	
06.11.2019	15.89	69.18	-	175.20	-	344242.73	
07.11.2019	15.76	78.78	-	137.05	-	401084.34	
08.11.2019	15.73	78.91	45.76	163.53	67.72	401508.25	
09.11.2019	15.94	70.01	-	127.89	-	348134.50	
10.11.2019	15.97	67.25	-	237.12	-	332982.03	
11.11.2019	15.78	76.25	-	144.25	-	390677.22	
12.11.2019	15.88	73.12	-	176.16	-	368187.54	
13.11.2019	15.66	71.84	-	172.34	-	361346.45	
14.11.2019	15.47	73.83	-	128.02	-	370739.92	
15.11.2019	15.57	71.47	-	180.61	-	354917.51	
16.11.2019	15.66	64.59	-	155.41	-	316765.53	
17.11.2019	15.77	61.34	-	211.78	-	294269.21	
18.11.2019	15.54	68.78	-	212.96	-	354327.35	
19.11.2019	15.67	66.63	-	189.24	-	324732.55	
20.11.2019	15.44	74.97	40.57	189.89	63.56	375779.80	
21.11.2019	15.50	73.78	-	143.48	-	368914.73	
22.11.2019	15.56	70.86	-	149.84	-	352565.30	
23.11.2019	15.62	71.15	-	121.78	-	349975.47	
24.11.2019	15.55	72.54	-	100.94	-	362050.02	
25.11.2019	15.71	61.15	-	77.61	-	229711.81	
26.11.2019	15.36	78.78	38.98	111.67	63.19	401974.82	
27.11.2019	15.59	66.30	-	103.98	-	276533.78	
28.11.2019	15.64	61.62	-	129.05	-	301105.48	
29.11.2019	15.64	65.88	-	175.24	-	324434.32	
30.11.2019	15.64	62.69	-	324.78	-	306540.98	
<b>PMH</b>	15.68	70.40	43.44	6.82	65.87	14649.15	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 14hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2019

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	15.68	70.40	43.44	6.82	65.87	14649.15	
MZLm v t	-	-	4.841		10400.900		
MZLm <EL v t/mesiac			4.841		10400.900		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			5/100.00%		5/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	710	710	5		5		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	3	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			4/100.00%		4/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			4		4		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			38.98		63.19		
Max PHH			48.23		67.78		
Min PDH			38.98		63.19		
Max PDH			46.15		67.72		

### 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: 3.071\_RSx 20-11-2018  
 Verzia protokolu: 17.2.0.0

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2019

**Prevádzkovateľ:** Tepláreň Považská Bystrica  
**Meracie miesto:** Paroplyn  
**Celkový čas prevádzky systému:** 29deň 14hod 41min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.2019

**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	
01.11.2019	-	249.04	24.56	
02.11.2019	-	198.30	23.59	
03.11.2019	-	158.04	24.63	
04.11.2019	18.36	163.81	25.76	
05.11.2019	-	186.91	26.25	
06.11.2019	-	187.99	23.66	
07.11.2019	-	232.77	29.02	
08.11.2019	24.98	212.09	28.85	
09.11.2019	-	197.34	23.59	
10.11.2019	-	189.05	22.26	
11.11.2019	-	232.42	27.60	
12.11.2019	-	202.69	25.72	
13.11.2019	-	147.55	25.41	
14.11.2019	-	208.13	26.24	
15.11.2019	-	184.28	24.80	
16.11.2019	-	120.32	21.21	
17.11.2019	-	111.86	19.01	
18.11.2019	-	125.10	23.62	
19.11.2019	-	180.71	21.71	
20.11.2019	16.14	181.65	26.47	
21.11.2019	-	155.06	26.27	
22.11.2019	-	153.89	24.70	
23.11.2019	-	185.03	24.34	
24.11.2019	-	196.86	25.46	
25.11.2019	-	137.08	24.92	
26.11.2019	21.62	211.32	29.19	
27.11.2019	-	126.10	25.58	
28.11.2019	-	137.46	25.36	
29.11.2019	-	157.13	21.71	
30.11.2019	-	210.27	18.78	
<b>PMH</b>	<b>21.22</b>	<b>7.52</b>	<b>24.67</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 14hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operátor  
 Tlačené dňa: 01.12.2019

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	21.22	7.52	24.67	
MZLm v t	5.340		-	
MZLm <EL v t/mesiac	5.340			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	5/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	5		710	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	4/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	4			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	16.14			
Max PHH	26.73			
Min PDH	16.14			
Max PDH	24.98			

### 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: 3.071\_RSx 20-11-2018  
 Verzia protokolu: 17.2.0.0

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 11/2019

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 14hod 41min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.12.2019

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2019	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2019	06:00	02:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2019	04:00	01:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	10:00	03:00	00:00	05:00	702:00	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: 3.071\_RSx 20-11-2018

Verzia protokolu: 17.2.0.0