

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 18hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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	
01.12.2019	15.42	71.55	-	101.36	-	361837.96	
02.12.2019	15.35	79.09	-	117.88	-	404841.53	
03.12.2019	15.15	89.57	35.24	177.65	63.17	472306.95	
04.12.2019	15.24	77.67	35.36	112.23	63.23	307193.16	
05.12.2019	15.13	84.28	35.47	143.61	62.98	445317.66	
06.12.2019	15.25	80.49	33.77	114.44	63.25	416315.55	
07.12.2019	15.30	78.01	-	112.61	-	400315.09	
08.12.2019	15.47	66.38	-	199.81	-	335464.42	
09.12.2019	15.46	72.37	-	117.63	-	366453.39	
10.12.2019	15.43	69.33	-	131.39	-	354023.14	
11.12.2019	15.31	77.39	-	96.16	-	398908.13	
12.12.2019	15.40	74.54	-	141.87	-	376997.67	
13.12.2019	15.31	72.84	-	117.50	-	376558.49	
14.12.2019	15.44	66.38	-	177.88	-	335883.30	
15.12.2019	15.47	69.95	-	112.68	-	353110.66	
16.12.2019	15.43	74.35	-	79.13	-	376684.63	
17.12.2019	15.46	71.16	-	145.95	-	360410.27	
18.12.2019	15.51	68.11	-	177.35	-	341615.57	
19.12.2019	15.59	69.63	-	170.70	-	345667.09	
20.12.2019	15.67	65.88	-	163.72	-	321800.03	
21.12.2019	15.69	65.73	-	174.14	-	320431.72	
22.12.2019	15.62	66.59	-	178.80	-	327823.25	
23.12.2019	15.69	63.80	-	160.28	-	311536.23	
24.12.2019	15.42	63.24	-	87.30	-	321572.37	
25.12.2019	15.54	68.89	-	159.88	-	343670.40	
26.12.2019	15.54	71.78	-	154.85	-	358252.66	
27.12.2019	15.47	75.11	-	126.94	-	378415.11	
28.12.2019	15.48	73.93	-	97.05	-	371423.92	
29.12.2019	15.36	73.32	-	165.26	-	375737.67	
30.12.2019	15.28	74.70	-	127.13	-	388553.32	
31.12.2019	15.27	76.24	-	120.62	-	397230.55	
<b>PMH</b>	15.43	72.61	35.14	5.78	63.17	15374.46	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 18hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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	15.43	72.61	35.14	5.78	63.17	15374.46	
MZLm v t	-	-	4.264		11346.352		
MZLm <EL v t/mesiac			4.264		11346.352		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			25/100.00%		25/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	738	738	25		25		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	1	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			25.36		62.66		
Max PHH			41.15		63.56		
Min PDH			33.77		62.98		
Max PDH			35.47		63.25		

### 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 12/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 18hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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	
01.12.2019	-	236.26	24.91	
02.12.2019	-	250.40	29.16	
03.12.2019	29.41	266.25	35.06	
04.12.2019	29.18	182.28	33.37	
05.12.2019	31.41	277.48	32.10	
06.12.2019	28.25	275.86	29.76	
07.12.2019	-	254.06	28.46	
08.12.2019	-	198.04	20.95	
09.12.2019	-	208.78	25.32	
10.12.2019	-	204.70	23.27	
11.12.2019	-	273.91	27.68	
12.12.2019	-	232.05	26.25	
13.12.2019	-	209.49	25.69	
14.12.2019	-	177.22	21.57	
15.12.2019	-	194.38	23.63	
16.12.2019	-	217.80	26.35	
17.12.2019	-	192.45	24.75	
18.12.2019	-	179.83	22.86	
19.12.2019	-	182.10	23.62	
20.12.2019	-	148.56	21.88	
21.12.2019	-	134.84	21.99	
22.12.2019	-	149.02	21.96	
23.12.2019	-	159.48	22.01	
24.12.2019	-	166.82	27.07	
25.12.2019	-	182.54	23.11	
26.12.2019	-	202.77	24.66	
27.12.2019	-	217.50	26.80	
28.12.2019	-	229.71	26.49	
29.12.2019	-	247.04	25.44	
30.12.2019	-	251.54	26.38	
31.12.2019	-	263.79	27.40	
<b>PMH</b>	29.51	8.90	25.74	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 18hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2020

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	29.51	8.90	25.74	
MZLm v t	6.567		-	
MZLm <EL v t/mesiac	6.567			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	25/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	25		738	
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	24.98			
Max PHH	35.42			
Min PDH	28.25			
Max PDH	31.41			

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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2019

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 18hod 41min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2020

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2019	00:00	00:00	00:00	09:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2019	06:00	00:00	00:00	09:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2019	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2019	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	06:00	00:00	00:00	25:00	713:00	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