

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 26deň 19hod 28min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.06.2019

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	
01.05.2019	15.36	89.06	24.80	204.65	63.66	458505.14	
02.05.2019	15.88	66.27	-	329.28	-	308916.75	
03.05.2019	15.92	68.59	-	336.70	-	319803.36	
04.05.2019	15.88	69.44	-	333.29	-	324709.29	
05.05.2019	15.64	78.08	21.02	217.80	63.19	379932.52	
06.05.2019	-	-	-	-	-	-	
07.05.2019	-	-	-	-	-	-	
08.05.2019	-	-	-	-	-	-	
09.05.2019	16.17	45.31	-	85.60	-	43014.09	
10.05.2019	15.44	50.23	28.88	82.05	63.34	159912.62	
11.05.2019	15.88	68.31	-	345.21	-	318798.68	
12.05.2019	16.08	65.38	-	361.82	-	294973.74	
13.05.2019	15.77	73.60	-	267.84	-	348601.23	
14.05.2019	15.34	91.49	22.06	211.87	63.13	465228.75	
15.05.2019	15.28	95.41	25.37	213.41	63.20	491047.18	
16.05.2019	15.54	79.76	27.12	208.62	63.41	393197.79	
17.05.2019	15.87	68.69	-	291.22	-	322047.22	
18.05.2019	15.69	72.96	-	233.45	-	350877.09	
19.05.2019	15.78	70.94	-	281.35	-	339037.50	
20.05.2019	15.90	68.04	-	317.68	-	318218.52	
21.05.2019	15.82	70.27	-	297.14	-	333504.39	
22.05.2019	15.54	77.78	28.92	294.49	63.44	383459.88	
23.05.2019	15.31	89.26	33.62	270.76	63.47	462310.43	
24.05.2019	15.87	68.23	-	334.47	-	319221.61	
25.05.2019	15.69	71.64	-	273.54	-	346155.39	
26.05.2019	15.83	67.64	-	321.60	-	321615.02	
27.05.2019	15.57	76.78	28.76	275.88	63.67	382987.06	
28.05.2019	15.59	74.49	30.92	324.51	63.90	369440.49	
29.05.2019	15.87	68.05	-	372.11	-	319355.76	
30.05.2019	15.44	81.70	-	217.98	-	411702.24	
31.05.2019	15.78	68.72	-	298.99	-	326954.80	
<b>PMH</b>	15.69	73.89	27.30	11.82	63.39	14951.06	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 26deň 19hod 28min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.06.2019

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	15.69	73.89	27.30	11.82	63.39	14951.06	
MZLm v t	-	-	7.603		9613.529		
MZLm <EL v t/mesiac			7.603		9613.529		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			53/100.00%		53/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	643	643	53		53		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	1	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			10/100.00%		10/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			10		10		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			16.01		63.00		
Max PHH			50.97		63.90		
Min PDH			21.02		63.13		
Max PDH			33.62		63.90		

### 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 05/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 26deň 19hod 28min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.06.2019

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	
01.05.2019	20.94	174.35	31.74	
02.05.2019	-	183.33	17.77	
03.05.2019	-	188.77	18.46	
04.05.2019	-	192.85	19.28	
05.05.2019	26.19	214.39	24.23	
06.05.2019	-	-	-	
07.05.2019	-	-	-	
08.05.2019	-	-	-	
09.05.2019	-	33.29	13.34	
10.05.2019	24.15	74.17	31.89	
11.05.2019	-	190.20	19.05	
12.05.2019	-	187.68	16.64	
13.05.2019	-	220.39	21.72	
14.05.2019	24.07	232.51	32.75	
15.05.2019	20.47	190.93	35.09	
16.05.2019	22.55	167.06	25.86	
17.05.2019	-	139.58	19.09	
18.05.2019	-	141.52	22.04	
19.05.2019	-	123.02	20.75	
20.05.2019	-	107.79	18.69	
21.05.2019	-	128.91	20.13	
22.05.2019	17.86	139.21	24.65	
23.05.2019	19.41	176.21	31.55	
24.05.2019	-	153.48	18.75	
25.05.2019	-	146.21	21.10	
26.05.2019	-	130.88	18.79	
27.05.2019	17.18	132.13	24.38	
28.05.2019	18.92	111.85	22.95	
29.05.2019	-	136.74	18.58	
30.05.2019	-	189.07	26.76	
31.05.2019	-	145.26	19.14	
<b>PMH</b>	<b>20.90</b>	<b>6.77</b>	<b>22.86</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 26deň 19hod 28min  
 ID oprávnených osôb: operátor  
 Tlačené dňa: 01.06.2019

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	20.90	6.77	22.86	
MZLm v t	4.352		-	
MZLm <EL v t/mesiac	4.352			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	53/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	53		642	
n neplatných PHH	0		1	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	10/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	10			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	11.39			
Max PHH	29.65			
Min PDH	17.18			
Max PDH	26.19			

### 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 05/2019

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

26deň 19hod 28min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.06.2019

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.05.2019	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.05.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.05.2019	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.05.2019	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.05.2019	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.05.2019	20:00	02:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.05.2019	09:00	00:00	00:00	04:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.05.2019	00:00	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.05.2019	00:00	00:00	00:00	13:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.05.2019	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.05.2019	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.05.2019	00:00	00:00	00:00	11:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.05.2019	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.05.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.05.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>101:00</b>	<b>02:00</b>	<b>00:00</b>	<b>53:00</b>	<b>588:00</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: 3.071\_RSx 20-11-2018

Verzia protokolu: 17.2.0.0