

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2017

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

25deň 20hod 1min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.11.17

Strana :

1/3

Veličina	O2	CO <sub>r</sub>		CO <sub>2r</sub>		NO <sub>xr</sub>		Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	g/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn		100.00				50.00		
I(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.10.2017	15.68	11.96	116.28	61.95	211631.98	27.10	120.74	
02.10.2017	15.55	11.96	101.44	61.99	290796.45	28.95	152.91	
03.10.2017	15.35	13.70	91.87	61.97	367483.28	27.02	157.62	
04.10.2017	15.44	14.14	86.40	62.39	306377.24	27.28	145.67	
05.10.2017	15.40	13.49	80.20	62.05	330785.43	29.47	154.90	
06.10.2017	15.47	11.87	102.56	61.15	297011.38	26.37	141.21	
07.10.2017	15.50	13.09	79.69	60.76	308548.12	25.19	146.88	
08.10.2017	15.57	-	84.83	-	284775.33	-	143.00	
09.10.2017	15.44	12.14	81.31	60.92	326547.34	30.71	174.37	
10.10.2017	15.33	13.52	97.42	60.72	376488.10	26.68	178.87	
11.10.2017	15.33	12.70	100.59	60.93	391563.75	21.62	140.46	
12.10.2017	15.51	15.21	97.04	60.77	308627.89	19.05	102.69	
13.10.2017	15.50	16.63	108.76	60.66	319560.86	21.31	136.28	
14.10.2017	15.49	-	103.15	-	311486.86	-	133.75	
15.10.2017	15.38	-	-1.43	-	-23752.18	-	-10.50	
16.10.2017	-	-	-	-	-	-	-	
17.10.2017	-	-	-	-	-	-	-	
18.10.2017	-	-	-	-	-	-	-	
19.10.2017	16.44	-	34.51	-	17209.62	-	5.49	
20.10.2017	15.93	-	44.84	-	60344.01	-	40.84	
21.10.2017	15.54	-	90.02	-	231410.83	-	82.99	
22.10.2017	15.58	-	122.50	-	284925.29	-	105.72	
23.10.2017	15.55	-	126.29	-	304745.99	-	130.33	
24.10.2017	15.68	-	133.89	-	242772.54	-	123.49	
25.10.2017	15.42	19.74	95.61	60.09	186837.69	29.70	102.15	
26.10.2017	15.53	19.22	164.44	60.36	260470.84	17.62	111.94	
27.10.2017	15.43	18.79	143.73	60.14	326104.59	19.99	124.91	
28.10.2017	15.50	20.15	154.78	60.25	277686.82	24.46	140.98	
29.10.2017	15.85	15.81	207.04	60.10	207487.64	30.50	140.07	
30.10.2017	15.39	18.87	167.00	60.09	321335.15	29.38	175.70	
31.10.2017	15.29	17.04	139.23	60.06	359019.41	30.89	203.32	
<b>PMH</b>	15.50	14.89	4.79	60.82	12136.60	26.10	5.68	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2017

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 25deň 20hod 1min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.17

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 2/3

Veličina	O2	CO <sub>r</sub>		CO <sub>2r</sub>		NO <sub>xr</sub>		Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	g/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn		100.00				50.00		
l(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	15.50	14.89	4.79	60.82	12136.60	26.10	5.68	
MZLm v t	-	2.954		7488.282		3.507		
MZLm <EL v t/mesiac		2.954		7488.282		3.507		
MZLm >EL v t/mesiac		0.000		0.000		0.000		
n (PHH-l) < 2*EL		102/100.00%		102/100.00%		102/100.00%		
n (PHH-l) > 2*EL		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	617	102		102		102		
n neplatných PHH	2	0		0		0		
n nahradených PHH	2	0		0		0		
n (PDH-l) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>		19/100.00%		19/100.00%		19/100.00%		
n (PDH-l) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH		19		19		19		
n neplatných PDH		0		0		0		
podiel F PHH pri UP		0.00%		0.00%		0.00%		
EQ		0.00		0.00		0.00		
Min PHH		9.51		59.87		16.42		
Max PHH		27.84		63.12		35.89		
Min PDH		11.87		60.06		17.62		
Max PDH		20.15		62.39		30.89		

**Vysvetlivky:**

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	l - Interval spoľahlivosti
G - (PDH-l) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
A - n (PHH-l) > 2*EL	EL - Emisný limit	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
Q - (PMH-l) > EL <sub>pmh</sub>	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

.....  
 .....  
 .....

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 10/2017

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

25deň 20hod 1min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.11.17

Strana :

3/3

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.10.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2017	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.10.2017	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.10.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.10.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.10.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.10.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.10.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.10.2017	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.10.2017	00:00	09:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.10.2017	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.10.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.10.2017	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.10.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.10.2017	15:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.10.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.10.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.10.2017	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.10.2017	12:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.10.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.10.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.10.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.10.2017	04:00	16:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.10.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.10.2017	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.10.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.10.2017	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>125:00</b>	<b>517:00</b>	<b>00:00</b>	<b>102:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené

OKA - Odstávka

70% - Ustálená do 70%

KPO - Kontrola po oprave

VYP - Výpadok

.....

.....

.....

NAB - nábeh

UP - Ustálená prevádzka

MAP - Nastavovanie režimu

FS - Funkčná skúška

INY - Iný stav