

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2017

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 23hod 43min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.17

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 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		
l(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.11.2017	15.53	20.10	172.07	60.05	254940.74	26.23	155.50	
02.11.2017	15.51	18.20	159.38	60.02	267218.92	23.53	131.89	
03.11.2017	15.28	18.83	150.41	60.07	376239.56	26.44	171.70	
04.11.2017	15.40	24.16	170.87	59.96	322997.67	27.73	157.32	
05.11.2017	15.40	25.43	155.72	59.95	329495.70	26.05	156.70	
06.11.2017	15.46	26.41	152.00	60.05	296602.25	28.71	144.20	
07.11.2017	15.37	27.66	162.80	59.96	314011.65	27.84	155.17	
08.11.2017	15.28	21.81	163.03	60.02	377198.76	30.44	190.93	
09.11.2017	15.33	25.10	164.37	60.02	359024.64	24.40	150.85	
10.11.2017	15.32	20.57	126.89	60.07	339430.75	26.15	147.08	
11.11.2017	15.42	22.75	131.79	60.40	304104.51	29.57	161.08	
12.11.2017	15.47	27.79	139.96	60.56	290804.78	25.91	155.89	
13.11.2017	15.39	21.71	144.09	60.31	332571.67	29.46	171.40	
14.11.2017	15.40	27.94	155.15	60.26	307404.17	29.29	163.96	
15.11.2017	15.22	20.26	165.37	60.26	347896.62	34.08	199.17	
16.11.2017	15.30	23.43	143.24	60.17	330446.54	32.03	182.97	
17.11.2017	15.41	20.43	143.69	60.22	321813.09	27.43	163.71	
18.11.2017	15.46	24.79	121.51	60.24	275549.86	29.90	159.27	
19.11.2017	15.35	21.68	136.30	60.22	326227.76	29.80	172.46	
20.11.2017	15.27	23.63	131.25	60.28	322710.73	31.30	171.68	
21.11.2017	15.25	20.22	129.74	60.28	349572.48	30.30	188.05	
22.11.2017	15.21	20.55	145.01	60.22	382399.05	25.92	185.51	
23.11.2017	15.19	17.81	131.12	60.69	412621.12	30.72	210.53	
24.11.2017	15.26	17.69	137.92	60.49	378265.15	33.38	199.61	
25.11.2017	15.33	23.80	152.79	60.30	362082.84	23.29	153.12	
26.11.2017	15.38	24.07	131.75	60.24	298314.65	28.95	156.39	
27.11.2017	15.27	22.46	148.77	60.17	334379.47	31.53	192.66	
28.11.2017	15.22	19.33	130.03	60.20	298558.01	30.96	177.31	
29.11.2017	15.20	18.00	141.29	60.59	398068.09	35.81	243.30	
30.11.2017	15.29	23.65	152.84	60.77	358823.39	36.50	221.36	
<b>PMH</b>	15.34	21.64	6.10	60.27	13846.91	29.43	7.21	
<b>MZLm v t</b>	-	4.391		9969.775		5.191		
<b>MZLm &lt;EL v t/mesiac</b>		4.391		9969.775		5.191		
<b>MZLm &gt;EL v t/mesiac</b>		0.000		0.000		0.000		
<b>n (PHH-I) &lt; 2*EL</b>		221/100.00%		221/100.00%		221/100.00%		
<b>n (PHH-I) &gt; 2*EL</b>		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
<b>n platných PHH</b>	720	221		221		221		
<b>n neplatných PHH</b>	0	1		1		1		
<b>n nahradených PHH</b>	1	0		0		0		
<b>n (PDH-I) &lt; 1.1*EL<sub>pdh</sub></b>		30/100.00%		30/100.00%		30/100.00%		
<b>n (PDH-I) &gt; 1.1*EL<sub>pdh</sub></b>		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
<b>n platných PDH</b>		30		30		30		
<b>n neplatných PDH</b>		0		0		0		
<b>podiel F PHH pri UP</b>		0.45%		0.45%		0.45%		
<b>EQ</b>		0.00		0.00		0.00		
<b>Min PHH</b>		9.92		59.33		13.22		
<b>Max PHH</b>		38.22		61.13		47.38		
<b>Min PDH</b>		17.69		59.95		23.29		
<b>Max PDH</b>		27.94		60.77		36.50		

**Vysvetlivky:**

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

PDH - priemerná denná

F - neplatná	hodnota	I - Interval spoľahlivosti
G - (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
A - n (PHH-I > 2*EL) > 0	EL - Emisný limit	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
Q - (PMH-I) > EL <sub>pmh</sub>	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

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

3.067\_RSx 09-Oct-2017  
15.0.0.2

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 11/2017

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 23hod 43min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.12.17

Strana :

3/3

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.11.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2017	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2017	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2017	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2017	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2017	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2017	00:00	15:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2017	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2017	00:00	15:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2017	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2017	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2017	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2017	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2017	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2017	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2017	00:00	08:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2017	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2017	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2017	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2017	00:00	10:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2017	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	00:00	498:00	00:00	222:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

70% - Ustálená do 70%

MAP - Nastavovanie režimu

KPO - Kontrola po opravě

FS - Funkčná skúška

VYP - Výpadok

INY - Iný stav

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

3.067\_RSx 09-Oct-2017  
 15.0.0.2