

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2017

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 19hod 34min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.17

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		
I(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.09.2017	15.64	-	87.80	-	197581.73	-	69.85	
02.09.2017	15.60	-	112.58	-	219769.12	-	85.98	
03.09.2017	15.56	13.48	90.89	61.87	248452.73	23.34	98.72	
04.09.2017	15.58	11.96	114.53	62.03	236617.14	24.74	104.24	
05.09.2017	15.37	11.95	80.18	61.86	327670.72	24.04	129.26	
06.09.2017	15.34	10.96	81.13	61.96	333844.64	23.42	128.15	
07.09.2017	15.48	13.32	55.20	62.08	189182.73	23.80	75.48	
08.09.2017	15.53	10.99	73.30	62.03	246164.73	24.55	106.09	
09.09.2017	15.45	12.52	74.99	61.90	295461.25	22.62	112.26	
10.09.2017	15.30	8.58	82.28	61.98	354986.53	24.66	137.48	
11.09.2017	15.25	10.17	94.74	61.87	368918.76	24.28	140.69	
12.09.2017	15.49	10.47	94.01	61.80	300924.74	19.76	111.34	
13.09.2017	15.79	-	130.48	-	188082.74	-	100.89	
14.09.2017	15.58	9.53	85.80	62.03	250561.25	22.71	99.41	
15.09.2017	15.53	-	81.18	-	267939.87	-	126.60	
16.09.2017	15.53	-	105.88	-	273562.74	-	118.76	
17.09.2017	15.47	12.34	92.20	61.81	296455.11	23.55	116.79	
18.09.2017	15.62	13.20	107.55	61.84	233267.90	27.51	110.88	
19.09.2017	15.41	11.82	93.42	61.76	341267.62	26.88	152.52	
20.09.2017	15.35	11.28	87.19	62.12	364476.52	27.11	157.13	
21.09.2017	15.35	10.09	80.84	61.86	367295.10	27.36	167.20	
22.09.2017	15.49	13.69	77.93	61.99	292876.93	26.45	137.07	
23.09.2017	15.42	11.55	84.88	62.02	316625.77	25.01	136.17	
24.09.2017	15.48	-	93.81	-	290230.09	-	121.42	
25.09.2017	15.46	14.93	97.82	61.93	304900.17	26.35	132.82	
26.09.2017	15.43	13.07	90.96	61.85	315083.95	26.28	130.70	
27.09.2017	15.47	13.87	93.09	61.99	287773.36	25.76	121.42	
28.09.2017	15.44	13.40	83.33	61.82	310678.87	25.11	137.16	
29.09.2017	15.58	-	91.55	-	242686.43	-	110.73	
30.09.2017	15.42	14.23	92.51	61.87	323758.28	25.67	137.89	
<b>PMH</b>	15.48	11.77	3.79	61.92	12009.93	25.02	5.06	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2017

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 19hod 34min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.10.17

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	15.48	11.77	3.79	61.92	12009.93	25.02	5.06	
MZLm v t	-	2.712		8587.098		3.615		
MZLm <EL v t/mesiac		2.712		8587.098		3.615		
MZLm >EL v t/mesiac		0.000		0.000		0.000		
n (PHH-l) < 2*EL		135/100.00%		135/100.00%		135/100.00%		
n (PHH-l) > 2*EL		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	715	135		135		135		
n neplatných PHH	1	0		0		0		
n nahradených PHH	0	0		0		0		
n (PDH-l) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>		23/100.00%		23/100.00%		23/100.00%		
n (PDH-l) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH		23		23		23		
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		6.41		61.30		18.18		
Max PHH		17.69		63.51		30.17		
Min PDH		8.58		61.76		19.76		
Max PDH		14.93		62.12		27.51		

**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) > 0

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 09/2017

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 19hod 34min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.10.17

Strana :

3/3

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.09.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2017	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2017	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2017	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2017	04:00	16:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2017	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2017	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2017	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2017	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2017	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2017	00:00	15:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2017	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2017	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2017	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2017	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2017	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>04:00</b>	<b>581:00</b>	<b>00:00</b>	<b>135:00</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