

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2017

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 58min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.17

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 1/3

Veličina	O2	COr		CO2r		NOxr		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	
01.08.2017	15.38	-	88.94	-	286501.59	-	97.10	
02.08.2017	15.27	12.23	84.06	61.41	333277.82	21.43	116.17	
03.08.2017	15.24	11.21	87.13	61.36	348108.76	19.01	112.29	
04.08.2017	15.19	11.64	91.94	61.31	370118.39	20.89	121.27	
05.08.2017	15.36	14.32	84.93	61.54	310050.05	19.23	101.48	
06.08.2017	15.48	12.08	95.08	61.51	268785.09	19.26	89.16	
07.08.2017	15.50	15.73	101.33	61.26	280311.53	21.75	103.56	
08.08.2017	15.60	-	92.56	-	222846.49	-	92.80	
09.08.2017	15.16	12.28	89.44	61.32	377477.45	16.27	114.86	
10.08.2017	15.19	14.00	95.00	61.36	354081.15	18.04	103.27	
11.08.2017	15.55	-	92.78	-	216838.76	-	67.66	
12.08.2017	15.48	20.04	91.03	61.52	269480.46	17.84	90.62	
13.08.2017	15.63	-	84.66	-	215280.99	-	84.10	
14.08.2017	15.50	15.27	88.76	61.53	264614.69	20.95	97.83	
15.08.2017	15.38	15.66	99.62	61.53	343298.27	21.09	126.03	
16.08.2017	15.38	12.16	86.47	62.19	335143.09	22.59	121.89	
17.08.2017	15.28	13.56	102.32	61.88	365152.52	21.26	117.85	
18.08.2017	15.39	17.98	93.85	61.57	310954.60	18.87	97.72	
19.08.2017	15.40	21.03	96.19	61.68	317468.65	18.20	109.47	
20.08.2017	15.45	21.70	94.48	61.83	290440.21	18.25	96.48	
21.08.2017	15.59	-	98.18	-	228571.38	-	100.28	
22.08.2017	15.61	12.15	80.75	61.54	214425.40	20.63	91.98	
23.08.2017	15.38	13.43	92.03	61.98	335990.62	24.03	127.08	
24.08.2017	15.41	13.57	81.65	62.01	306919.29	24.34	124.82	
25.08.2017	15.29	13.74	92.32	61.79	350640.50	22.50	125.83	
26.08.2017	15.37	18.43	97.72	61.77	307998.94	17.84	100.08	
27.08.2017	15.45	18.99	86.49	61.88	263616.44	19.49	87.29	
28.08.2017	15.49	14.45	84.78	61.82	276862.30	22.62	103.94	
29.08.2017	15.29	12.94	88.40	61.83	375533.68	23.40	147.19	
30.08.2017	15.40	13.54	81.59	61.80	308240.67	23.25	120.48	
31.08.2017	15.43	11.82	79.80	61.98	288101.05	23.19	115.32	
<b>PMH</b>	15.40	13.51	3.77	61.62	12549.91	20.85	4.44	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2017

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 23hod 58min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.09.17

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		
I(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	15.40	13.51	3.77	61.62	12549.91	20.85	4.44	
MZLm v t	-	2.804		9337.131		3.306		
MZLm <EL v t/mesiac		2.804		9337.131		3.306		
MZLm >EL v t/mesiac		0.000		0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL		125/100.00%		125/100.00%		125/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	744	125		125		125		
n neplatných PHH	0	0		0		0		
n nahradených PHH	0	0		0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>		26/100.00%		26/100.00%		26/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH		26		26		26		
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		8.83		60.93		13.80		
Max PHH		21.70		62.48		28.47		
Min PDH		11.21		61.26		16.27		
Max PDH		21.70		62.19		24.34		

**Vysvetlivky:**

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná 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

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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 08/2017

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 23hod 58min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.09.17

Strana :

3/3

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.08.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.08.2017	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.08.2017	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.08.2017	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.08.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.08.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.08.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.08.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.08.2017	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.08.2017	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.08.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.08.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.08.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.08.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.08.2017	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.08.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.08.2017	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.08.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.08.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.08.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.08.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.08.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.08.2017	00:00	15:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.08.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.08.2017	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.08.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.08.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.08.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.08.2017	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.08.2017	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.08.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	00:00	619:00	00:00	125:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

**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