

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2016

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

31deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

03.08.16

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	
01.07.2016	15.60	-	277.03	-	318517.21	-	93.78	
02.07.2016	15.82	-	298.62	-	278973.05	-	97.58	
03.07.2016	15.95	-	433.79	-	286824.00	-	110.55	
04.07.2016	16.02	-	353.58	-	271658.14	-	135.18	
05.07.2016	15.45	82.40	433.28	61.68	397634.05	4.60	100.35	
06.07.2016	15.95	-	380.75	-	267839.68	-	116.14	
07.07.2016	15.80	-	387.11	-	308963.69	-	136.61	
08.07.2016	15.65	-	360.22	-	333657.36	-	125.41	
09.07.2016	15.71	-	264.57	-	315729.09	-	128.64	
10.07.2016	15.81	-	339.96	-	301494.70	-	120.24	
11.07.2016	15.57	77.47	468.01	61.73	300222.11	13.61	77.58	
12.07.2016	15.53	-	326.58	-	337322.07	-	91.76	
13.07.2016	15.49	-	352.03	-	342507.17	-	91.94	
14.07.2016	15.81	-	441.12	-	306460.46	-	121.51	
15.07.2016	16.15	-	491.53	-	249775.41	-	120.19	
16.07.2016	15.63	102.83	545.55	61.73	362261.48	10.25	103.39	
17.07.2016	15.71	93.76	341.17	61.73	316677.48	8.44	107.23	
18.07.2016	15.78	-	440.61	-	301091.03	-	94.52	
19.07.2016	15.81	83.19	281.00	61.33	296848.41	16.98	106.15	
20.07.2016	15.87	-	203.20	-	215391.73	-	89.36	
21.07.2016	15.62	-	269.03	-	341100.41	-	112.42	
22.07.2016	15.42	86.15	502.59	61.50	405374.03	3.98	71.23	
23.07.2016	15.49	-	460.40	-	380498.36	-	90.13	
24.07.2016	15.64	-	357.74	-	328860.73	-	93.76	
25.07.2016	15.66	94.28	349.02	61.43	323968.61	1.68	69.12	
26.07.2016	15.78	-	421.30	-	287276.74	-	75.46	
27.07.2016	15.65	-	473.95	-	338872.95	-	73.32	
28.07.2016	15.61	-	454.58	-	341235.84	-	76.89	
29.07.2016	15.81	-	416.70	-	278003.71	-	81.19	
30.07.2016	15.74	-	287.74	-	291299.25	-	97.01	
31.07.2016	15.75	-	356.11	-	304838.13	-	82.90	
<b>PMH</b>	15.72	86.81	15.82	61.58	13079.54	8.57	4.16	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2016

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

31deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

03.08.16

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	15.72	86.81	15.82	61.58	13079.54	8.57	4.16	
MZLm v t	-	11.769		9731.177		3.092		
MZLm <EL v t/mesiac		11.769		9731.177		3.092		
MZLm >EL v t/mesiac		0.000		0.000		0.000		
n (PHH-l) < 2*EL		10/100.00%		10/100.00%		10/100.00%		
n (PHH-l) > 2*EL		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	744	10		10		10		
n neplatných PHH	0	0		0		0		
n nahradených PHH	0	0		0		0		
n (PDH-l) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>		7/100.00%		7/100.00%		7/100.00%		
n (PDH-l) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH		7		7		7		
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		77.28		61.32		1.68		
Max PHH		102.83		61.73		17.52		
Min PDH		77.47		61.33		1.68		
Max PDH		102.83		61.73		16.98		

**Vysvetlivky:**

PMH < EL

F - neplatná

G - (PDH-l) > 1.1\*EL<sub>pdh</sub>

A - n (PHH-l > 2\*EL) > 0

Q - (PMH-l) > EL<sub>pmh</sub>

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL<sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH

EQ - Emisný kvocient

l - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

.....

.....

.....

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 07/2016

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

31deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

03.08.16

Strana :

3/3

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.07.2016	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.07.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.07.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.07.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.07.2016	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.07.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.07.2016	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.07.2016	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	00:00	734:00	00:00	10:00	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