

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2017

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

27deň 4hod 24min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.03.17

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		
l(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.02.2017	15.25	82.01	390.11	61.28	413329.49	19.33	214.68	
02.02.2017	15.44	-	136.42	-	358805.70	-	275.84	
03.02.2017	15.47	76.95	240.14	60.82	368657.24	16.39	243.25	
04.02.2017	15.57	-	254.76	-	326360.60	-	223.56	
05.02.2017	15.50	-	140.67	-	339798.87	-	232.89	
06.02.2017	15.51	-	211.60	-	343806.51	-	233.37	
07.02.2017	15.40	78.90	255.31	61.61	410104.25	19.86	276.10	
08.02.2017	15.28	70.02	193.23	61.57	411295.29	25.68	332.20	
09.02.2017	15.35	-	162.93	-	397993.35	-	328.23	
10.02.2017	15.24	-	182.77	-	375093.30	-	267.67	
11.02.2017	15.38	80.53	247.77	61.56	384418.41	21.13	249.39	
12.02.2017	15.44	81.10	317.16	61.55	370594.15	22.07	246.15	
13.02.2017	15.30	73.78	261.81	61.65	415952.05	25.08	292.53	
14.02.2017	15.28	72.55	102.76	61.56	157545.00	24.40	104.62	
15.02.2017	15.28	77.16	373.25	61.55	459625.07	21.08	269.57	
16.02.2017	15.24	80.60	455.38	61.54	413406.77	19.17	180.60	
17.02.2017	15.27	79.82	453.90	61.51	483513.12	19.65	248.33	
18.02.2017	15.59	79.85	251.20	61.46	363192.85	17.14	240.71	
19.02.2017	15.37	84.26	369.08	61.44	451413.91	16.37	249.05	
20.02.2017	15.23	81.84	436.46	61.57	471887.60	17.22	231.18	
21.02.2017	15.31	92.17	307.26	61.37	397946.21	15.16	204.03	
22.02.2017	15.33	90.01	340.77	61.43	436018.82	14.70	236.44	
23.02.2017	15.51	84.48	252.53	61.51	397559.81	13.87	223.20	
24.02.2017	15.51	84.46	216.49	61.32	383150.74	18.22	242.73	
25.02.2017	15.41	81.68	276.43	61.38	407671.09	19.55	280.35	
26.02.2017	15.39	82.41	336.04	61.43	423881.41	18.38	273.08	
27.02.2017	15.50	86.14	297.22	61.27	386778.68	16.94	249.64	
28.02.2017	15.47	87.69	364.12	61.26	413554.11	14.97	214.68	
<b>PMH</b>	<b>15.39</b>	<b>81.75</b>	<b>11.99</b>	<b>61.47</b>	<b>16789.21</b>	<b>18.67</b>	<b>10.51</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2017

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

27deň 4hod 24min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.03.17

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	15.39	81.75	11.99	61.47	16789.21	18.67	10.51	
MZLm v t	-	7.828		10963.354		6.864		
MZLm <EL v t/mesiac		7.828		10963.354		6.864		
MZLm >EL v t/mesiac		0.000		0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL		122/100.00%		122/100.00%		122/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	653	122		122		122		
n neplatných PHH	1	0		0		0		
n nahradených PHH	1	0		0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>		22/100.00%		22/100.00%		22/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH		22		22		22		
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		64.20		60.82		11.42		
Max PHH		105.24		62.00		30.32		
Min PDH		70.02		60.82		13.87		
Max PDH		92.17		61.65		25.68		

**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 02/2017

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

27deň 4hod 24min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.03.17

Strana :

3/3

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.02.2017	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.02.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.02.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.02.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.02.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.02.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.02.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.02.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.02.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.02.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.02.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.02.2017	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.02.2017	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.02.2017	00:00	08:00	00:00	01:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00
15.02.2017	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.02.2017	02:00	08:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.02.2017	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.02.2017	01:00	20:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.02.2017	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.02.2017	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.02.2017	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.02.2017	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.02.2017	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.02.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.02.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.02.2017	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.02.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.02.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	03:00	532:00	00:00	122:00	00:00	00:00	15:00	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