

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2017

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 26deň 17hod 24min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.06.17

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	
01.05.2017	15.65	179.36G	520.99	61.08	348335.16	14.45	176.45	
02.05.2017	15.56	135.37G	480.46	61.10	371614.09	11.67	138.67	
03.05.2017	15.66	-	286.66	-	313038.52	-	139.03	
04.05.2017	15.56	122.75G	426.38	61.20	372997.29	7.42	142.32	
05.05.2017	15.71	124.81G	464.03	61.18	322079.51	6.87	114.54	
06.05.2017	15.57	-	319.62	-	357616.90	-	146.21	
07.05.2017	15.62	-	269.36	-	337033.72	-	141.01	
08.05.2017	-	-	-	-	-	-	-	
09.05.2017	-	-	-	-	-	-	-	
10.05.2017	-	-	-	-	-	-	-	
11.05.2017	16.36	34.26	60.60	61.50	47194.02	21.50	32.13	
12.05.2017	15.69	107.28	278.73	61.38	150582.23	27.84	77.29	
13.05.2017	15.51	50.74	213.84	61.22	276325.80	20.83	72.84	
14.05.2017	15.58	14.00	84.64	61.39	366428.71	17.78	129.27	
15.05.2017	15.60	-	105.41	-	345195.22	-	123.26	
16.05.2017	15.52	17.87	105.93	61.20	397957.63	13.66	121.32	
17.05.2017	15.44	20.36	138.70	60.61	347766.98	18.96	127.17	
18.05.2017	15.43	15.74	86.90	59.37	287097.67	20.50	128.76	
19.05.2017	15.40	17.29	85.20	59.30	311454.27	20.71	127.15	
20.05.2017	15.55	-	84.31	-	223798.95	-	98.92	
21.05.2017	15.66	-	99.58	-	184166.49	-	103.08	
22.05.2017	15.54	20.16	77.35	59.40	238397.51	22.29	106.59	
23.05.2017	15.43	13.10	91.52	59.36	280829.76	22.28	118.75	
24.05.2017	15.53	-	88.78	-	247553.26	-	108.87	
25.05.2017	15.54	16.54	96.36	59.35	247529.45	21.80	117.05	
26.05.2017	15.45	16.09	85.77	59.36	286483.10	20.84	126.99	
27.05.2017	15.47	12.63	87.98	59.50	273787.49	25.06	129.01	
28.05.2017	15.53	-	79.01	-	236905.21	-	122.62	
29.05.2017	15.48	11.67	76.49	59.39	266809.43	26.92	127.07	
30.05.2017	15.42	15.03	90.69	60.93	305278.29	19.90	116.94	
31.05.2017	15.38	19.82	105.30	60.99	329084.13	20.56	119.76	
<b>PMH</b>	15.54	52.90	7.79	60.48	12594.92	18.37	5.20	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2017

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

26deň 17hod 24min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.06.17

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	15.54	52.90	7.79	60.48	12594.92	18.37	5.20	
MZLm v t	-	4.991		8073.341		3.333		
MZLm <EL v t/mesiac		3.099		8073.341		3.333		
MZLm >EL v t/mesiac		1.892		0.000		0.000		
n (PHH-l) < 2*EL		56/100.00%		56/100.00%		56/100.00%		
n (PHH-l) > 2*EL		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	641	56		56		56		
n neplatných PHH	0	2		2		2		
n nahradených PHH	3	0		0		0		
n (PDH-l) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>		16/80.00%		20/100.00%		20/100.00%		
n (PDH-l) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>		4/20.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH		20		20		20		
n neplatných PDH		0		0		0		
podiel F PHH pri UP		3.45%		3.45%		3.45%		
EQ		0.00		0.00		0.00		
Min PHH		9.66		59.06		5.47		
Max PHH		183.13		61.50		29.29		
Min PDH		11.67		59.30		6.87		
Max PDH		179.36		61.50		27.84		

### 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 05/2017

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

26deň 17hod 24min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.06.17

Strana :

3/3

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.05.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.05.2017	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.05.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.05.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.05.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.05.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.05.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.05.2017	19:00	04:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.05.2017	12:00	10:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.05.2017	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.05.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.05.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.05.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.05.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.05.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.05.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.05.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.05.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.05.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.05.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.05.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.05.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.05.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.05.2017	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.05.2017	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.05.2017	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.05.2017	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.05.2017	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>103:00</b>	<b>583:00</b>	<b>00:00</b>	<b>58:00</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