

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2018

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

27deň 23hod 58min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

02.03.18

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		
I(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.02.2018	15.20	20.58	191.18	61.10	427198.77	25.88	196.38	
02.02.2018	14.94	20.88	211.67	60.85	429385.40	27.43	198.54	
03.02.2018	15.15	22.52	203.30	60.81	438046.88	30.04	214.76	
04.02.2018	15.17	26.65	185.85	60.82	431325.61	29.58	227.91	
05.02.2018	15.14	20.45	184.03	60.78	469043.23	32.28	252.35	
06.02.2018	15.06	21.50	175.50	60.65	487007.91	32.39	265.07	
07.02.2018	15.11	19.89	165.74	60.54	468203.06	30.70	251.09	
08.02.2018	15.15	21.24	218.11	60.74	425032.43	27.43	197.48	
09.02.2018	16.13	19.30	226.13	62.78	434050.59	30.78	216.32	
10.02.2018	15.21	22.61	226.98	61.10	427972.52	31.66	215.92	
11.02.2018	15.21	20.74	188.46	60.92	426100.00	30.89	237.99	
12.02.2018	15.86	24.68	227.11	63.45	437963.05	31.74	219.45	
13.02.2018	14.94	22.04	218.74	59.83	440043.44	29.78	225.87	
14.02.2018	15.14	26.29	233.30	60.04	425201.45	30.72	223.10	
15.02.2018	15.33	27.88	240.24	60.01	436509.46	31.32	232.09	
16.02.2018	15.28	20.30	223.41	59.99	430456.17	29.88	225.46	
17.02.2018	15.08	23.14	193.15	59.90	479170.64	30.89	245.91	
18.02.2018	15.13	24.03	232.66	56.65	434106.20	27.95	220.23	
19.02.2018	15.15	25.04	175.22	59.95	424995.80	31.19	275.31	
20.02.2018	15.18	20.89	227.02	59.93	439600.89	34.97	242.76	
21.02.2018	15.61	26.48	211.95	60.60	443808.13	30.91	242.97	
22.02.2018	15.07	29.45	241.01	59.78	450704.37	30.71	236.24	
23.02.2018	15.17	27.84	226.98	79.64	454475.44	43.88A	246.86	
24.02.2018	15.12	23.88	166.84	60.14	410725.99	34.06	263.86	
25.02.2018	15.15	27.53	221.71	60.14	445740.13	35.36	266.06	
26.02.2018	15.03	25.91	223.12	60.10	433104.87	36.31	270.27	
27.02.2018	16.19	38.35	239.03	74.78	452153.97	47.55A	298.82	
28.02.2018	15.04	30.06	168.59	59.95	397150.10	41.21	266.40	
<b>PMH</b>	<b>15.25</b>	<b>24.30</b>	<b>8.70</b>	<b>62.09</b>	<b>18302.49</b>	<b>32.65</b>	<b>9.93</b>	
<b>MZLm v t</b>	-	5.847		12299.277		6.675		
<b>MZLm &lt;EL v t/mesiac</b>		5.847		12299.277		6.675		
<b>MZLm &gt;EL v t/mesiac</b>		0.000		0.000		0.000		
<b>n (PHH-I) &lt; 2*EL</b>		249/100.00%		249/100.00%		247/99.20%		
<b>n (PHH-I) &gt; 2*EL</b>		0/0.00%		0/0.00%		2/0.80%		
<b>n platných PHH</b>	672	249		249		249		
<b>n neplatných PHH</b>	0	7		7		7		
<b>n nahradených PHH</b>	0	0		0		0		
<b>n (PDH-I) &lt; 1.1*EL<sub>pdh</sub></b>		28/100.00%		28/100.00%		28/100.00%		
<b>n (PDH-I) &gt; 1.1*EL<sub>pdh</sub></b>		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
<b>n platných PDH</b>		28		28		28		
<b>n neplatných PDH</b>		0		0		0		
<b>podiel F PHH pri UP</b>		2.73%		2.73%		2.73%		
<b>EQ</b>		0.00		0.00		0.00		
<b>Min PHH</b>		11.56		41.35		20.74		
<b>Max PHH</b>		117.87		317.74		174.35		
<b>Min PDH</b>		19.30		56.65		25.88		
<b>Max PDH</b>		38.35		79.64		47.55		

**Vysvetlivky:**

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

G - (PDH-I) >

PMH - priemerná

$1.1 \cdot EL_{pdh}$  mesačná hodnota

$A - n \text{ (PHH-I} > 2 \cdot EL) > 0$  EL - Emisný limit

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg  
MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

$Q - (PMH-I) > EL_{pmh}$   $EL_{pdh}$  - Emisný limit pre PDH

$EL_{pmh}$  - Emisný limit pre PMH

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

3.067\_RSx 09-Oct-2017  
15.0.0.2

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 02/2018

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

27deň 23hod 58min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

02.03.18

Strana :

3/3

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.02.2018	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.02.2018	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.02.2018	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.02.2018	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.02.2018	00:00	07:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.02.2018	00:00	04:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.02.2018	00:00	09:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.02.2018	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.02.2018	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.02.2018	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.02.2018	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.02.2018	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.02.2018	00:00	15:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.02.2018	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.02.2018	00:00	15:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.02.2018	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.02.2018	00:00	04:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.02.2018	00:00	15:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.02.2018	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.02.2018	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.02.2018	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.02.2018	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.02.2018	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.02.2018	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.02.2018	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.02.2018	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.02.2018	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.02.2018	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	416:00	00:00	256:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

70% - Ustálená do 70%

MAP - Nastavovanie režimu

KPO - Kontrola po oprave

FS - Funkčná skúška

VYP - Výpadok

INY - Iný stav

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

3.067\_RSx 09-Oct-2017

15.0.0.2