

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2018

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 17hod 30min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.10.18

Strana :

1/5

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	
01.09.2018	15.46	18.20	117.28	64.78	370829.77	6.36	70.96	
02.09.2018	15.31	22.32	138.02	64.90	409668.20	3.76	50.29	
03.09.2018	15.41	17.96	105.03	64.82	366800.23	10.01	82.04	
04.09.2018	15.37	18.13	113.85	64.75	387411.26	10.10	81.12	
05.09.2018	15.36	19.50	116.92	64.76	368768.41	10.10	78.93	
06.09.2018	15.39	19.73	110.12	64.44	380796.37	14.80	123.32	
07.09.2018	15.37	18.33	107.85	64.20	366328.46	15.48	129.44	
08.09.2018	15.44	18.36	100.52	64.41	353787.82	15.59	112.98	
09.09.2018	15.55	21.41	108.80	64.17	314350.36	18.07	138.06	
10.09.2018	15.43	18.22	99.11	64.43	346196.67	18.96	144.48	
11.09.2018	15.22	20.02	134.84	64.14	419092.46	20.24	150.71	
12.09.2018	15.23	20.54	102.51	63.96	345399.51	21.85	150.82	
13.09.2018	15.24	17.54	80.43	63.97	253343.80	25.32	116.86	
14.09.2018	15.35	20.62	104.57	64.21	305818.56	19.86	116.30	
15.09.2018	15.40	19.18	87.96	63.95	291835.32	26.38	142.39	
16.09.2018	15.35	19.25	87.00	63.69	314978.01	27.45	182.16	
17.09.2018	15.31	19.32	98.20	63.73	327908.99	28.26	178.49	
18.09.2018	15.19	19.33	117.87	54.83	311919.57	21.79	140.81	
19.09.2018	15.22	20.32	124.76	63.54	366392.53	26.31	165.39	
20.09.2018	15.20	22.79	144.99	62.88	377419.36	28.05	180.02	
21.09.2018	15.29	22.18	106.07	63.55	323135.07	24.33	147.73	
22.09.2018	15.44	22.26	100.47	63.89	278785.42	23.24	135.97	
23.09.2018	15.37	21.53	117.93	63.55	303006.37	25.33	146.76	
24.09.2018	15.36	22.07	108.51	63.52	285881.13	28.32	162.61	
25.09.2018	15.23	25.40	134.30	63.37	359832.36	35.05	225.17	
26.09.2018	15.29	23.68	106.86	63.34	288178.45	35.11	181.30	
27.09.2018	15.19	21.46	125.14	63.31	383937.36	32.18	213.99	
28.09.2018	15.31	20.20	111.75	63.43	331733.67	28.48	172.54	
29.09.2018	15.28	19.25	114.54	63.31	359693.40	31.40	194.39	
30.09.2018	15.24	21.66	113.51	63.25	358994.40	33.48	216.22	
<b>PMH</b>	15.33	20.79	4.68	63.53	14378.99	24.80	6.08	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2018

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 17hod 30min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.18

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 2/5

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	15.33	20.79	4.68	63.53	14378.99	24.80	6.08	
MZLm v t	-	3.340		10252.223		4.332		
MZLm <EL v t/mesiac		3.340		10252.223		4.332		
MZLm >EL v t/mesiac		0.000		0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL		234/100.00%		234/100.00%		234/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	713	234		234		234		
n neplatných PHH	0	4		4		4		
n nahradených PHH	5	0		0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>		30/100.00%		30/100.00%		30/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH		30		30		30		
n neplatných PDH		0		0		0		
podiel F PHH pri UP		1.68%		1.68%		1.68%		
EQ		0.00		0.00		0.00		
Min PHH		3.96		10.89		0.69		
Max PHH		46.55		65.08		62.74		
Min PDH		17.54		54.83		3.76		
Max PDH		25.40		64.90		35.11		

### 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

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

3.070\_RSx 06-Aug-2018  
 15.0.0.2

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2018

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 17hod 30min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.10.18

Strana :

3/5

Veličina	Vykon	
Jednotka	MW	
<b>EL Zemný plyn</b>		
I(%)		
Dátum	PDH	Pozn.
01.09.2018	29.22	
02.09.2018	32.21	
03.09.2018	28.69	
04.09.2018	30.15	
05.09.2018	28.61	
06.09.2018	29.67	
07.09.2018	28.49	
08.09.2018	27.50	
09.09.2018	23.91	
10.09.2018	26.57	
11.09.2018	35.40	
12.09.2018	32.67	
13.09.2018	32.76	
14.09.2018	29.52	
15.09.2018	28.70	
16.09.2018	30.36	
17.09.2018	31.20	
18.09.2018	30.62	
19.09.2018	33.85	
20.09.2018	34.46	
21.09.2018	30.91	
22.09.2018	27.27	
23.09.2018	29.16	
24.09.2018	28.35	
25.09.2018	34.41	
26.09.2018	33.36	
27.09.2018	36.08	
28.09.2018	32.19	
29.09.2018	34.07	
30.09.2018	34.05	
<b>PMH</b>	<b>30.79</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2018

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 17hod 30min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.10.18

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 4/5

Veličina	Vykon	
Jednotka	MW	
EL Zemný plyn		
I(%)		
Dátum	PDH	Pozn.
PMH	30.79	
MZLm v t	-	
MZLm <EL v t/mesiac		
MZLm >EL v t/mesiac		
n (PHH-I) < 2*EL		
n (PHH-I) > 2*EL		
n platných PHH	713	
n neplatných PHH	0	
n nahradených PHH	0	
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>		
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>		
n platných PDH		
n neplatných PDH		
podiel F PHH pri UP		
EQ		
Min PHH		
Max PHH		
Min PDH		
Max PDH		

### 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

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

3.070\_RSx 06-Aug-2018  
 15.0.0.2

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 09/2018

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 17hod 30min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.10.18

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.09.2018	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2018	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2018	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2018	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2018	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2018	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2018	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2018	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2018	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2018	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2018	00:00	06:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2018	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2018	04:00	13:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2018	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2018	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2018	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2018	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2018	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2018	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2018	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2018	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2018	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2018	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2018	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2018	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2018	03:00	09:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2018	00:00	06:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2018	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2018	00:00	08:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2018	00:00	09:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	07:00	475:00	00:00	238:00	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 opravě

FS - Funkčná skúška

VYP - Výpadok

INY - Iný stav

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

3.070\_RSx 06-Aug-2018  
15.0.0.2