

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2018

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 9hod 21min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2019

Strana :

1/5

Veličina	O <sub>2</sub>	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	
01.12.2018	15.06	26.72	159.79	62.79	421751.08	31.41	244.47	
02.12.2018	15.17	27.13	153.90	63.01	386452.34	27.92	202.81	
03.12.2018	15.00	21.02	135.01	63.40	395066.20	32.01	200.54	
04.12.2018	15.31	24.81	142.10	63.61	333544.17	26.35	146.84	
05.12.2018	15.34	26.36	124.08	63.33	323860.71	31.14	189.30	
06.12.2018	15.15	26.40	155.96	63.05	409825.65	31.86	231.45	
07.12.2018	15.10	21.52	148.92	63.10	427314.68	29.23	210.54	
08.12.2018	15.33	28.53	129.70	63.04	320543.01	19.98	135.80	
09.12.2018	15.29	28.73	135.26	63.21	327063.43	18.53	138.41	
10.12.2018	15.24	20.77	126.03	63.04	364783.77	27.23	178.56	
11.12.2018	15.18	26.72	109.67	63.01	231833.29	23.88	99.46	
12.12.2018	15.18	26.71	190.14	63.04	412922.36	26.23	180.91	
13.12.2018	15.17	25.31	141.03	62.92	404236.43	27.47	209.16	
14.12.2018	15.11	21.03	116.52	62.99	377499.06	32.60	211.69	
15.12.2018	15.31	30.72	172.79	62.81	348046.34	25.20	220.24	
16.12.2018	15.15	26.73	138.23	62.78	364177.77	25.92	189.09	
17.12.2018	15.09	24.64	160.19	62.77	391200.06	30.33	192.95	
18.12.2018	15.22	25.95	142.27	62.88	369242.76	29.39	197.77	
19.12.2018	15.12	28.95	158.94	62.71	362065.64	30.12	197.26	
20.12.2018	15.15	23.34	174.98	62.72	470876.49	34.76	290.94	
21.12.2018	15.22	26.64	151.45	62.71	455408.01	23.56	263.28	
22.12.2018	15.24	26.67	190.54	63.18	450699.38	20.88	199.87	
23.12.2018	15.38	30.32	180.96	63.09	436905.11	17.88	189.27	
24.12.2018	15.17	28.11	196.69	62.92	476231.00	21.85	199.73	
25.12.2018	15.31	28.55	168.28	63.01	451343.98	22.76	227.39	
26.12.2018	15.36	26.92	133.37	63.39	438905.82	25.35	245.81	
27.12.2018	15.37	32.23	150.23	63.16	436169.82	22.52	245.72	
28.12.2018	15.36	29.45	180.33	63.24	437718.96	21.61	250.49	
29.12.2018	15.36	37.14	165.11	62.97	436557.44	23.95	216.78	
30.12.2018	15.22	26.30	180.59	63.05	459928.58	24.76	216.98	
31.12.2018	15.39	27.11	136.62	63.16	439170.56	22.09	245.52	
<b>PMH</b>	<b>15.23</b>	<b>25.90</b>	<b>6.52</b>	<b>63.00</b>	<b>16979.87</b>	<b>27.43</b>	<b>8.75</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2018

Prevádzkovateľ:  
Meracie miesto:  
Celkový čas prevádzky systému:  
ID oprávnených osôb:  
Tlačené dňa:

Tepláreň Považská Bystrica  
Paroplyn  
30deň 9hod 21min  
operátor  
01.01.2019

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	15.23	25.90	6.52	63.00	16979.87	27.43	8.75	
MZLm v t	-	4.750		12361.344		6.369		
MZLm <EL v t/mesiac		4.750		12361.344		6.369		
MZLm >EL v t/mesiac		0.000		0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I		315/100.00%		315/100.00%		315/100.00%		
n PHH > 2*EL+I		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	728	315		315		315		
n neplatných PHH	0	2		2		2		
n nahradených PHH	2	0		0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I		31/100.00%		31/100.00%		31/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH		31		31		31		
n neplatných PDH		0		0		0		
podiel F PHH pri UP		0.63%		0.63%		0.63%		
EQ		0.00		0.00		0.00		
Min PHH		12.54		62.48		15.31		
Max PHH		39.22		63.74		39.25		
Min PDH		20.77		62.71		17.88		
Max PDH		37.14		63.61		34.76		

### Vysvetlivky:

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota I - Interval spoľahlivosti

G - PDH > 1.1\*EL<sub>pdh</sub>+I

PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo ZL za deň v kg

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

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo ZL za mesiac v tonách

Q - PMH > EL<sub>pmh</sub>+I

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

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

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

Verzia programu: 3.071\_RSx 20-11-2018

Verzia protokolu: 17.2.0.0

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2018

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 9hod 21min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2019

Strana :

3/5

Veličina	Vykon	
Jednotka	MW	
EL Zemný plyn		
I(%)		
Dátum	PDH	Pozn.
01.12.2018	38.24	
02.12.2018	35.89	
03.12.2018	42.52	
04.12.2018	35.35	
05.12.2018	33.76	
06.12.2018	37.80	
07.12.2018	39.29	
08.12.2018	31.31	
09.12.2018	31.82	
10.12.2018	34.66	
11.12.2018	35.14	
12.12.2018	38.25	
13.12.2018	37.50	
14.12.2018	37.18	
15.12.2018	29.81	
16.12.2018	32.97	
17.12.2018	40.35	
18.12.2018	35.44	
19.12.2018	39.21	
20.12.2018	36.95	
21.12.2018	33.12	
22.12.2018	30.92	
23.12.2018	29.20	
24.12.2018	39.04	
25.12.2018	33.26	
26.12.2018	30.22	
27.12.2018	29.52	
28.12.2018	29.81	
29.12.2018	28.53	
30.12.2018	34.61	
31.12.2018	30.77	
<b>PMH</b>	<b>34.53</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2018

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 9hod 21min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2019

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 4/5

Veličina	Vykon	
Jednotka	MW	
EL Zemný plyn		
I(%)		
Dátum	PDH	Pozn.
PMH	34.53	
MZLm v t	-	
MZLm <EL v t/mesiac		
MZLm >EL v t/mesiac		
n PHH < 2*EL+I		
n PHH > 2*EL+I		
n platných PHH	728	
n neplatných PHH	0	
n nahradených PHH	0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I		
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 > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLd - Množstvo ZL za deň v kg
A - n (PHH > 2*EL+I) > 0	EL - Emisný limit	MZLm - Množstvo ZL za mesiac v tonách
Q - PMH > EL <sub>pmh</sub> +I	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

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

Verzia programu: 3.071\_RSx 20-11-2018  
 Verzia protokolu: 17.2.0.0

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2018

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 9hod 21min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2019

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.12.2018	00:00	05:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2018	00:00	09:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2018	04:00	02:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2018	02:00	11:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2018	01:00	17:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2018	00:00	07:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2018	00:00	05:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2018	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2018	00:00	19:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2018	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2018	07:00	07:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2018	00:00	10:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2018	00:00	11:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2018	00:00	12:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2018	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2018	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2018	00:00	06:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2018	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2018	00:00	07:00	00:00	15:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2018	00:00	13:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2018	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2018	00:00	17:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2018	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2018	00:00	05:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2018	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2018	00:00	23:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2018	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2018	00:00	21:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2018	00:00	22:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2018	00:00	14:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2018	00:00	18:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	14:00	411:00	00:00	317:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené

NAB - Nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená

70% - do 70% výkonu

MAP - Nastavovanie

KPO - Kontrola

FS - Funkčná skúška

VYP - Výpadok

INY - Iný stav

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

Verzia programu: 3.071\_RSx 20-11-2018

Verzia protokolu: 17.2.0.0