

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2021

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

31deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.02.2021

Strana :

1/5

Veličina	O2	ObPr	CO <sub>r</sub>		CO <sub>2r</sub>		Pozn.
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	g/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00				
l(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.01.2021	15.42	75.88	-	65.20	-	372640.82	
02.01.2021	15.46	70.17	-	117.98	-	343323.43	
03.01.2021	15.50	69.94	-	100.31	-	338500.21	
04.01.2021	15.33	75.89	-	156.62	-	376886.90	
05.01.2021	15.25	82.93	87.62	201.36	60.96	416852.52	
06.01.2021	15.13	87.59	77.93	377.34	61.00	448219.30	
07.01.2021	15.20	82.55	88.56	195.03	60.64	415269.01	
08.01.2021	15.18	84.99	62.75	192.81	60.66	428922.39	
09.01.2021	15.32	77.22	-	78.92	-	382133.83	
10.01.2021	15.17	78.54	81.09	120.55	60.74	400562.99	
11.01.2021	14.98	82.92	69.68	193.05	60.64	434610.05	
12.01.2021	15.02	81.05	64.27	197.69	60.64	420881.75	
13.01.2021	15.17	76.54	-	188.46	-	389985.37	
14.01.2021	15.11	80.67	-	145.78	-	414791.66	
15.01.2021	14.96	81.98	79.78	195.12	60.56	428755.53	
16.01.2021	14.96	78.92	56.42	116.20	60.83	413730.93	
17.01.2021	14.92	79.74	75.26	115.32	60.60	420413.83	
18.01.2021	14.85	88.08	57.30	283.21	60.52	469328.52	
19.01.2021	14.86	87.30	68.51	305.10	60.70	465731.25	
20.01.2021	15.02	81.72	68.17	224.43	60.80	425024.45	
21.01.2021	15.12	77.39	76.24	194.67	60.85	398439.44	
22.01.2021	15.21	79.46	80.60	234.26	61.03	403155.50	
23.01.2021	15.33	69.71	-	121.02	-	350185.57	
24.01.2021	15.34	71.40	-	93.14	-	357716.38	
25.01.2021	15.22	71.54	-	101.72	-	363060.98	
26.01.2021	15.10	77.73	64.69	162.73	61.20	400801.01	
27.01.2021	15.08	81.34	72.43	188.30	60.49	418689.75	
28.01.2021	15.03	85.16	75.27	238.28	60.41	439347.17	
29.01.2021	14.94	86.83	75.04	327.87	60.51	458051.05	
30.01.2021	15.14	73.78	-	83.41	-	378845.75	
31.01.2021	15.06	71.66	-	117.14	-	374729.35	
<b>PMH</b>	<b>15.14</b>	<b>79.05</b>	<b>71.06</b>	<b>7.30</b>	<b>60.69</b>	<b>16867.72</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2021

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

Tepláreň Považská Bystrica  
Paroplyn  
31deň 0hod 0min  
operator  
01.02.2021

Zdroj:

GTG turbína

Kód:

0725

Strana :

2/5

Veličina	O2	ObPr	CO <sub>r</sub>		CO <sub>2r</sub>		Pozn.
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	g/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00				
I(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	15.14	79.05	71.06	7.30	60.69	16867.72	
MZLm v t	-	-	5.433		12549.587		
MZLm <EL v t/mesiac			5.433		12549.587		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			76/100.00%		76/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	744	744	76		76		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			19/100.00%		19/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			19		19		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			49.11		60.05		
Max PHH			90.54		61.20		
Min PDH			56.42		60.41		
Max PDH			88.56		61.20		

### 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: 3.073\_RSx 22-01-2020  
Verzia protokolu: 17.2.0.0

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2021

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

31deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.02.2021

Strana :

3/5

Veličina	NO <sub>x</sub> r		Vykon	Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn	50.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.01.2021	-	343.32	28.59	
02.01.2021	-	326.98	25.30	
03.01.2021	-	324.64	25.28	
04.01.2021	-	360.49	28.68	
05.01.2021	38.21	415.02	32.40	
06.01.2021	43.46	389.01	35.33	
07.01.2021	30.34	375.84	32.36	
08.01.2021	35.51	363.51	33.46	
09.01.2021	-	337.46	29.42	
10.01.2021	36.24	337.59	30.32	
11.01.2021	37.99	365.44	32.52	
12.01.2021	41.30	349.55	31.62	
13.01.2021	-	310.46	28.92	
14.01.2021	-	349.01	31.26	
15.01.2021	34.55	350.46	32.09	
16.01.2021	40.68	364.02	30.46	
17.01.2021	40.22	377.41	30.76	
18.01.2021	46.31	404.70	35.86	
19.01.2021	37.16	357.73	35.30	
20.01.2021	33.42	316.87	32.06	
21.01.2021	26.71	289.84	29.42	
22.01.2021	20.73	260.74	30.20	
23.01.2021	-	244.13	25.34	
24.01.2021	-	287.40	26.01	
25.01.2021	-	300.30	26.23	
26.01.2021	37.02	318.98	29.67	
27.01.2021	35.00	336.60	31.67	
28.01.2021	33.08	343.40	33.76	
29.01.2021	30.45	304.70	34.68	
30.01.2021	-	290.63	27.83	
31.01.2021	-	310.25	26.23	
<b>PMH</b>	<b>36.32</b>	<b>13.99</b>	<b>30.42</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2021

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

31deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.02.2021

Strana :

4/5

Veličina	NO <sub>xr</sub>		Vykon	Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	MW	
EL Zemný plyn	50.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
PMH	36.32	13.99	30.42	
MZLm v t	10.406		-	
MZLm <EL v t/mesiac	10.406			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	76/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	76		744	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	19/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	19			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	17.64			
Max PHH	50.83			
Min PDH	20.73			
Max PDH	46.31			

### 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: 3.073\_RSx 22-01-2020

.....

Verzia protokolu: 17.2.0.0

.....

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 01/2021

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

31deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.02.2021

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.01.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.01.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.01.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.01.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.01.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.01.2021	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.01.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.01.2021	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.01.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.01.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.01.2021	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.01.2021	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.01.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.01.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.01.2021	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.01.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.01.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.01.2021	00:00	00:00	00:00	11:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.01.2021	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.01.2021	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.01.2021	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.01.2021	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.01.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.01.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.01.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.01.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.01.2021	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.01.2021	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.01.2021	00:00	00:00	00:00	09:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.01.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.01.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	00:00	00:00	00:00	76:00	668:00	00:00	00:00	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: 3.073\_RSx 22-01-2020

Verzia protokolu: 17.2.0.0