

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2021

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:

01.04.2021

Strana :

1/5

Veličina	O2	ObPr	COr		CO2r		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	
01.03.2021	15.37	76.13	-	78.43	-	376006.47	
02.03.2021	15.13	87.58	90.20	340.06	60.51	444047.58	
03.03.2021	15.20	84.00	92.19	268.64	60.53	421754.14	
04.03.2021	15.17	86.26	83.90	345.91	60.73	437747.01	
05.03.2021	15.16	87.55	77.83	352.64	60.85	447348.98	
06.03.2021	15.16	83.99	73.04	148.87	60.95	421802.21	
07.03.2021	15.23	82.01	65.93	104.30	60.84	411562.60	
08.03.2021	15.08	90.86	74.08	406.88	60.56	469110.69	
09.03.2021	15.09	83.79	84.18	152.83	60.37	427127.07	
10.03.2021	15.18	76.66	71.30	95.25	60.75	388788.81	
11.03.2021	15.07	84.02	77.15	183.02	60.56	428907.81	
12.03.2021	15.24	78.83	-	186.95	-	395708.58	
13.03.2021	15.17	82.46	79.42	286.10	60.65	416893.29	
14.03.2021	15.37	75.30	-	121.93	-	372851.13	
15.03.2021	15.34	74.81	-	120.53	-	369465.80	
16.03.2021	15.20	78.06	84.14	206.57	60.80	395299.58	
17.03.2021	15.16	85.23	84.84	362.15	60.68	434730.94	
18.03.2021	15.12	84.53	77.01	310.56	60.63	434424.32	
19.03.2021	15.17	82.90	66.60	193.23	60.49	420583.98	
20.03.2021	15.25	78.54	-	69.34	-	392624.10	
21.03.2021	15.15	82.44	-	126.59	-	418144.08	
22.03.2021	15.10	86.99	83.79	320.63	60.61	444292.64	
23.03.2021	15.06	89.64	87.97	434.53	60.56	459504.20	
24.03.2021	15.83	80.75	91.68	308.67	60.79	367340.49	
25.03.2021	15.32	78.83	81.03	176.48	60.90	391267.57	
26.03.2021	15.29	77.70	94.90	219.86	60.58	386999.36	
27.03.2021	15.44	69.58	-	117.43	-	340619.75	
28.03.2021	15.47	69.72	-	114.78	-	338673.47	
29.03.2021	15.41	75.92	92.23	225.84	60.72	373281.92	
30.03.2021	15.31	78.51	95.90	283.11	60.82	391301.53	
31.03.2021	15.39	72.04	-	156.60	-	352933.35	
<b>PMH</b>	<b>15.25</b>	<b>80.83</b>	<b>83.27</b>	<b>9.16</b>	<b>60.66</b>	<b>16896.70</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2021

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:

01.04.2021

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	15.25	80.83	83.27	9.16	60.66	16896.70	
MZLm v t	-	-	6.819		12571.143		
MZLm <EL v t/mesiac			6.819		12571.143		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			101/100.00%		101/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	744	744	101		101		
n neplatných PHH	0	0	2		2		
n nahradených PHH	1	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			22/100.00%		22/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			22		22		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			1.94%		1.94%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			51.89		60.25		
Max PHH			104.70		61.13		
Min PDH			65.93		60.37		
Max PDH			95.90		60.95		

### 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 03/2021

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:

01.04.2021

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	
01.03.2021	-	327.05	28.94	
02.03.2021	28.44	309.40	35.06	
03.03.2021	23.65	313.97	33.19	
04.03.2021	30.68	288.30	34.35	
05.03.2021	32.46	309.56	35.18	
06.03.2021	40.39	399.80	32.91	
07.03.2021	45.08	402.11	31.55	
08.03.2021	38.45	349.10	36.92	
09.03.2021	36.49	408.51	32.75	
10.03.2021	39.94	357.59	29.19	
11.03.2021	33.26	378.05	32.90	
12.03.2021	-	292.30	30.44	
13.03.2021	32.88	278.26	32.34	
14.03.2021	-	284.74	28.43	
15.03.2021	-	297.47	28.28	
16.03.2021	30.56	288.15	30.19	
17.03.2021	28.53	280.41	34.02	
18.03.2021	32.45	303.50	33.81	
19.03.2021	38.82	349.24	32.62	
20.03.2021	-	372.22	29.98	
21.03.2021	-	388.66	31.99	
22.03.2021	31.28	329.13	34.63	
23.03.2021	26.59	275.68	36.13	
24.03.2021	23.88	224.19	35.06	
25.03.2021	26.70	285.46	30.29	
26.03.2021	21.72	252.45	29.91	
27.03.2021	-	240.37	25.47	
28.03.2021	-	260.48	25.29	
29.03.2021	21.31	253.18	28.61	
30.03.2021	12.45	183.20	30.46	
31.03.2021	-	192.85	27.07	
<b>PMH</b>	<b>30.19</b>	<b>12.74</b>	<b>31.55</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2021

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:

01.04.2021

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	30.19	12.74	31.55	
MZLm v t	9.475		-	
MZLm <EL v t/mesiac	9.475			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	101/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	101		744	
n neplatných PHH	2		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	22/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	22			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	1.94%			
EQ	0.00			
Min PHH	11.98			
Max PHH	48.77			
Min PDH	12.45			
Max PDH	45.08			

### 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 03/2021

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:

01.04.2021

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.03.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.03.2021	00:00	00:00	00:00	09:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.03.2021	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.03.2021	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.03.2021	00:00	00:00	00:00	10:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.03.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.03.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.03.2021	00:00	00:00	00:00	14:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.03.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.03.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.03.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.03.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.03.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.03.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.03.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.03.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.03.2021	00:00	00:00	00:00	09:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.03.2021	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.03.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.03.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.03.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.03.2021	00:00	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.03.2021	00:00	00:00	00:00	13:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.03.2021	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.03.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.03.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.03.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.03.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.03.2021	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.03.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.03.2021	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	103:00	641:00	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

IN Y - Iný stav

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

Verzia programu: 3.073\_RSx 22-01-2020

Verzia protokolu: 17.2.0.0