

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 21deň 12hod 46min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2022

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 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	
01.10.2022	-	-	-	-	-	-	
02.10.2022	-	-	-	-	-	-	
03.10.2022	-	-	-	35.43	-	52606.01	
04.10.2022	-	-	-	228.84	-	330905.25	
05.10.2022	15.24	94.81	91.03	238.14	63.30	363783.61	
06.10.2022	15.40	90.42	89.90	419.77	63.90	417621.58	
07.10.2022	-	-	-	246.97	-	346744.41	
08.10.2022	-	-	-	-	-	-	
09.10.2022	-	-	-	-	-	-	
10.10.2022	15.32	60.04	85.95	105.66	63.48	180204.29	
11.10.2022	-	-	-	269.48	-	379962.77	
12.10.2022	15.34	97.76	71.07	239.94	63.36	380426.33	
13.10.2022	-	-	-	251.08	-	368635.11	
14.10.2022	15.28	93.29	88.96	321.38	63.25	389051.38	
15.10.2022	-	-	-	206.38	-	344644.57	
16.10.2022	-	-	-	216.48	-	370722.93	
17.10.2022	15.22	94.94	90.66	280.72	63.65	382792.16	
18.10.2022	15.29	93.15	88.00	336.47	63.18	397593.86	
19.10.2022	15.28	90.47	78.41	334.84	63.56	406410.45	
20.10.2022	15.27	89.90	67.46	226.47	62.97	368223.85	
21.10.2022	15.24	94.99	88.74	282.92	62.73	393630.29	
22.10.2022	15.21	90.59	90.54	204.52	62.82	360452.62	
23.10.2022	-	-	-	261.50	-	367222.52	
24.10.2022	-	-	-	-	-	-	
25.10.2022	-	-	-	-	-	-	
26.10.2022	-	-	-	-	-	-	
27.10.2022	-	-	-	-	-	-	
28.10.2022	15.39	29.63	45.32	51.02	62.88	57075.01	
29.10.2022	15.02	105.81	77.69	253.56	62.73	364891.02	
30.10.2022	-	-	-	158.99	-	364856.99	
31.10.2022	15.19	102.41	54.46	212.23	62.81	383686.86	
<b>PMH</b>	<b>15.27</b>	<b>88.47</b>	<b>81.50</b>	<b>10.45</b>	<b>63.30</b>	<b>15091.54</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 21deň 12hod 46min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2022

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	15.27	88.47	81.50	10.45	63.30	15091.54	
MZLm v t	-	-	5.383		7772.144		
MZLm <EL v t/mesiac			5.383		7772.144		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			27/100.00%		27/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	27	27	27		27		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			14/100.00%		14/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	14	14	14		14		
n neplatných PDH	0	0	0		0		
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			45.32		62.64		
Max PHH			91.44		64.07		
Min PDH			45.32		62.73		
Max PDH			91.03		63.90		

### 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: 3.076\_RSx 16-08-2021  
 Verzia protokolu: 18.3.0.4

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 21deň 12hod 46min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2022

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 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	
01.10.2022	-	-	-	
02.10.2022	-	-	-	
03.10.2022	-	27.09	-	
04.10.2022	-	155.29	-	
05.10.2022	22.38	171.09	35.53	
06.10.2022	14.12	143.27	33.21	
07.10.2022	-	118.22	-	
08.10.2022	-	-	-	
09.10.2022	-	-	-	
10.10.2022	25.34	83.97	34.18	
11.10.2022	-	162.03	-	
12.10.2022	24.35	188.59	37.19	
13.10.2022	-	163.88	-	
14.10.2022	26.16	158.72	34.97	
15.10.2022	-	145.59	-	
16.10.2022	-	160.06	-	
17.10.2022	34.85	169.29	36.21	
18.10.2022	25.23	173.32	34.99	
19.10.2022	29.82	180.18	33.42	
20.10.2022	28.72	199.39	32.68	
21.10.2022	32.85	217.95	35.83	
22.10.2022	28.17	181.18	33.62	
23.10.2022	-	147.02	-	
24.10.2022	-	-	-	
25.10.2022	-	-	-	
26.10.2022	-	-	-	
27.10.2022	-	-	-	
28.10.2022	27.75	24.24	35.93	
29.10.2022	26.59	186.42	43.04	
30.10.2022	-	169.36	-	
31.10.2022	19.73	179.02	40.54	
<b>PMH</b>	<b>24.79</b>	<b>6.81</b>	<b>35.68</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 21deň 12hod 46min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2022

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 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	24.79	6.81	35.68	
MZLm v t	3.505		-	
MZLm <EL v t/mesiac	3.505			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	27/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	27		27	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	14/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	14		14	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	10.62			
Max PHH	38.63			
Min PDH	14.12			
Max PDH	34.85			

### 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: 3.076\_RSx 16-08-2021  
 Verzia protokolu: 18.3.0.4

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 10/2022

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

21deň 12hod 46min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.11.2022

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.10.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.10.2022	15:00	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.10.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.10.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.10.2022	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.10.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.10.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.10.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.10.2022	06:00	00:00	00:00	03:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.10.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.10.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.10.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.10.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.10.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.10.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.10.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.10.2022	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.10.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.10.2022	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.10.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.10.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.10.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.10.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.10.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2022	16:00	00:00	00:00	01:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2022	00:00	01:00	00:00	03:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.10.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.10.2022	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>229:00</b>	<b>01:00</b>	<b>00:00</b>	<b>27:00</b>	<b>487:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>

**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: 3.076\_RSx 16-08-2021

Verzia protokolu: 18.3.0.4