

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 21hod 45min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2022

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	
01.12.2021	-	-	-	241.32	-	362550.02	
02.12.2021	-	-	-	191.41	-	347082.68	
03.12.2021	-	-	-	124.28	-	379567.49	
04.12.2021	-	-	-	213.67	-	390981.55	
05.12.2021	-	-	-	259.16	-	385760.56	
06.12.2021	-	-	-	167.06	-	370746.68	
07.12.2021	-	-	-	150.83	-	377423.07	
08.12.2021	-	-	-	317.46	-	408090.34	
09.12.2021	-	-	-	429.72	-	410475.63	
10.12.2021	-	-	-	313.97	-	396015.22	
11.12.2021	-	-	-	170.14	-	373123.37	
12.12.2021	-	-	-	208.98	-	382079.28	
13.12.2021	-	-	-	242.53	-	406247.44	
14.12.2021	-	-	-	377.76	-	396808.42	
15.12.2021	-	-	-	274.09	-	382676.66	
16.12.2021	-	-	-	160.17	-	292747.49	
17.12.2021	-	-	-	110.11	-	366651.65	
18.12.2021	-	-	-	147.52	-	369143.91	
19.12.2021	-	-	-	130.41	-	353473.82	
20.12.2021	-	-	-	206.96	-	294753.14	
21.12.2021	15.00	101.88	67.95	231.71	60.42	415234.59	
22.12.2021	-	-	-	279.44	-	361634.94	
23.12.2021	-	-	-	235.11	-	406378.20	
24.12.2021	14.99	94.96	68.21	290.68	60.40	405119.51	
25.12.2021	-	-	-	123.18	-	367011.75	
26.12.2021	-	-	-	114.75	-	384278.39	
27.12.2021	-	-	-	100.44	-	285145.75	
28.12.2021	-	-	-	119.87	-	138419.28	
29.12.2021	-	-	-	195.95	-	371808.15	
30.12.2021	-	-	-	103.31	-	373133.68	
31.12.2021	-	-	-	126.08	-	360659.67	
<b>PMH</b>	<b>14.99</b>	<b>98.42</b>	<b>68.08</b>	<b>8.86</b>	<b>60.41</b>	<b>15759.36</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 21hod 45min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2022

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	14.99	98.42	68.08	8.86	60.41	15759.36	
MZLm v t	-	-	6.358		11315.222		
MZLm <EL v t/mesiac			6.358		11315.222		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			2/100.00%		2/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	2	2	2		2		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			2/100.00%		2/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	2	2	2		2		
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			67.95		60.40		
Max PHH			68.21		60.42		
Min PDH			67.95		60.40		
Max PDH			68.21		60.42		

### 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 12/2021

**Prevádzkovateľ:** Tepláreň Považská Bystrica  
**Meracie miesto:** Paroplyn  
**Celkový čas prevádzky systému:** 29deň 21hod 45min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.2022

**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	
01.12.2021	-	213.62	-	
02.12.2021	-	225.56	-	
03.12.2021	-	272.64	-	
04.12.2021	-	274.65	-	
05.12.2021	-	237.93	-	
06.12.2021	-	241.79	-	
07.12.2021	-	264.46	-	
08.12.2021	-	240.97	-	
09.12.2021	-	195.09	-	
10.12.2021	-	215.18	-	
11.12.2021	-	232.29	-	
12.12.2021	-	238.49	-	
13.12.2021	-	265.97	-	
14.12.2021	-	204.27	-	
15.12.2021	-	209.28	-	
16.12.2021	-	161.28	-	
17.12.2021	-	248.32	-	
18.12.2021	-	241.04	-	
19.12.2021	-	219.54	-	
20.12.2021	-	180.76	-	
21.12.2021	27.04	271.36	40.98	
22.12.2021	-	241.46	-	
23.12.2021	-	278.35	-	
24.12.2021	27.78	236.00	36.70	
25.12.2021	-	229.25	-	
26.12.2021	-	257.30	-	
27.12.2021	-	192.64	-	
28.12.2021	-	81.45	-	
29.12.2021	-	243.31	-	
30.12.2021	-	289.61	-	
31.12.2021	-	267.29	-	
<b>PMH</b>	<b>27.41</b>	<b>9.99</b>	<b>38.84</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 29deň 21hod 45min  
 ID oprávnených osôb: operátor  
 Tlačené dňa: 01.01.2022

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	27.41	9.99	38.84	
MZLm v t	7.171		-	
MZLm <EL v t/mesiac	7.171			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	2/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	2		2	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	2/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	2		2	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	27.04			
Max PHH	27.78			
Min PDH	27.04			
Max PDH	27.78			

### 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 12/2021

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 21hod 45min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2022

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2021	03:00	01:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2021	04:00	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2021	05:00	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2021	13:00	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>25:00</b>	<b>01:00</b>	<b>00:00</b>	<b>02:00</b>	<b>715:00</b>	<b>00:00</b>	<b>01:00</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