

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň Ohod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.10.2021

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			50.00				
l(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.09.2021	15.70	7.58	98.81	13.31	61.73	10472.55	
02.09.2021	15.46	3.76	105.71	11.30	61.46	10779.71	
03.09.2021	15.42	3.36	112.90	12.33	61.62	10913.38	
04.09.2021	15.28	9.24	141.59G	64.83	62.49	44606.60	
05.09.2021	15.45	65.49	-	269.77	-	322120.38	
06.09.2021	15.34	79.81	153.32G	430.68	60.77	399282.30	
07.09.2021	15.16	93.17	137.45G	831.50	60.97	474052.27	
08.09.2021	15.12	97.61	130.77G	964.45	61.11	501496.43	
09.09.2021	15.17	94.14	134.54G	833.93	60.90	478350.93	
10.09.2021	15.14	95.96	127.28G	866.26	60.90	489943.53	
11.09.2021	15.18	91.28	126.87G	685.54	61.01	460806.66	
12.09.2021	15.26	88.80	164.30G	650.46	61.25	446656.01	
13.09.2021	15.12	96.61	146.80G	985.01	61.23	498670.46	
14.09.2021	15.09	99.01	143.82G	1020.35	61.22	513801.82	
15.09.2021	15.19	91.88	149.31G	729.48	61.41	465405.65	
16.09.2021	15.23	90.80	150.26G	803.53	61.36	462176.34	
17.09.2021	15.39	82.75	143.91G	505.35	61.50	412530.50	
18.09.2021	15.50	74.64	-	85.74	-	365138.67	
19.09.2021	15.43	76.10	-	159.67	-	373193.38	
20.09.2021	15.30	82.16	-	311.26	-	406715.60	
21.09.2021	15.32	82.70	135.15G	272.83	60.83	409530.98	
22.09.2021	15.35	81.35	111.34	270.50	60.67	403425.19	
23.09.2021	15.35	77.57	-	216.10	-	384793.80	
24.09.2021	15.40	77.00	-	246.20	-	379545.70	
25.09.2021	15.40	80.38	-	330.13	-	398115.09	
26.09.2021	15.43	75.75	183.24G	228.70	60.93	372443.70	
27.09.2021	15.40	78.10	-	331.27	-	384764.42	
28.09.2021	15.37	77.61	174.75G	396.53	61.14	382413.21	
29.09.2021	15.37	77.47	-	292.23	-	381549.54	
30.09.2021	15.41	76.42	-	217.77	-	375658.75	
<b>PMH</b>	15.33	73.62	137.77Q	18.11	61.14	15304.66	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.10.2021

Strana :

2/5

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			50.00				
I(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	15.33	73.62	137.77Q	18.11	61.14	15304.66	
MZLm v t	-	-	13.037		11019.354		
MZLm <EL v t/mesiac			2.768		11019.354		
MZLm >EL v t/mesiac			10.269		0.000		
n PHH < 2*EL+I			111/100.00%		111/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	720	720	111		111		
n neplatných PHH	0	0	1		1		
n nahradených PHH	3	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			4/20.00%		20/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I			16/80.00%		0/0.00%		
n platných PDH			20		20		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.89%		0.89%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			92.52		60.54		
Max PHH			196.20		62.49		
Min PDH			98.81		60.67		
Max PDH			183.24		62.49		

### 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 25-07-2021  
Verzia protokolu: 18.3.0.0

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň Ohod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.10.2021

Strana :

3/5

Veličina	NO <sub>x</sub> r		Vykon	Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn		45.00		
l(%)		20		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.09.2021	10.34	2.27	33.96	
02.09.2021	10.29	3.66	32.15	
03.09.2021	8.65	2.93	32.75	
04.09.2021	15.02	2.98	33.15	
05.09.2021	-	103.13	26.95	
06.09.2021	31.09	192.83	29.20	
07.09.2021	27.68	235.29	35.42	
08.09.2021	24.86	214.95	37.40	
09.09.2021	23.99	203.34	35.24	
10.09.2021	18.72	182.85	36.00	
11.09.2021	18.62	193.24	33.50	
12.09.2021	0.79	150.50	32.26	
13.09.2021	9.86	113.66	36.44	
14.09.2021	12.96	140.06	37.36	
15.09.2021	10.00	116.33	33.65	
16.09.2021	7.18	83.19	33.16	
17.09.2021	5.84	100.15	28.91	
18.09.2021	-	206.01	24.86	
19.09.2021	-	236.08	25.67	
20.09.2021	-	273.50	28.64	
21.09.2021	17.39	295.30	28.75	
22.09.2021	18.92	261.02	28.21	
23.09.2021	-	236.73	26.60	
24.09.2021	-	209.48	26.17	
25.09.2021	-	187.43	27.75	
26.09.2021	2.16	177.70	25.52	
27.09.2021	-	151.81	26.45	
28.09.2021	1.89	127.16	26.58	
29.09.2021	-	199.50	26.17	
30.09.2021	-	198.95	25.83	
<b>PMH</b>	17.11	6.67	30.49	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.10.2021

Strana :

4/5

Veličina	NO <sub>xr</sub>		Vykon	Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	MW	
EL Zemný plyn	45.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
PMH	17.11	6.67	30.49	
MZLm v t	4.802		-	
MZLm <EL v t/mesiac	4.802			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	111/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	111		720	
n neplatných PHH	1		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	20/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			
n platných PDH	20			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.89%			
EQ	0.00			
Min PHH	0.79			
Max PHH	34.44			
Min PDH	0.79			
Max PDH	31.09			

### 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 25-07-2021

Verzia protokolu: 18.3.0.0

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.10.2021

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.09.2021	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2021	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2021	00:00	00:00	00:00	13:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2021	00:00	00:00	00:00	17:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2021	00:00	00:00	00:00	09:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2021	00:00	00:00	00:00	11:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2021	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2021	00:00	00:00	00:00	13:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2021	00:00	00:00	00:00	15:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2021	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2021	00:00	00:00	00:00	09:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2021	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	112:00	608:00	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: 3.076\_RSx 25-07-2021

Verzia protokolu: 18.3.0.0