

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

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:

01.02.2024

Strana :

1/5

Veličina	O2	ObPr	CO _r		CO _{2r}		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00				
l(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.01.2024	-	-	-	134.65	-	352988.12	
02.01.2024	15.01	98.24	58.74	267.43	63.16	371868.22	
03.01.2024	-	-	-	117.82	-	362397.75	
04.01.2024	-	-	-	101.90	-	362020.71	
05.01.2024	-	-	-	114.54	-	376683.24	
06.01.2024	-	-	-	114.40	-	368557.83	
07.01.2024	-	-	-	106.46	-	382606.25	
08.01.2024	15.02	95.04	62.88	150.10	62.56	427066.89	
09.01.2024	-	-	-	133.22	-	425515.48	
10.01.2024	14.85	98.08	59.98	135.64	62.83	428189.92	
11.01.2024	-	-	-	115.03	-	423557.21	
12.01.2024	-	-	-	107.11	-	401350.71	
13.01.2024	-	-	-	113.40	-	387144.47	
14.01.2024	-	-	-	103.77	-	385101.63	
15.01.2024	-	-	-	111.98	-	391398.17	
16.01.2024	14.96	102.09	57.91	155.13	62.81	411391.56	
17.01.2024	-	-	-	107.42	-	402534.94	
18.01.2024	15.03	96.78	59.99	130.88	62.46	386553.39	
19.01.2024	-	-	-	107.21	-	381101.04	
20.01.2024	-	-	-	105.96	-	387098.87	
21.01.2024	-	-	-	109.63	-	388891.19	
22.01.2024	-	-	-	122.45	-	395166.71	
23.01.2024	-	-	-	111.94	-	386613.57	
24.01.2024	-	-	-	112.64	-	382447.47	
25.01.2024	-	-	-	103.55	-	361804.83	
26.01.2024	-	-	-	111.92	-	361882.87	
27.01.2024	-	-	-	110.77	-	361408.58	
28.01.2024	-	-	-	112.88	-	367386.54	
29.01.2024	-	-	-	144.91	-	372179.33	
30.01.2024	-	-	-	113.54	-	384850.43	
31.01.2024	-	-	-	113.95	-	392038.95	
PMH	14.99	97.65	60.16	5.11	62.79	16088.44	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

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:

01.02.2024

Strana :

2/5

Veličina	O2	ObPr	CO _r		CO _{2r}		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00				
I(%)			10		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	14.99	97.65	60.16	5.11	62.79	16088.44	
MZLm v t	-	-	3.802		11969.797		
MZLm <EL v t/mesiac			3.802		11969.797		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			7/100.00%		7/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	7	7	7		7		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			5/100.00%		5/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	5	5	5		5		
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			55.92		62.46		
Max PHH			68.63		63.35		
Min PDH			57.91		62.46		
Max PDH			62.88		63.16		

Vysvetlivky:

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

G - PDH > 1.1*EL_{pdh}+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_{pmh}+I

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

.....

.....

Verzia programu: 3.076_RSx 16-08-2021

Verzia protokolu: 18.3.0.4

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

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: 01.02.2024 **Strana :** 3/5

Veličina	NO _x r		Vykon	Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn	50.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.01.2024	-	266.65	-	
02.01.2024	29.19	278.81	38.29	
03.01.2024	-	253.90	-	
04.01.2024	-	262.69	-	
05.01.2024	-	279.96	-	
06.01.2024	-	266.78	-	
07.01.2024	-	300.05	-	
08.01.2024	31.39	355.52	37.73	
09.01.2024	-	341.91	-	
10.01.2024	32.14	335.52	39.85	
11.01.2024	-	339.19	-	
12.01.2024	-	324.96	-	
13.01.2024	-	290.60	-	
14.01.2024	-	292.57	-	
15.01.2024	-	289.89	-	
16.01.2024	24.69	292.79	40.06	
17.01.2024	-	322.65	-	
18.01.2024	25.25	269.47	37.12	
19.01.2024	-	292.37	-	
20.01.2024	-	303.89	-	
21.01.2024	-	316.65	-	
22.01.2024	-	325.24	-	
23.01.2024	-	293.76	-	
24.01.2024	-	286.16	-	
25.01.2024	-	263.71	-	
26.01.2024	-	265.54	-	
27.01.2024	-	270.76	-	
28.01.2024	-	275.43	-	
29.01.2024	-	286.88	-	
30.01.2024	-	293.96	-	
31.01.2024	-	300.32	-	
PMH	29.03	12.28	38.44	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica Zdroj: GTG turbína
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min
 ID oprávnených osôb: operátor Kód: 0725
 Tlačené dňa: 01.02.2024 Strana : 4/5

Veličina	NO _{xr}		Vykon	Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	MW	
EL Zemný plyn	50.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
PMH	29.03	12.28	38.44	
MZLm v t	9.139		-	
MZLm <EL v t/mesiac	9.139			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	7/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	7		7	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	5/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	5		5	
n neplatných PDH	0		0	
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%	
EQ	0.00			
Min PHH	24.69			
Max PHH	35.10			
Min PDH	24.69			
Max PDH	32.14			

Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
G - PDH > 1.1*EL _{pdh} +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 _{pmh} +I	EL _{pdh} - Emisný limit pre PDH	EL _{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

Verzia programu: 3.076_RSx 16-08-2021
 Verzia protokolu: 18.3.0.4

Protokol o prevádzke systému za mesiac 01/2024

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:

01.02.2024

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.01.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.01.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.01.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.01.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.01.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.01.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	00:00	00:00	07:00	737:00	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: 3.076_RSx 16-08-2021

Verzia protokolu: 18.3.0.4