

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 20hod 54min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 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	
01.12.2020	15.14	85.69	71.77	137.09	60.39	433578.08	
02.12.2020	14.97	96.69	82.77	417.70	60.18	501171.64	
03.12.2020	15.06	90.17	77.23	326.16	60.25	459929.60	
04.12.2020	15.29	82.70	63.92	267.90	60.49	399858.58	
05.12.2020	15.42	78.72	-	167.16	-	379863.26	
06.12.2020	15.55	74.23	-	130.55	-	355144.62	
07.12.2020	15.45	76.81	-	137.98	-	370949.32	
08.12.2020	15.38	74.93	-	70.14	-	368650.49	
09.12.2020	15.21	82.30	83.12	182.32	60.11	412025.85	
10.12.2020	15.26	81.97	86.81	143.28	60.65	408630.29	
11.12.2020	15.11	88.37	73.08	381.19	60.58	453651.59	
12.12.2020	15.23	78.75	-	141.30	-	394984.61	
13.12.2020	15.19	82.89	80.53	226.14	60.52	420954.53	
14.12.2020	15.28	79.65	-	93.21	-	395338.49	
15.12.2020	15.25	71.86	86.59	118.40	60.73	330350.89	
16.12.2020	15.24	78.68	78.73	151.14	60.69	392082.89	
17.12.2020	15.32	76.34	-	114.50	-	377558.39	
18.12.2020	15.39	73.57	-	83.40	-	361679.76	
19.12.2020	15.31	76.83	71.63	117.35	60.39	379206.78	
20.12.2020	15.31	74.71	-	113.22	-	369305.77	
21.12.2020	15.41	74.13	-	95.96	-	362352.29	
22.12.2020	15.50	65.96	-	165.78	-	318859.34	
23.12.2020	15.42	71.07	-	90.11	-	347044.18	
24.12.2020	15.43	71.45	-	81.02	-	348685.18	
25.12.2020	15.39	73.27	-	92.05	-	360183.50	
26.12.2020	15.35	76.00	-	59.10	-	373660.70	
27.12.2020	15.32	75.91	-	75.59	-	375629.66	
28.12.2020	15.34	73.22	-	107.07	-	361365.21	
29.12.2020	15.48	71.16	-	89.74	-	345094.60	
30.12.2020	15.41	70.87	-	89.88	-	348080.00	
31.12.2020	15.47	71.37	-	103.68	-	347649.12	
PMH	15.32	77.45	77.98	6.17	60.41	15996.65	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 20hod 54min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2021

Strana :

2/5

Veličina	O2	ObPr	COr		CO2r		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	15.32	77.45	77.98	6.17	60.41	15996.65	
MZLm v t	-	-	4.570		11853.519		
MZLm <EL v t/mesiac			4.570		11853.519		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			46/100.00%		46/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	741	741	46		46		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	17	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			11/100.00%		11/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			11		11		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			55.89		60.03		
Max PHH			91.39		60.77		
Min PDH			63.92		60.11		
Max PDH			86.81		60.73		

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: 3.073_RSx 22-01-2020
 Verzia protokolu: 17.2.0.0

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 20hod 54min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 3/5

Veličina	NO _x		Vykon	Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn	50.00			
l(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
01.12.2020	41.47	381.18	30.58	
02.12.2020	33.91	367.57	37.01	
03.12.2020	31.12	338.59	33.00	
04.12.2020	32.41	217.16	28.71	
05.12.2020	-	240.67	26.60	
06.12.2020	-	242.66	23.99	
07.12.2020	-	265.98	27.40	
08.12.2020	-	303.13	27.92	
09.12.2020	25.51	329.98	31.85	
10.12.2020	32.43	343.93	31.63	
11.12.2020	34.78	299.49	35.54	
12.12.2020	-	322.36	30.38	
13.12.2020	33.27	317.29	32.62	
14.12.2020	-	353.47	30.33	
15.12.2020	32.11	284.86	29.66	
16.12.2020	29.60	313.13	30.21	
17.12.2020	-	315.94	28.74	
18.12.2020	-	301.01	27.33	
19.12.2020	33.18	300.42	29.24	
20.12.2020	-	297.04	28.28	
21.12.2020	-	303.52	27.60	
22.12.2020	-	236.57	22.94	
23.12.2020	-	255.26	26.15	
24.12.2020	-	251.49	26.25	
25.12.2020	-	279.43	27.46	
26.12.2020	-	342.98	28.55	
27.12.2020	-	361.71	28.59	
28.12.2020	-	283.77	27.49	
29.12.2020	-	263.78	25.83	
30.12.2020	-	262.07	26.13	
31.12.2020	-	291.75	26.00	
PMH	33.34	12.51	28.84	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 20hod 54min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 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	33.34	12.51	28.84	
MZLm v t	9.268		-	
MZLm <EL v t/mesiac	9.268			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	46/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	46		741	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	11/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	11			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	25.51			
Max PHH	41.47			
Min PDH	25.51			
Max PDH	41.47			

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: 3.073_RSx 22-01-2020
 Verzia protokolu: 17.2.0.0

Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 20hod 54min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2021

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INÝ
01.12.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2020	00:00	00:00	00:00	12:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2020	00:00	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2020	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2020	00:00	00:00	00:00	14:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2020	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2020	03:00	01:00	00:00	01:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2020	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	03:00	01:00	00:00	46:00	694:00	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

INÝ - Iný stav

.....

Verzia programu: 3.073_RSx 22-01-2020

Verzia protokolu: 17.2.0.0