

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 10hod 56min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2020

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	
01.11.2020	15.48	76.61	-	102.94	-	371951.77	
02.11.2020	15.52	79.26	111.71	245.32	60.55	382952.68	
03.11.2020	15.46	80.34	-	235.67	-	391527.85	
04.11.2020	15.45	81.21	-	198.84	-	394032.14	
05.11.2020	15.44	79.38	-	121.11	-	384212.71	
06.11.2020	15.41	81.76	-	127.42	-	399586.54	
07.11.2020	15.43	77.78	-	97.26	-	379597.30	
08.11.2020	15.35	82.08	-	144.78	-	403481.57	
09.11.2020	15.39	81.01	-	104.99	-	395571.01	
10.11.2020	15.33	82.64	92.94	208.58	60.43	405263.39	
11.11.2020	15.25	87.93	91.19	283.08	60.21	435291.46	
12.11.2020	15.41	84.01	-	127.08	-	407500.96	
13.11.2020	15.83	70.39	-	85.43	-	274524.68	
14.11.2020	15.27	86.42	87.96	296.56	60.56	429308.15	
15.11.2020	15.41	81.50	-	185.48	-	398045.62	
16.11.2020	-	-	-	-	-	-	
17.11.2020	19.68	59.53	- F	0.87	- F	2225.11	
18.11.2020	15.41	71.01	-	73.41	-	348476.17	
19.11.2020	15.34	83.77	-	128.77	-	410695.36	
20.11.2020	15.22	87.96	81.38	187.41	60.49	436470.67	
21.11.2020	15.31	82.43	68.42	150.66	60.57	405642.33	
22.11.2020	15.30	81.81	83.29	112.98	60.35	404169.57	
23.11.2020	15.17	89.21	73.44	227.07	60.45	448998.70	
24.11.2020	15.23	88.01	74.75	181.15	60.60	440303.29	
25.11.2020	15.21	87.12	-	158.12	-	435819.20	
26.11.2020	15.12	94.01	83.51	378.55	60.36	479620.60	
27.11.2020	15.26	82.74	66.50	182.33	60.67	411587.11	
28.11.2020	15.32	79.31	-	110.13	-	391735.26	
29.11.2020	15.31	80.03	-	95.57	-	395115.80	
30.11.2020	15.36	81.86	-	110.55	-	401850.38	
PMH	15.44	81.84	81.69	6.85	60.45	16542.67	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 10hod 56min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2020

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 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	15.44	81.84	81.69	6.85	60.45	16542.67	
MZLm v t	-	-	4.662		11265.557		
MZLm <EL v t/mesiac			4.662		11265.557		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			32/100.00%		32/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	681	681	32		32		
n neplatných PHH	0	0	6		6		
n nahradených PHH	0	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			1		1		
podiel F PHH pri UP			15.79%		15.79%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			58.49		60.02		
Max PHH			111.71		60.74		
Min PDH			66.50		60.21		
Max PDH			111.71		60.67		

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 11/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 10hod 56min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2020

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 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	
01.11.2020	-	261.18	25.44	
02.11.2020	7.18	200.25	26.56	
03.11.2020	-	146.82	27.59	
04.11.2020	-	181.00	27.94	
05.11.2020	-	273.75	26.79	
06.11.2020	-	316.13	28.11	
07.11.2020	-	291.84	26.11	
08.11.2020	-	294.25	28.56	
09.11.2020	-	304.35	27.90	
10.11.2020	10.90	273.76	28.75	
11.11.2020	15.51	266.90	31.87	
12.11.2020	-	314.20	29.51	
13.11.2020	-	201.23	25.93	
14.11.2020	11.03	216.57	31.25	
15.11.2020	-	242.58	28.21	
16.11.2020	-	-	-	
17.11.2020	- F	1.93	33.40	
18.11.2020	-	260.11	28.29	
19.11.2020	-	319.26	29.58	
20.11.2020	32.64	351.32	31.95	
21.11.2020	38.83	365.94	28.34	
22.11.2020	39.18	375.86	28.11	
23.11.2020	33.64	369.06	32.67	
24.11.2020	34.49	359.98	32.10	
25.11.2020	-	376.18	31.46	
26.11.2020	32.12	343.08	35.64	
27.11.2020	36.17	335.15	28.66	
28.11.2020	-	319.38	27.09	
29.11.2020	-	334.32	27.46	
30.11.2020	-	365.98	27.98	
PMH	27.72	12.13	29.03	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 10hod 56min
 ID oprávnených osôb: operátor
 Tlačené dňa: 01.12.2020

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 4/5

Veličina	NO _x		Vykon	Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	MW	
EL Zemný plyn	50.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	PDH	
PMH	27.72	12.13	29.03	
MZLm v t	8.262		-	
MZLm <EL v t/mesiac	8.262			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	32/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	32		681	
n neplatných PHH	6		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	1			
podiel F PHH pri UP	15.79%			
EQ	0.00			
Min PHH	7.18			
Max PHH	39.18			
Min PDH	7.18			
Max PDH	39.18			

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 11/2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

28deň 10hod 56min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.12.2020

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2020	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2020	04:00	01:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2020	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2020	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2020	11:00	01:00	00:00	06:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2020	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2020	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2020	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2020	00:00	00:00	00:00	09:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2020	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2020	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	39:00	02:00	00:00	38:00	641:00	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: 3.073_RSx 22-01-2020

Verzia protokolu: 17.2.0.0