

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2021

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 27deň 20hod 39min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2021

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	
01.02.2021	14.99	80.88	77.59	123.75	60.41	423160.48	
02.02.2021	15.06	83.41	90.56	228.59	60.32	429342.69	
03.02.2021	15.08	81.39	76.77	245.77	60.85	421221.37	
04.02.2021	15.24	75.14	-	123.95	-	378949.85	
05.02.2021	15.18	76.40	-	130.03	-	387942.00	
06.02.2021	15.09	77.61	67.74	143.71	61.04	398027.97	
07.02.2021	15.18	77.15	-	146.61	-	392787.93	
08.02.2021	15.09	78.67	-	150.90	-	408152.49	
09.02.2021	14.95	86.88	77.99	359.11	60.80	460076.30	
10.02.2021	14.98	82.11	78.14	281.75	60.82	358571.08	
11.02.2021	15.20	85.62	62.50	146.95	61.03	429751.58	
12.02.2021	15.23	79.28	-	54.20	-	401177.33	
13.02.2021	15.23	78.95	-	64.52	-	399660.51	
14.02.2021	15.35	72.69	-	42.20	-	360957.60	
15.02.2021	15.33	75.01	-	53.09	-	373048.97	
16.02.2021	15.11	83.06	83.63	202.96	60.79	425383.16	
17.02.2021	15.07	87.31	82.53	276.39	60.81	451915.33	
18.02.2021	15.21	77.22	80.22	147.84	61.06	393778.49	
19.02.2021	15.24	75.51	87.52	168.30	60.88	383837.91	
20.02.2021	15.24	78.62	71.19	136.13	61.37	398660.10	
21.02.2021	15.26	76.99	-	103.00	-	388743.34	
22.02.2021	15.28	76.47	94.22	233.70	61.11	386408.14	
23.02.2021	15.34	78.05	91.32	128.20	60.85	390630.15	
24.02.2021	15.40	75.34	86.66	129.08	60.79	370516.87	
25.02.2021	15.41	70.93	-	85.84	-	349141.53	
26.02.2021	15.44	69.99	-	94.67	-	342132.65	
27.02.2021	15.45	70.89	-	111.23	-	346368.76	
28.02.2021	15.45	69.71	-	93.79	-	341044.98	
PMH	15.22	77.88	80.23	6.30	60.84	16454.18	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2021

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 27deň 20hod 39min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2021

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	15.22	77.88	80.23	6.30	60.84	16454.18	
MZLm v t	-	-	4.206		10991.390		
MZLm <EL v t/mesiac			4.206		10991.390		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I			48/100.00%		48/100.00%		
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	668	668	48		48		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			15/100.00%		15/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH			15		15		
n neplatných PDH			0		0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			52.34		60.21		
Max PHH			102.56		61.37		
Min PDH			62.50		60.32		
Max PDH			94.22		61.37		

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 02/2021

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 27deň 20hod 39min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2021

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	
01.02.2021	33.82	367.68	31.08	
02.02.2021	32.99	352.43	32.76	
03.02.2021	28.22	306.02	31.78	
04.02.2021	-	279.00	28.43	
05.02.2021	-	293.91	29.19	
06.02.2021	28.78	304.78	29.82	
07.02.2021	-	313.16	29.47	
08.02.2021	-	316.57	30.23	
09.02.2021	30.07	303.97	34.68	
10.02.2021	33.49	250.36	35.60	
11.02.2021	45.22	413.78	33.66	
12.02.2021	-	417.30	30.45	
13.02.2021	-	400.72	31.13	
14.02.2021	-	359.05	30.46	
15.02.2021	-	366.95	30.32	
16.02.2021	31.45	358.92	33.29	
17.02.2021	31.82	358.85	34.83	
18.02.2021	28.69	301.24	29.51	
19.02.2021	22.69	283.13	28.48	
20.02.2021	31.82	307.89	30.33	
21.02.2021	-	323.19	29.43	
22.02.2021	23.01	267.62	29.16	
23.02.2021	26.73	301.11	29.96	
24.02.2021	21.13	285.59	28.13	
25.02.2021	-	263.64	26.35	
26.02.2021	-	256.15	25.76	
27.02.2021	-	277.08	25.99	
28.02.2021	-	274.58	25.19	
PMH	30.61	13.33	30.16	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2021

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 27deň 20hod 39min
 ID oprávnených osôb: operátor
 Tlačené dňa: 01.03.2021

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	30.61	13.33	30.16	
MZLm v t	8.905		-	
MZLm <EL v t/mesiac	8.905			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			
n PHH < 2*EL+I	48/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			
n platných PHH	48		668	
n neplatných PHH	0		0	
n nahradených PHH	0		0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	15/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			
n platných PDH	15			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	19.33			
Max PHH	49.62			
Min PDH	21.13			
Max PDH	45.22			

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 02/2021

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

27deň 20hod 39min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.03.2021

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.02.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.02.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.02.2021	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.02.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.02.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.02.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.02.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.02.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.02.2021	00:00	00:00	00:00	10:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.02.2021	04:00	00:00	00:00	09:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.02.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.02.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.02.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.02.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.02.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.02.2021	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.02.2021	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.02.2021	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.02.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.02.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.02.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.02.2021	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.02.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.02.2021	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.02.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.02.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.02.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.02.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	04:00	00:00	00:00	48:00	620:00	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