

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 356deň 18hod 30min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 1/3

Veličina	O2	ObPr	CO _r			Pozn.
	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn			100.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	15.19	79.29	34.13	3.602	0.000	
Február	15.37	75.49	32.11	2.895	0.000	
Marec	15.43	74.95	36.32	3.934	0.000	
Apríl	15.55	69.59	40.22	5.260	0.000	
Máj	15.64	67.10	73.45	9.351	0.000	
Jún	15.60	75.22	51.35	10.929	0.000	
Júl	15.59	74.99	58.73	9.614	0.000	
August	15.65	73.15	95.53	6.083	0.000	
September	15.42	75.67	80.74	7.748	0.000	
Október	15.44	78.01	83.37	8.180	0.000	
November	15.44	81.84	81.69	4.662	0.000	
December	15.32	77.45	77.98	4.570	0.000	
PRH	15.47	75.22	62.96			
MZLr v t	-	-	76.827			
MZLr < EL v t/rok	-	-	76.827			
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000			
MZLr > limit F_{PDH}	-	-	0.000			
n PHH < 2*EL+I			231/100.00%			
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%			
n platných PHH	8556	8557	231			
n neplatných PHH	1	0	8			
n nahradených PHH	29	0	0			
n PDH < 1.1*EL_{pdh}+I			84/100.00%			
n PDH > 1.1*EL_{pdh}+I			0/0.00%			
n platných PDH			84			
n neplatných PDH			1			
podiel F PHH pri UP			3.35%			
EQ			0.00			
Min PHH			21.03			
Max PHH			119.10			
Min PDH			21.03			
Max PDH			117.24			

Vysvetlivky:

PRH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZLm - Množstvo ZL za mesiac v tonách
G - n (PDH > 1.1*EL _{pdh} +I)	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr - Množstvo ZL za rok v tonách
A - n (PHH > 2*EL+I) > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Q - PMH > EL _{pmh} +I	EL - Emisný limit	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

.....

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

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

356deň 18hod 30min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2021

Strana :

2/3

Veličina	CO2r			NOx			Vykon	Pozn.
Jednotka	g/m3N			mg/m ³ N			MW	
EL Zemný plyn		t/mesiac	t/mesiac	50.00	t/mesiac	t/mesiac		
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	
Január	63.13	12885.075	0.000	29.16	7.704	0.000	29.60	
Február	63.44	11195.607	0.000	32.80	7.364	0.000	27.75	
Marec	63.47	11613.439	0.000	29.90	6.924	0.000	27.35	
Apríl	63.48	10307.928	0.000	23.22	5.648	0.000	23.98	
Máj	63.49	10015.368	0.000	18.77	3.156	0.000	23.13	
Jún	63.78	11262.389	0.000	17.49	2.458	0.000	25.32	
Júl	64.58	11586.328	0.000	1.46	2.039	0.000	25.06	
August	64.17	9679.884	0.000	0.00	1.663	0.000	24.52	
September	61.84	11321.688	0.000	18.24	4.133	0.000	25.59	
Október	60.08	11062.182	0.000	19.12	5.533	0.000	27.93	
November	60.45	11265.557	0.000	27.72	8.262	0.000	29.03	
December	60.41	11853.519	0.000	33.34	9.268	0.000	28.84	
PRH	62.09			25.82			26.52	
MZLr v t	134048.964			64.152			-	
MZLr < EL v t/rok	134048.964			64.152			-	
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			-	
MZLr > limit F_{PDH}	0.000			0.000			-	
n PHH < 2*EL+I	231/100.00%			231/100.00%				
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%				
n platných PHH	231			231			8553	
n neplatných PHH	8			8			4	
n nahradených PHH	0			0			0	
n PDH < 1.1*EL_{pdh}+I	84/100.00%			84/100.00%				
n PDH > 1.1*EL_{pdh}+I	0/0.00%			0/0.00%				
n platných PDH	84			84				
n neplatných PDH	1			1				
podiel F PHH pri UP	3.35%			3.35%				
EQ	0.00			0.00				
Min PHH	44.45			0.00				
Max PHH	66.26			42.31				
Min PDH	55.36			0.00				
Max PDH	64.77			42.31				

Vysvetlivky:

PRH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

MZLm - Množstvo ZL za mesiac v tonách

G - n (PDH > 1.1*EL_{pdh}+I)

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLr - Množstvo ZL za rok v tonách

A - n (PHH > 2*EL+I) > 0

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL

Q - PMH > EL_{pmh}+I

EL - Emisný limit

MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

.....
.....
.....

Verzia programu: 3.073_RSx 22-01-2020

Verzia protokolu: 17.2.0.0

Protokol o prevádzke systému za rok 2020

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
Meracie miesto: Paroplyn
Celkový čas prevádzky systému: 356deň 18hod 30min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
Strana : 3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
Január	00:00	00:00	00:00	38:00	705:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
Február	03:00	01:00	00:00	06:00	686:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	09:00	00:00	00:00	19:00	716:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	01:00	11:00	00:00	18:00	690:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	13:00	04:00	00:00	30:00	696:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
Jún	00:00	00:00	00:00	04:00	716:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	04:00	00:00	00:00	04:00	736:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	104:00	03:00	00:00	03:00	634:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	04:00	00:00	00:00	20:00	696:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	44:00	00:00	00:00	13:00	686:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
November	39:00	02:00	00:00	38:00	641:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	03:00	01:00	00:00	46:00	694:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	224:00	22:00	00:00	239:00	8296:00	00:00	03:00	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