

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2023

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 307deň 23hod 24min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: GTG turbína
 Kód: 0725
 Strana: 1/3

Veličina	O2	ObPr	CO _r			Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N			
EL Zemný plyn			100.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	14.96	99.83	52.59	6.022	0.000	
Február	14.98	99.18	53.27	4.576	0.000	
Marec	15.79	96.40	58.06	4.265	0.000	
Apríl	15.04	94.38	60.57	6.012	0.000	
Máj	15.10	94.91	70.63	6.136	0.000	
Jún	14.98	89.05	69.83	2.730	0.000	
Júl	15.06	81.70	56.48	2.141	0.000	
August	15.08	93.52	64.45	12.304	0.000	
September	15.15	96.65	65.57	9.821	0.000	
Október	15.11	71.20	62.49	6.884	0.000	
November	15.21	99.91	67.37	4.977	0.000	
December	15.06	100.71	58.97	4.765	0.000	
PRH	15.08	96.16	57.38R			
EL _{PRH}			50.00			
MZLr v t	-	-	70.633			
MZLr < EL v t/rok	-	-	70.633			
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	3.833			
n PHH < 2*EL+I			163/100.00%			
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%			
n platných PHH	165	172	163			
n neplatných PHH	7	0	9			
n nahradených PHH	7	0	0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			71/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%			
n platných PDH	72	75	71			
n neplatných PDH	3	0	4			
podiel F PHH pri UP	4.07%	0.00%	5.23%			
EQ			0.00			
Min PHH			37.74			
Max PHH			79.47			
Min PDH			49.43			
Max PDH			78.57			

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
R - PRH > EL _{PRH} +I	EL _{PRH} - Emisný limit pre PRH	

.....

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

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

307deň 23hod 24min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2024

Strana :

2/3

Veličina	CO ₂ r			NO _x r			Vykon	Pozn.
	Jednotka	g/m ³ N		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	62.15	12240.985	0.000	34.50	8.388	0.000	40.17	
Február	62.02	10695.180	0.000	33.24	7.115	0.000	39.92	
Marec	62.25	8949.454	0.000	37.16	6.602	0.000	37.82	
Apríl	62.69	10285.428	0.000	31.91	6.725	0.000	36.92	
Máj	62.91	9587.917	0.000	20.46	4.514	0.000	36.82	
Jún	62.73	3405.183	0.000	22.28	1.324	0.000	33.93	
Júl	63.15	1739.064	0.000	13.51	0.825	0.000	38.39	
August	64.40	9243.029	0.000	6.71	3.130	0.000	32.33	
September	63.14	6892.679	0.000	12.70	2.902	0.000	38.80	
Október	64.15	9340.576	0.000	23.38	4.926	0.000	37.24	
November	62.56	10203.363	0.000	24.59	7.053	0.000	39.13	
December	62.66	11428.546	0.000	27.89	8.893	0.000	39.78	
PRH	62.46			29.19			39.02	
EL_{PRH}		-		45.00				
MZLr v t		104011.402		62.398			-	
MZLr < EL v t/rok		104011.402		62.398			-	
MZLr > EL v t/rok		0.000		0.000			-	
MZLr > limit F_{PDH}		4011.094		1.028			-	
n PHH < 2*EL+I		163/100.00%		163/100.00%				
n PHH > 2*EL+I		0/0.00%		0/0.00%				
n platných PHH		163		163			172	
n neplatných PHH		9		9			0	
n nahradených PHH		0		0			0	
n PDH < 1.1*EL_{pdh}+I		71/100.00%		71/100.00%				
n PDH > 1.1*EL_{pdh}+I		0/0.00%		0/0.00%				
n platných PDH		71		71			75	
n neplatných PDH		4		4			0	
podiel F PHH pri UP		5.23%		5.23%			0.00%	
EQ		0.00		0.00				
Min PHH		60.16		0.00				
Max PHH		67.82		52.49				
Min PDH		60.48		0.00				
Max PDH		67.82		44.79				

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

R - PRH > EL_{PRH}+I

EL_{PRH} - Emisný limit pre PRH

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

Verzia programu: 3.076_RSx 16-08-2021

Verzia protokolu: 18.3.0.4

Protokol o prevádzke systému za rok 2023

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

307deň 23hod 24min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2024

Strana :

3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INÝ
Január	05:00	01:00	00:00	73:00	665:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	00:00	00:00	00:00	16:00	656:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	120:00	00:00	00:00	13:00	599:00	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00
Apríl	00:00	00:00	00:00	10:00	710:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	12:00	00:00	00:00	09:00	723:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	403:00	04:00	00:00	02:00	311:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	587:00	06:00	00:00	08:00	143:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	02:00	00:00	00:00	02:00	740:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	177:00	01:00	00:00	15:00	527:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	58:00	03:00	00:00	09:00	674:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	06:00	04:00	00:00	08:00	701:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
December	06:00	00:00	00:00	07:00	731:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	1376:00	19:00	00:00	172:00	7180:00	00:00	01:00	00:00	12:00	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: 3.076_RSx 16-08-2021

Verzia protokolu: 18.3.0.4