

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 333deň 20hod 23min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2023

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

Veličina	O2	ObPr	CO _r			Pozn.
Jednotka	%	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	15.13	91.77	71.20A	10.204	0.000	
Február	15.15	84.81	71.44	7.532	0.000	
Marec	15.11	98.52	74.64	8.998	0.000	
Apríl	15.23	88.06	84.29G	5.038	0.251	
Máj	15.44	83.82	72.68	4.362	0.000	
Jún	15.28	89.49	113.93GQ	3.174	0.471	
Júl	15.23	94.60	95.41G	7.120	0.230	
August	15.30	90.45	77.97	8.666	0.000	
September	15.05	97.20	102.85	9.680	0.000	
Október	15.27	88.47	81.50	5.383	0.000	
November	14.95	100.69	55.53	7.017	0.000	
December	14.80	100.30	49.87	6.231	0.000	
PRH	15.05	96.19	70.02R			
EL _{PRH}			50.00			
MZLr v t	-	-	84.355			
MZLr < EL v t/rok	-	-	83.403			
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.952			
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000			
n PHH < 2*EL+I			369/99.73%			
n PHH > 2*EL+I			1/0.27%			
n platných PHH	370	369	370			
n neplatných PHH	0	1	0			
n nahradených PHH	0	1	0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			130/97.74%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			3/2.26%			
n platných PDH	133	133	133			
n neplatných PDH	0	0	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.27%	0.00%			
EQ			0.00			
Min PHH			1.11			
Max PHH			251.79			
Min PDH			40.23			
Max PDH			124.91			

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 2022

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

333deň 20hod 23min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2023

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	MZL _{m<EL}	MZL _{m>EL}	PMH	MZL _{m<EL}	MZL _{m>EL}	PMH	
Január	61.23	12262.455	0.000	32.52	7.468	0.000	38.73	
Február	60.63	10680.667	0.000	29.36	6.401	0.000	38.64	
Marec	60.94	11834.368	0.000	30.41	7.337	0.000	40.25	
Apríl	60.93	9372.585	0.000	35.41	5.813	0.000	37.45	
Máj	61.85	9018.553	0.000	29.28	4.714	0.000	34.88	
Jún	62.48	3519.664	0.000	6.52	0.633	0.000	35.61	
Júl	63.46	10639.157	0.000	33.03	3.686	0.000	36.12	
August	64.30	10589.556	0.000	16.05	2.435	0.000	33.86	
September	62.68	10175.683	0.000	37.15	4.094	0.000	37.88	
Október	63.30	7772.144	0.000	24.79	3.505	0.000	35.68	
November	62.68	12795.665	0.000	27.39	6.849	0.000	40.07	
December	61.59	12866.569	0.000	26.33	7.524	0.000	40.30	
PRH	62.08			28.57			38.84	
EL_{PRH}		-		45.00				
MZLr v t		121527.066		60.458			-	
MZLr < EL v t/rok		121527.066		60.458			-	
MZLr > EL v t/rok		0.000		0.000			-	
MZLr > limit F_{PDH}		0.000		0.000			-	
n PHH < 2*EL+I		370/100.00%		370/100.00%				
n PHH > 2*EL+I		0/0.00%		0/0.00%				
n platných PHH		370		370			369	
n neplatných PHH		0		0			1	
n nahradených PHH		0		0			0	
n PDH < 1.1*EL_{pdh}+I		133/100.00%		133/100.00%				
n PDH > 1.1*EL_{pdh}+I		0/0.00%		0/0.00%				
n platných PDH		133		133			133	
n neplatných PDH		0		0			0	
podiel F PHH pri UP		0.00%		0.00%			0.27%	
EQ		0.00		0.00				
Min PHH		0.09		0.00				
Max PHH		65.29		53.43				
Min PDH		52.89		0.00				
Max PDH		64.66		52.60				

Vysvetlivky:

PRH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

MZL_m - Množstvo ZL za mesiac v tonách

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

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZL_r - Množstvo ZL za rok v tonách

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

PRH - priemerná ročná hodnota

MZL_{r<EL} - MZL za rok pri dodržanom EL

Q - PMH > EL_{pmh}+I

EL - Emisný limit

MZL_{r>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 2022

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
Meracie miesto: Paroplyn
Celkový čas prevádzky systému: 333deň 20hod 23min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2023

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	43:00	701:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	03:00	01:00	00:00	08:00	660:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	00:00	00:00	00:00	46:00	698:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	00:00	00:00	00:00	18:00	702:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	05:00	00:00	00:00	05:00	734:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	489:00	01:00	00:00	10:00	219:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
Júl	10:00	02:00	00:00	11:00	721:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	05:00	01:00	00:00	10:00	728:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	03:00	01:00	00:00	31:00	685:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	229:00	01:00	00:00	27:00	487:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	00:00	00:00	00:00	101:00	619:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	04:00	00:00	00:00	60:00	680:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	748:00	07:00	00:00	370:00	7634:00	00:00	01:00	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

IN Y - Iný stav

.....

Verzia programu: 3.076_RSx 16-08-2021

Verzia protokolu: 18.3.0.4