

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 331deň 3hod 55min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2025

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 1/3

Veličina	O2	ObPr	CO _r			Pozn.
			%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	
EL Zemný plyn			100.00			
I(%)			10			
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	14.99	97.65	60.16	3.802	0.000	
Február	14.98	99.47	64.20	4.219	0.000	
Marec	14.95	101.59	64.06	4.866	0.000	
Apríl	15.07	106.63	56.29	7.130	0.000	
Máj	15.03	104.72	61.98	13.161	0.000	
Jún	15.02	82.94	70.76	8.989	0.000	
Júl	15.26	98.49	67.90	11.268	0.000	
August	15.22	86.93	69.02	9.927	0.000	
September	15.25	77.23	63.71	11.243	0.000	
Október	15.09	81.89	70.03	4.269	0.000	
November	15.01	85.16	61.02	4.859	0.000	
December	15.00	84.39	60.59	4.782	0.000	
PRH	15.04	90.56	62.32R			
EL _{PRH}			50.00			
MZLr v t	-	-	88.516			
MZLr < EL v t/rok	-	-	88.516			
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000			
n PHH < 2*EL+I			210/100.00%			
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%			
n platných PHH	210	211	210			
n neplatných PHH	1	0	1			
n nahradených PHH	1	0	0			
n PDH < 1.1*EL _{p_{dh}} +I			91/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{p_{dh}} +I			0/0.00%			
n platných PDH	91	92	91			
n neplatných PDH	1	0	1			
podiel F PHH pri UP	0.47%	0.00%	0.47%			
Min PHH	14.79	68.07	41.87			
Max PHH	15.39	114.24	81.10			
Min PDH	14.83	68.07	52.12			
Max PDH	15.35	110.75	80.50			

Vysvetlivky:

PRH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	I - Interval spoľahlivosti
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZLm - Množstvo ZL za mesiac v tonách
G - n (PDH > 1.1*EL _{p_{dh}} +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 _{p_{mh}} +I	EL - Emisný limit	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
R - PRH > EL _{PRH} +I	EL _{PRH} - Emisný limit pre PRH	\$ - prevádzka < 1500 hod./rok

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022.std
29.04.24

Verzia protokolu: 19.0.1.6

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

331deň 3hod 55min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2025

Strana :

2/3

Veličina	CO ₂ r			NO _x r			Vykon	Pozn.
	Jednotka	g/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn				50.00				
I(%)	10			20				
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	
Január	62.79	11969.797	0.000	29.03	9.139	0.000	38.44	
Február	62.39	10545.108	0.000	23.19	7.131	0.000	38.94	
Marec	62.51	9738.341	0.000	31.49	7.162	0.000	41.11	
Apríl	62.31	11116.313	0.000	37.19	8.587	0.000	38.96	
Máj	62.87	10454.202	0.000	24.50	5.287	0.000	37.67	
Jún	64.48	5108.476	0.000	15.31	1.569	0.000	40.58	
Júl	63.37	6446.288	0.000	2.99	1.719	0.000	35.68	
August	63.72	8577.082	0.000	1.64	2.036	0.000	36.79	
September	62.92	7235.553	0.000	13.48	2.689	0.000	35.29	
Október	63.14	7302.297	0.000	21.81	3.971	0.000	38.72	
November	62.08	9997.286	0.000	29.31	6.722	0.000	40.70	
December	62.48	10607.709	0.000	32.64	7.502	0.000	41.16	
PRH	62.59			27.42			39.74	
EL_{PRH}		-		45.00				
MZLr v t		109098.452		63.514			-	
MZLr < EL v t/rok		109098.452		63.514			-	
MZLr > EL v t/rok		0.000		0.000			-	
MZLr > limit F_{PDH}		0.000		0.000			-	
n PHH < 2*EL+I		210/100.00%		210/100.00%				
n PHH > 2*EL+I		0/0.00%		0/0.00%				
n platných PHH		210		210			211	
n neplatných PHH		1		1			0	
n nahradených PHH		0		0			0	
n PDH < 1.1*EL_{pdh}+I		91/100.00%		91/100.00%				
n PDH > 1.1*EL_{pdh}+I		0/0.00%		0/0.00%				
n platných PDH		91		91			92	
n neplatných PDH		1		1			0	
podiel F PHH pri UP		0.47%		0.47%			0.00%	
Min PHH		61.75		0.00			26.08	
Max PHH		64.59		46.31			46.71	
Min PDH		61.87		0.00			28.42	
Max PDH		64.48		46.31			44.50	

Vysvetlivky:

PRH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

I - Interval spoľahlivosti

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

\$ - prevádzka < 1500 hod./rok

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022.std
29.04.24

Verzia protokolu: 19.0.1.6

Protokol o prevádzke systému za rok 2024

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

331deň 3hod 55min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2025

Strana :

3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INÝ
Január	00:00	00:00	00:00	07:00	737:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	00:00	00:00	00:00	05:00	691:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	129:00	02:00	00:00	18:00	588:00	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00
Apríl	00:00	09:00	00:00	18:00	693:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	00:00	01:00	00:00	20:00	723:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	324:00	01:00	00:00	04:00	391:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	216:00	03:00	00:00	03:00	522:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	14:00	02:00	00:00	10:00	716:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00
September	00:00	00:00	00:00	06:00	714:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	144:00	04:00	00:00	16:00	580:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	00:00	00:00	00:00	50:00	670:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	07:00	02:00	00:00	54:00	681:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	834:00	24:00	00:00	211:00	7706:00	00:00	02:00	00:00	07:00	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: 3.079_RSx 12-05-2022.std
29.04.24

.....

Verzia protokolu: 19.0.1.6

.....