

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 16hod 39min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2025

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	
01.12.2024	15.06	80.61	60.36	140.91	62.77	340488.70	
02.12.2024	14.97	84.11	60.16	188.50	62.47	364978.60	
03.12.2024	14.99	83.78	59.29	156.47	62.53	359221.42	
04.12.2024	14.98	84.82	60.24	200.06	62.52	366396.42	
05.12.2024	14.93	82.79	61.52	125.43	62.39	244719.55	
06.12.2024	-	-	-	157.77	-	324162.09	
07.12.2024	-	-	-	148.37	-	342408.88	
08.12.2024	-	-	-	120.77	-	345977.30	
09.12.2024	-	-	-	126.82	-	352781.96	
10.12.2024	14.95	86.57	58.87	243.75	62.86	404738.72	
11.12.2024	15.03	86.40	60.55	170.35	62.72	384550.41	
12.12.2024	15.35	86.08	72.93	250.12	62.39	388758.37	
13.12.2024	14.93	87.67	58.22	180.88	62.47	389991.37	
14.12.2024	-	-	-	132.56	-	355252.70	
15.12.2024	-	-	-	118.77	-	343150.15	
16.12.2024	-	-	-	102.28	-	339399.56	
17.12.2024	-	-	-	98.30	-	335981.67	
18.12.2024	-	-	-	130.94	-	340028.06	
19.12.2024	-	-	-	128.59	-	335046.36	
20.12.2024	-	-	-	129.55	-	314385.56	
21.12.2024	-	-	-	130.52	-	314427.11	
22.12.2024	14.96	84.70	59.87	164.92	62.46	336027.90	
23.12.2024	14.95	85.06	58.94	160.86	62.62	323135.88	
24.12.2024	14.98	81.75	58.05	143.80	62.27	316976.57	
25.12.2024	-	-	-	118.51	-	306557.41	
26.12.2024	14.90	79.05	57.53	153.42	62.83	334949.12	
27.12.2024	15.02	81.71	57.90	172.77	62.45	339922.56	
28.12.2024	15.01	83.23	58.69	159.08	62.21	331268.34	
29.12.2024	15.01	80.80	59.60	157.80	62.07	332183.71	
30.12.2024	14.93	84.17	60.16	173.04	62.37	345230.10	
31.12.2024	14.94	82.27	59.69	196.22	62.01	354612.09	
PMH	15.00	84.39	60.59		62.48		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 16hod 39min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2025

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 2/5

Veličina	O2	ObPr	COr	CO2r	
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	g/m ³ N	
EL Zemný plyn	-	-	100.00		Pozn.
I(%)	-	-	10	10	
PMH	15.00	84.39	60.59	62.48	
EL (PMH)			100.00	-	
MZLm v t	-	-	4.782	10607.709	
MZLm <EL v t/mesiac	-	-	4.782	10607.709	
MZLm >EL v t/mesiac	-	-	0.000	0.000	
n PHH < 2*EL+I			54/100.00%	54/100.00%	
n PHH > 2*EL+I			0/0.00%	0/0.00%	
n platných PHH	54	54	54	54	
n neplatných PHH	0	0	0	0	
n nahradených PHH	0	0	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			18/100.00%	18/100.00%	
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			0/0.00%	0/0.00%	
n platných PDH	18	18	18	18	
n neplatných PDH	0	0	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
Min PHH	14.86	77.20	57.53	61.75	
Max PHH	15.39	89.49	81.10	62.98	
Min PDH	14.90	79.05	57.53	62.01	
Max PDH	15.35	87.67	72.93	62.86	

Vysvetlivky:

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

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: 3.079_RSx 12-05-2022.std
 29.04.24

Verzia protokolu: 19.0.1.6

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
Meracie miesto: Paroplyn
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 16hod 39min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2025

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	
01.12.2024	33.22	242.16	36.83	
02.12.2024	31.65	244.37	40.28	
03.12.2024	32.21	259.83	39.15	
04.12.2024	30.58	237.09	40.19	
05.12.2024	31.70	160.93	39.50	
06.12.2024	-	203.10	-	
07.12.2024	-	240.79	-	
08.12.2024	-	263.05	-	
09.12.2024	-	256.81	-	
10.12.2024	32.75	266.14	42.53	
11.12.2024	32.04	281.80	42.07	
12.12.2024	32.13	273.37	39.03	
13.12.2024	34.05	296.47	44.43	
14.12.2024	-	265.67	-	
15.12.2024	-	254.79	-	
16.12.2024	-	249.21	-	
17.12.2024	-	244.40	-	
18.12.2024	-	234.77	-	
19.12.2024	-	228.70	-	
20.12.2024	-	211.94	-	
21.12.2024	-	229.96	-	
22.12.2024	32.36	241.54	42.62	
23.12.2024	32.61	228.59	42.91	
24.12.2024	32.87	225.29	40.51	
25.12.2024	-	229.11	-	
26.12.2024	36.09	242.18	38.62	
27.12.2024	33.59	239.44	40.51	
28.12.2024	32.77	237.48	41.45	
29.12.2024	31.15	231.09	39.85	
30.12.2024	32.50	238.58	42.88	
31.12.2024	34.20	243.38	41.32	
PMH	32.64		41.16	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2024

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica
 Meracie miesto: Paroplyn
 Celkový čas prevádzky systému: 30deň 16hod 39min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2025

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725
 Strana : 4/5

Veličina	NO _x r	Vykon	
Jednotka	mg/m ³ N	MW	
EL Zemný plyn	50.00	-	Pozn.
I(%)	20	-	
PMH	32.64	41.16	
EL (PMH)	50.00		
MZLm v t	7.502	-	
MZLm <EL v t/mesiac	7.502	-	
MZLm >EL v t/mesiac	0.000	-	
n PHH < 2*EL+I	54/100.00%		
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%		
n platných PHH	54	54	
n neplatných PHH	0	0	
n nahradených PHH	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	18/100.00%		
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%		
n platných PDH	18	18	
n neplatných PDH	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	
Min PHH	26.45	36.83	
Max PHH	36.94	46.71	
Min PDH	30.58	36.83	
Max PDH	36.09	44.43	

Vysvetlivky:

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

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: 3.079_RSx 12-05-2022.std
 29.04.24

Verzia protokolu: 19.0.1.6

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2024

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 16hod 39min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.01.2025

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.12.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2024	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2024	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2024	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2024	06:00	01:00	00:00	01:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2024	01:00	01:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2024	00:00	00:00	00:00	09:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2024	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2024	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2024	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2024	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2024	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2024	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2024	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2024	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2024	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2024	00:00	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	07:00	02:00	00:00	54:00	681:00	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: 3.079_RSx 12-05-2022.std
29.04.24

Verzia protokolu: 19.0.1.6