

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 27deň 20hod 15min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.03.2019

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 1/5

Veličina	O2	CO <sub>r</sub>		CO <sub>2r</sub>		NO <sub>xr</sub>		Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	g/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn		100.00				50.00		
l(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.02.2019	15.28	22.35	137.98	62.75	377945.34	28.09	206.45	
02.02.2019	15.55	-	131.25	-	328217.13	-	159.67	
03.02.2019	15.49	-	194.83	-	420023.85	-	223.08	
04.02.2019	15.32	20.06	169.16	63.03	480791.28	28.29	259.43	
05.02.2019	15.19	27.50	182.88	62.79	463528.45	23.72	234.36	
06.02.2019	15.28	29.38	152.96	63.09	431185.56	23.63	263.47	
07.02.2019	15.15	22.28	130.62	62.93	459982.94	27.51	263.91	
08.02.2019	15.22	24.78	154.94	62.80	446942.51	25.42	254.10	
09.02.2019	15.41	-	127.80	-	403471.91	-	243.32	
10.02.2019	15.44	-	118.83	-	409452.76	-	243.90	
11.02.2019	15.39	23.69	157.27	63.09	417376.94	16.35	209.75	
12.02.2019	15.39	-	186.74	-	408490.43	-	298.05	
13.02.2019	15.26	24.36	180.62	63.28	448810.15	27.21	248.17	
14.02.2019	15.52	-	153.59	-	382339.10	-	214.86	
15.02.2019	15.57	-	167.86	-	383168.23	-	228.39	
16.02.2019	15.58	-	198.32	-	373030.74	-	254.58	
17.02.2019	15.52	-	201.14	-	373615.29	-	247.26	
18.02.2019	15.50	-	190.07	-	377646.27	-	241.23	
19.02.2019	15.44	-	138.55	-	383575.16	-	218.45	
20.02.2019	15.40	38.86	171.14	63.31	419499.30	27.06	227.87	
21.02.2019	15.48	-	105.94	-	301791.05	-	186.49	
22.02.2019	15.40	-	135.95	-	377890.69	-	222.15	
23.02.2019	15.35	-	140.91	-	408148.38	-	279.25	
24.02.2019	15.33	-	124.00	-	431799.53	-	301.81	
25.02.2019	15.35	27.20	149.26	62.72	434357.83	26.77	260.77	
26.02.2019	15.51	-	183.95	-	392456.36	-	237.96	
27.02.2019	15.63	-	202.18	-	354550.97	-	237.29	
28.02.2019	15.54	-	130.78	-	373581.97	-	209.49	
<b>PMH</b>	15.41	24.09	6.73	62.92	17144.09	26.43	10.16	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2019

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

27deň 20hod 15min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.03.2019

Strana :

2/5

Veličina	O2	CO <sub>r</sub>		CO <sub>2r</sub>		NO <sub>xr</sub>		Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	g/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn		100.00				50.00		
I(%)		10		10		20		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	15.41	24.09	6.73	62.92	17144.09	26.43	10.16	
MZLm v t	-	4.420		11263.670		6.676		
MZLm <EL v t/mesiac		4.420		11263.670		6.676		
MZLm >EL v t/mesiac		0.000		0.000		0.000		
n PHH < 2*EL+I		36/100.00%		36/100.00%		36/100.00%		
n PHH > 2*EL+I		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	657	36		36		36		
n neplatných PHH	11	3		3		3		
n nahradených PHH	3	0		0		0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I		10/100.00%		10/100.00%		10/100.00%		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I		0/0.00%		0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH		10		10		10		
n neplatných PDH		0		0		0		
podiel F PHH pri UP		7.69%		7.69%		7.69%		
EQ		0.00		0.00		0.00		
Min PHH		14.90		62.52		16.35		
Max PHH		38.86		63.45		33.18		
Min PDH		20.06		62.72		16.35		
Max PDH		38.86		63.31		28.29		

### Vysvetlivky:

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota I - Interval spoľahlivosti

G - PDH > 1.1\*EL<sub>pdh</sub>+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<sub>pmh</sub>+I

EL<sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

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

Verzia programu: 3.071\_RSx 20-11-2018

Verzia protokolu: 17.2.0.0

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2019

Prevádzkovateľ:	Tepláreň Považská Bystrica	Zdroj:	GTG turbína
Meracie miesto:	Paroplyn		
Celkový čas prevádzky systému:	27deň 20hod 15min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0725
Tlačené dňa:	01.03.2019	Strana :	3/5

Veličina	Vykon	
Jednotka	MW	
EL Zemný plyn		
I(%)		
Dátum	PDH	Pozn.
01.02.2019	31.42	
02.02.2019	22.05	
03.02.2019	22.35	
04.02.2019	32.13	
05.02.2019	34.33	
06.02.2019	28.09	
07.02.2019	30.38	
08.02.2019	29.16	
09.02.2019	25.34	
10.02.2019	28.68	
11.02.2019	27.13	
12.02.2019	25.39	
13.02.2019	29.64	
14.02.2019	23.96	
15.02.2019	24.16	
16.02.2019	22.56	
17.02.2019	22.11	
18.02.2019	22.90	
19.02.2019	23.98	
20.02.2019	27.44	
21.02.2019	26.79	
22.02.2019	25.92	
23.02.2019	25.74	
24.02.2019	28.86	
25.02.2019	28.88	
26.02.2019	25.35	
27.02.2019	21.09	
28.02.2019	23.06	
<b>PMH</b>	<b>26.39</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2019

Prevádzkovateľ: Tepláreň Považská Bystrica  
 Meracie miesto: Paroplyn  
 Celkový čas prevádzky systému: 27deň 20hod 15min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.03.2019

Zdroj: GTG turbína

Kód: 0725  
 Strana : 4/5

Veličina	Vykon	
Jednotka	MW	
EL Zemný plyn		
I(%)		
Dátum	PDH	Pozn.
PMH	26.39	
MZLm v t	-	
MZLm <EL v t/mesiac		
MZLm >EL v t/mesiac		
n PHH < 2*EL+I		
n PHH > 2*EL+I		
n platných PHH	668	
n neplatných PHH	0	
n nahradených PHH	0	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I		
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I		
n platných PDH		
n neplatných PDH		
podiel F PHH pri UP		
EQ		
Min PHH		
Max PHH		
Min PDH		
Max PDH		

### Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
G - PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +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 <sub>pmh</sub> +I	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

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

Verzia programu: 3.071\_RSx 20-11-2018  
 Verzia protokolu: 17.2.0.0

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 02/2019

Prevádzkovateľ:

Tepláreň Považská Bystrica

Zdroj:

GTG turbína

Meracie miesto:

Paroplyn

Celkový čas prevádzky systému:

27deň 20hod 15min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0725

Tlačené dňa:

01.03.2019

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
01.02.2019	00:00	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.02.2019	00:00	00:00	00:00	08:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.02.2019	00:00	00:00	00:00	09:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.02.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.02.2019	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.02.2019	00:00	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.02.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.02.2019	00:00	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.02.2019	00:00	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.02.2019	04:00	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.02.2019	00:00	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.02.2019	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	04:00	00:00	00:00	39:00	629:00	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: 3.071\_RSx 20-11-2018

Verzia protokolu: 17.2.0.0