

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

16deň 15hod 43min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.09.2023

Strana :

1/7

Veličina	NOx _r			CO _r			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL Uhlie	180.00			227.00			
EL Zemný plyn	100.00			100.00			
l(%)	20		EL	10		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
01.08.2023	-	-	-	-	-	-	
02.08.2023	-	-	-	-	-	-	
03.08.2023	-	-	-	-	-	-	
04.08.2023	-	-	-	-	-	-	
05.08.2023	-	-	-	-	-	-	
06.08.2023	-	-	-	-	-	-	
07.08.2023	-	-	-	-	-	-	
08.08.2023	-	-	-	-	-	-	
09.08.2023	-	-	-	-	-	-	
10.08.2023	-	-	-	-	-	-	
11.08.2023	-	-	-	-	-	-	
12.08.2023	-	-	-	-	-	-	
13.08.2023	-	-	-	-	-	-	
14.08.2023	-	-	-	-	-	-	
15.08.2023	-	116.83	-	-	42.71	-	
16.08.2023	-	118.71	-	-	40.86	-	
17.08.2023	109.27	114.85	180.00	52.02	40.86	227.00	
18.08.2023	132.87	134.93	180.00	45.72	46.46	227.00	
19.08.2023	118.59	123.87	180.00	49.62	51.88	227.00	
20.08.2023	154.62	163.51	180.00	46.33	48.95	227.00	
21.08.2023	163.36	174.61	180.00	48.30	51.63	227.00	
22.08.2023	118.76	128.15	180.00	57.34	62.00	227.00	
23.08.2023	120.80	132.62	177.47	47.94	50.70	223.25	
24.08.2023	124.22	127.86	180.00	40.92	42.11	227.00	
25.08.2023	114.67	112.14	180.00	38.46	37.56	227.00	
26.08.2023	104.39	100.69	180.00	39.10	37.70	227.00	
27.08.2023	99.89	96.90	180.00	41.55	40.26	227.00	
28.08.2023	100.70	97.53	180.00	42.08	40.71	227.00	
29.08.2023	140.16	142.17	180.00	43.79	44.34	227.00	
30.08.2023	139.72	130.15	172.62	48.25	45.33	216.03	
31.08.2023	91.96	88.63	180.00	43.11	41.56	227.00	
PMH	122.66	-	179.34	45.42	-	226.02	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 16deň 15hod 43min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.09.2023 **Strana :** 2/7

Veličina	NOx _r			CO _r			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL Uhlie	180.00			227.00			
EL Zemný plyn	100.00			100.00			
I(%)	20		EL	10		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
PMH	122.66	-	179.34	45.42	-	226.02	
MZLm v t	2.104			0.766			
MZLm <EL v t/mesiac	2.104			0.766			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	346/100.00%			346/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	346			346			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	15/100.00%			15/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	15			15			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	75.43			34.35			
Max PHH	173.24			70.20			
Min PDH	91.96			38.46			
Max PDH	163.36			57.34			

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

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

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

Q - PMH > EL_{pmh}+I

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 16deň 15hod 43min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.09.2023 **Strana :** 3/7

Veličina	SO2r			TZLr			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL Uhlie	227.00			22.00			
EL Zemný plyn	35.00			5.00			
l(%)	20		EL	30		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
01.08.2023	-	-	-	-	-	-	
02.08.2023	-	-	-	-	-	-	
03.08.2023	-	-	-	-	-	-	
04.08.2023	-	-	-	-	-	-	
05.08.2023	-	-	-	-	-	-	
06.08.2023	-	-	-	-	-	-	
07.08.2023	-	-	-	-	-	-	
08.08.2023	-	-	-	-	-	-	
09.08.2023	-	-	-	-	-	-	
10.08.2023	-	-	-	-	-	-	
11.08.2023	-	-	-	-	-	-	
12.08.2023	-	-	-	-	-	-	
13.08.2023	-	-	-	-	-	-	
14.08.2023	-	-	-	-	-	-	
15.08.2023	-	298.85	-	-	26.90	-	
16.08.2023	-	4.54	-	-	31.20	-	
17.08.2023	-1.44	56.87	227.00	5.42	23.68	22.00	
18.08.2023	47.00	47.80	227.00	5.12	5.21	22.00	
19.08.2023	179.86	187.93	227.00	4.92	5.12	22.00	
20.08.2023	157.40	166.55	227.00	4.90	5.17	22.00	
21.08.2023	166.59	178.27	227.00	4.88	5.22	22.00	
22.08.2023	126.65	136.89	227.00	4.82	5.20	22.00	
23.08.2023	133.50	317.12	221.83	5.05	12.00	21.53	
24.08.2023	176.15	181.04	227.00	5.02	5.15	22.00	
25.08.2023	109.08	107.27	227.00	5.17	5.05	22.00	
26.08.2023	133.50	128.92	227.00	5.23	5.02	22.00	
27.08.2023	127.03	123.32	227.00	5.20	5.05	22.00	
28.08.2023	163.71	158.64	227.00	5.34	5.17	22.00	
29.08.2023	79.78	79.92	227.00	5.54	5.61	22.00	
30.08.2023	116.76	109.81	211.90	5.88	5.49	20.64	
31.08.2023	131.96	127.24	227.00	5.60	5.42	22.00	
PMH	126.65	-	225.65	5.20	-	21.88	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 16deň 15hod 43min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.09.2023 **Strana :** 4/7

Veličina	SO2r			TZLr			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL Uhlie	227.00			22.00			
EL Zemný plyn	35.00			5.00			
I(%)	20		EL	30		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
PMH	126.65	-	225.65	5.20	-	21.88	
MZLm v t	2.411			0.162			
MZLm <EL v t/mesiac	2.411			0.162			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	346/100.00%			346/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	346			346			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	15/100.00%			15/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	15			15			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	-2.06			4.37			
Max PHH	329.87			6.39			
Min PDH	-1.44			4.82			
Max PDH	179.86			5.88			

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

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

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

Q - PMH > EL_{pmh}+I

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

16deň 15hod 43min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.09.2023

Strana :

5/7

Veličina	CO2r			O2	ObPr	W	Pozn.
	Jednotka	g/m3N	kg/deň	g/m3N	%	Nm ³ /s	
EL Uhlie							
EL Zemný plyn							
I(%)	10		EL				
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	PDH	
01.08.2023	-	-	-	-	-	-	
02.08.2023	-	-	-	-	-	-	
03.08.2023	-	-	-	-	-	-	
04.08.2023	-	-	-	-	-	-	
05.08.2023	-	-	-	-	-	-	
06.08.2023	-	-	-	-	-	-	
07.08.2023	-	-	-	-	-	-	
08.08.2023	-	-	-	-	-	-	
09.08.2023	-	-	-	-	-	-	
10.08.2023	-	-	-	-	-	-	
11.08.2023	-	-	-	-	-	-	
12.08.2023	-	-	-	-	-	-	
13.08.2023	-	-	-	-	-	-	
14.08.2023	-	-	-	-	-	-	
15.08.2023	-	133492.82	-	-	-	-	
16.08.2023	-	196356.75	-	-	-	-	
17.08.2023	168.67	204819.86	-	10.40	16.87	12.31	
18.08.2023	166.31	238001.90	-	10.35	16.57	13.80	
19.08.2023	166.62	239694.52	-	10.11	16.65	14.72	
20.08.2023	159.83	238474.14	-	10.37	17.27	14.58	
21.08.2023	157.23	237399.70	-	10.38	17.47	14.62	
22.08.2023	158.54	237171.16	-	10.18	17.31	14.98	
23.08.2023	152.87	226373.12	-	10.34	17.26	15.30	
24.08.2023	152.50	220976.47	-	10.36	16.77	14.25	
25.08.2023	161.30	225220.55	-	10.53	16.17	14.15	
26.08.2023	165.47	229178.83	-	10.57	16.03	14.33	
27.08.2023	165.42	229848.27	-	10.54	16.08	14.42	
28.08.2023	164.51	228293.20	-	10.54	16.06	14.09	
29.08.2023	162.64	237347.94	-	10.59	16.89	14.82	
30.08.2023	151.87	213494.39	-	11.00	16.24	14.22	
31.08.2023	163.96	226311.06	-	10.53	15.98	13.79	
PMH	161.06	-	-	10.46	16.63	14.34	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 16deň 15hod 43min
Tlačené dňa: operator
 01.09.2023 **Kód:** 0120
Strana : 6/7

Veličina	CO2r			O2	ObPr	W	Pozn.
	g/m3N	kg/deň	g/m3N				
EL Uhlie							
EL Zemný plyn							
I(%)	10		EL				
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	PDH	
PMH	161.06	-	-	10.46	16.63	14.34	
MZLm v t	3762.455			-	-	-	
MZLm <EL v t/mesiac	3762.455						
MZLm >EL v t/mesiac	0.000						
n PHH < 2*EL+I	346/100.00%						
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%						
n platných PHH	346			346	346	346	
n neplatných PHH	0			0	0	0	
n nahradených PHH	0			0	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	15/100.00%						
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%						
n platných PDH	15			15	15	15	
n neplatných PDH	0			0	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%	0.00%	0.00%	
EQ	0.00						
Min PHH	139.66						
Max PHH	174.28						
Min PDH	151.87						
Max PDH	168.67						

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

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

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

Q - PMH > EL_{pmh}+I

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 08/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. Zdroj: komin 120m
Štatutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný 16deň 15hod 43min
ID oprávnených osôb: operator Kód: 0120
Tlačené dňa: 01.09.2023 Strana : 7/7

Dátum	Stavy systému [hod:min]										
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	NID	VYP	KPO	FS	INY
01.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.08.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.08.2023	07:00	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.08.2023	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.08.2023	00:00	00:00	00:00	14:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.08.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.08.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	343:00	00:00	00:00	346:00	51:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
OKA - Odstávka
PRE - Prechodový stav
KPO - Kontrola po oprave
VYP - Výpadok
NAB - nábeh
UP - Ustálená prevádzka
SNCR - Výpadok denox
NID - Výpadok odsírenia
FS - Funkčná skúška
INY - Iný stav

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