

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 2deň 12hod 24min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0192
Tlačené dňa: 01.12.2023 **Strana :** 1/5

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)	
01.11.2023	-	-	-	-	-	-	
02.11.2023	-	-	-	-	-	-	
03.11.2023	-	-	-	-	-	-	
04.11.2023	-	-	-	-	-	-	
05.11.2023	-	4.24	-	-	1.58	-	
06.11.2023	-	-	-	-	-	-	
07.11.2023	-	4.24	-	-	1.58	-	
08.11.2023	-	0.01	-	-	0.00	-	
09.11.2023	-	-	-	-	-	-	
10.11.2023	-	-	-	-	-	-	
11.11.2023	-	-	-	-	-	-	
12.11.2023	-	0.00	-	-	0.00	-	
13.11.2023	-	4.24	-	-	1.58	-	
14.11.2023	-	4.24	-	-	1.58	-	
15.11.2023	-	-	-	-	-	-	
16.11.2023	-	-	-	-	-	-	
17.11.2023	-	-	-	-	-	-	
18.11.2023	-	-	-	-	-	-	
19.11.2023	-	-	-	-	-	-	
20.11.2023	-	-	-	-	-	-	
21.11.2023	-	-	-	-	-	-	
22.11.2023	-	-	-	-	-	-	
23.11.2023	-	-	-	-	-	-	
24.11.2023	-	5.01	-	-	2.61	-	
25.11.2023	-	-	-	-	-	-	
26.11.2023	-	-	-	-	-	-	
27.11.2023	-	-	-	-	-	-	
28.11.2023	148.24G	55.28	100.00	5.04	7.47	100.00	
29.11.2023	158.23G	132.01	100.00	5.16	4.30	100.00	
30.11.2023	139.58G	90.14	100.00	33.11	27.33	100.00	
PMH	151.60Q	-	100.00	12.29	-	100.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 2deň 12hod 24min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0192
Tlačené dňa: 01.12.2023 **Strana :** 2/5

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	151.60Q	-	100.00	12.29	-	100.00	
MZLm v t	0.299			0.048			
MZLm <EL v t/mesiac	0.022			0.048			
MZLm >EL v t/mesiac	0.277			0.000			
n PHH < 2*EL+I	43/100.00%			43/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	43			43			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			3/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	3/100.00%			0/0.00%			
n platných PDH	3			3			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	109.23			4.59			
Max PHH	161.17			78.51			
Min PDH	139.58			5.04			
Max PDH	158.23			33.11			

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 11/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m
Statutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 2deň 12hod 24min
Tlačené dňa: operator **Kód:** 0192
01.12.2023 **Strana :** 3/5

Veličina	CO2r			O2	ObPr	UHLIE	PLYN	Pozn.
	Jednotka	g/m3N	kg/deň	g/m3N	%	Nm ³ /s	MW	
EL Uhlie								
EL Zemný plyn								
I(%)	10		EL					
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	PDH	PDH	
01.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
02.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
03.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
04.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
05.11.2023	-	0.45	-	-	-	-	-	
06.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
07.11.2023	-	0.00	-	-	-	-	-	
08.11.2023	-	8.84	-	-	-	-	-	
09.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
10.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
11.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
12.11.2023	-	4.19	-	-	-	-	-	
13.11.2023	-	1.66	-	-	-	-	-	
14.11.2023	-	0.00	-	-	-	-	-	
15.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
16.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
17.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
18.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
19.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
20.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
21.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
22.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
23.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
24.11.2023	-	891.90	-	-	-	-	-	
25.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
26.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
27.11.2023	-	-	-	-	-	-	-	
28.11.2023	101.96	69811.00	-	11.97	20.08	0.00	38.97	
29.11.2023	97.42	166741.42	-	12.22	19.81	0.00	37.23	
30.11.2023	111.77	121695.35	-	10.56	23.78	0.00	53.88	
PMH	101.94	-	-	11.75	20.87	0.00	41.81	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m
Statutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 2deň 12hod 24min
Tlačené dňa: operator
Kód: 0192
Strana : 4/5

Veličina	CO2r			O2	ObPr	UHLIE	PLYN	
	g/m3N	kg/deň	g/m3N					
Jednotka				%	Nm ³ /s	MW	MW	
EL Uhlie								
EL Zemný plyn								
I(%)	10		EL					
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	PDH	PDH	Pozn.
PMH	101.94	-	-	11.75	20.87	0.00	41.81	
MZLm v t	359.155			-	-	-	-	
MZLm <EL v t/mesiac	359.155							
MZLm >EL v t/mesiac	0.000							
n PHH < 2*EL+I	43/100.00%							
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%							
n platných PHH	43			43	43	43	43	
n neplatných PHH	0			0	0	0	0	
n nahradených PHH	0			0	0	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	3/100.00%							
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%							
n platných PDH	3			3	3	3	3	
n neplatných PDH	0			0	0	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
EQ	0.00							
Min PHH	94.38							
Max PHH	133.15							
Min PDH	97.42							
Max PDH	111.77							

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 11/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m
Štatutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 2deň 12hod 24min
Tlačené dňa: operator **Kód:** 0192
01.12.2023 **Strana :** 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]										
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	NID	VYP	KPO	FS	INY
01.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2023	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2023	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2023	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2023	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2023	18:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2023	19:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2023	17:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2023	09:00	03:00	00:00	08:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2023	02:00	00:00	00:00	11:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
Celkom	628:00	04:00	00:00	43:00	27:00	00:00	15:00	00:00	00:00	03:00	00:00

Vysvetlivky:

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

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