

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 29deň 23hod 31min
ID oprávnených osôb: Z **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.07.2023 **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)	
01.06.2023	158.57	169.41	180.00	54.72	59.01	227.00	
02.06.2023	160.97	222.23	180.00	59.08	70.08	227.00	
03.06.2023	154.15	163.53	180.00	51.99	55.19	227.00	
04.06.2023	154.61	163.60	180.00	65.26	69.24	227.00	
05.06.2023	137.40	147.34	180.00	55.94	60.29	227.00	
06.06.2023	134.75	144.79	180.00	52.20	56.33	227.00	
07.06.2023	145.22	146.15	180.00	36.28	37.13	227.00	
08.06.2023	134.80	141.76	180.00	42.09	44.43	227.00	
09.06.2023	129.43	139.97	180.00	41.33	49.91	227.00	
10.06.2023	127.30	133.64	180.00	34.50	36.21	227.00	
11.06.2023	122.74	127.38	180.00	32.91	34.15	227.00	
12.06.2023	130.79	151.55	180.00	33.83	33.57	227.00	
13.06.2023	142.92	146.43	180.00	30.49	31.39	227.00	
14.06.2023	150.71	151.87	180.00	27.82	28.09	227.00	
15.06.2023	151.61	152.06	180.00	27.16	27.29	227.00	
16.06.2023	150.42	153.54	180.00	28.67	29.28	227.00	
17.06.2023	163.88	167.73	180.00	25.90	26.50	227.00	
18.06.2023	171.75	175.47	180.00	30.41	31.12	227.00	
19.06.2023	145.13	149.91	180.00	30.34	31.38	227.00	
20.06.2023	160.19	162.38	180.00	30.44	30.94	227.00	
21.06.2023	164.29	157.15	180.00	31.09	29.93	227.00	
22.06.2023	164.53	154.06	180.00	30.60	28.67	227.00	
23.06.2023	161.34	160.33	180.00	37.19	37.02	227.00	
24.06.2023	164.59	152.59	180.00	34.61	32.10	227.00	
25.06.2023	160.48	160.05	180.00	35.38	35.20	227.00	
26.06.2023	163.87	172.47	180.00	32.19	33.86	227.00	
27.06.2023	156.09	166.59	180.00	36.28	38.72	227.00	
28.06.2023	153.67	182.64	180.00	36.73	37.32	227.00	
29.06.2023	161.13	162.05	180.00	34.79	35.00	227.00	
30.06.2023	162.59	164.60	180.00	37.35	37.77	227.00	
PMH	151.45	-	180.00	37.85	-	227.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 23hod 31min

ID oprávnených osôb:

Z

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.07.2023

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	151.45	-	180.00	37.85	-	227.00	
MZLm v t	4.743			1.187			
MZLm <EL v t/mesiac	4.743			1.187			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	694/100.00%			694/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	694			694			
n neplatných PHH	2			2			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	30/100.00%			30/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	30			30			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.29%			0.29%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	100.73			22.82			
Max PHH	226.15			105.21			
Min PDH	122.74			25.90			
Max PDH	171.75			65.26			

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 06/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 29deň 23hod 31min
ID oprávnených osôb: Z **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.07.2023 **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)	
01.06.2023	124.60	135.46	227.00	5.78	6.19	22.00	
02.06.2023	147.48	341.74	227.00	5.89	6.69	22.00	
03.06.2023	137.13	145.28	227.00	6.12	6.51	22.00	
04.06.2023	154.04	162.85	227.00	5.92	6.28	22.00	
05.06.2023	163.91	174.86	227.00	5.83	6.24	22.00	
06.06.2023	141.71	152.69	227.00	5.82	6.25	22.00	
07.06.2023	130.36	129.93	227.00	5.81	5.85	22.00	
08.06.2023	141.12	149.66	227.00	5.60	5.87	22.00	
09.06.2023	160.69	359.42	227.00	5.60	13.76	22.00	
10.06.2023	142.23	149.54	227.00	5.38	5.62	22.00	
11.06.2023	129.70	134.92	227.00	5.42	5.62	22.00	
12.06.2023	165.65	174.49	227.00	5.65	5.83	22.00	
13.06.2023	133.84	136.70	227.00	5.53	5.65	22.00	
14.06.2023	134.93	136.44	227.00	5.52	5.58	22.00	
15.06.2023	138.91	139.63	227.00	5.40	5.43	22.00	
16.06.2023	110.20	112.87	227.00	5.40	5.50	22.00	
17.06.2023	127.16	130.25	227.00	5.44	5.61	22.00	
18.06.2023	159.06	162.60	227.00	5.38	5.50	22.00	
19.06.2023	145.99	151.50	227.00	5.22	5.37	22.00	
20.06.2023	148.28	149.82	227.00	5.24	5.33	22.00	
21.06.2023	159.35	313.99	227.00	6.04	12.58	22.00	
22.06.2023	158.53	148.65	227.00	5.89	5.54	22.00	
23.06.2023	146.87	146.64	227.00	5.90	5.87	22.00	
24.06.2023	111.22	102.96	227.00	6.19	5.74	22.00	
25.06.2023	129.84	128.77	227.00	6.12	6.08	22.00	
26.06.2023	92.87	97.78	227.00	6.13	6.44	22.00	
27.06.2023	139.41	148.78	227.00	6.40	6.84	22.00	
28.06.2023	172.20	560.65	227.00	6.99	33.85	22.00	
29.06.2023	151.55	152.59	227.00	6.84	6.88	22.00	
30.06.2023	144.81	146.60	227.00	7.04	7.09	22.00	
PMH	140.64	-	227.00	5.84	-	22.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 29deň 23hod 31min
ID oprávnených osôb: Z
Tlačené dňa: 01.07.2023 **Kód:** 0120
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	140.64	-	227.00	5.84	-	22.00	
MZLm v t	5.278			0.222			
MZLm <EL v t/mesiac	5.278			0.222			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	694/100.00%			694/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	694			694			
n neplatných PHH	2			2			
n nahradených PHH	0			2			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	30/100.00%			30/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	30			30			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.29%			0.29%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	30.44			4.81			
Max PHH	361.69			8.79			
Min PDH	92.87			5.22			
Max PDH	172.20			7.04			

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 06/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 29deň 23hod 31min
ID oprávnených osôb: Z
Tlačené dňa: 01.07.2023 **Kód:** 0120
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	
01.06.2023	167.12	256303.63	-	10.53	17.74	13.11	
02.06.2023	165.64	239849.60	-	10.43	18.72	13.14	
03.06.2023	166.94	254242.34	-	10.55	17.63	12.95	
04.06.2023	166.01	253245.43	-	10.60	17.65	13.04	
05.06.2023	167.21	255774.11	-	10.48	17.70	13.21	
06.06.2023	167.28	255832.79	-	10.47	17.69	13.54	
07.06.2023	161.70	235137.41	-	10.59	16.81	13.29	
08.06.2023	165.77	243507.81	-	10.26	16.99	13.50	
09.06.2023	167.38	245369.22	-	10.16	17.09	13.44	
10.06.2023	168.04	243512.11	-	10.13	16.77	13.21	
11.06.2023	168.58	241071.16	-	10.12	16.55	12.81	
12.06.2023	166.85	239826.63	-	10.18	16.64	12.34	
13.06.2023	165.64	236987.11	-	10.26	16.55	12.30	
14.06.2023	165.37	233210.96	-	10.28	16.32	12.31	
15.06.2023	165.32	232212.43	-	10.29	16.26	12.35	
16.06.2023	164.71	235985.52	-	10.32	16.58	12.55	
17.06.2023	164.62	236776.88	-	10.33	16.65	12.49	
18.06.2023	164.76	236279.96	-	10.31	16.60	12.50	
19.06.2023	165.71	238817.35	-	10.25	16.68	12.69	
20.06.2023	161.45	233985.40	-	10.50	16.77	12.81	
21.06.2023	158.87	221209.22	-	10.65	15.82	13.26	
22.06.2023	160.20	215907.47	-	10.58	15.60	13.44	
23.06.2023	162.83	229536.79	-	10.43	16.31	14.11	
24.06.2023	156.73	213408.20	-	10.79	15.76	13.18	
25.06.2023	161.37	230397.31	-	10.52	16.52	14.16	
26.06.2023	162.73	242090.07	-	10.39	17.22	15.00	
27.06.2023	165.02	245637.86	-	10.25	17.23	15.31	
28.06.2023	164.02	245941.06	-	10.32	17.01	14.78	
29.06.2023	164.06	237992.09	-	10.60	16.79	14.70	
30.06.2023	163.96	242537.34	-	10.74	17.12	15.20	
PMH	164.53	-	-	10.41	16.86	13.35	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 23hod 31min

ID oprávnených osôb:

Z

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.07.2023

Strana :

6/7

Veličina	CO2r			O2	ObPr	W	Pozn.	
	Jednotka	g/m3N	kg/deň					g/m3N
EL Uhlie								
EL Zemný plyn								
I(%)	10		EL					
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	PDH		
PMH	164.53	-	-	10.41	16.86	13.35		
MZLm v t	7172.585			-	-	-		
MZLm <EL v t/mesiac	7172.585							
MZLm >EL v t/mesiac	0.000							
n PHH < 2*EL+I	694/100.00%							
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%							
n platných PHH	694			694	696	696		
n neplatných PHH	2			2	0	0		
n nahradených PHH	0			2	0	0		
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	30/100.00%							
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%							
n platných PDH	30			30	30	30		
n neplatných PDH	0			0	0	0		
podiel F PHH pri UP	0.29%			0.29%	0.00%	0.00%		
EQ	0.00							
Min PHH	132.84							
Max PHH	175.86							
Min PDH	156.73							
Max PDH	168.58							

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 06/2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Štatutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný
29deň 23hod 31min

Celkový čas prevádzky systému:

Z
01.07.2023

Kód:

0120

ID oprávnených osôb:

Strana :

7/7

Dátum	Stavy systému [hod:min]										
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	NID	VYP	KPO	FS	INY
01.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.06.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.06.2023	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.06.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.06.2023	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.06.2023	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	00:00	00:00	696:00	02:00	04:00	18:00	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

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