

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 29deň 10hod 33min
ID oprávnených osôb: Z **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.08.2023 **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)	
01.07.2023	156.42	158.95	180.00	41.08	41.72	227.00	
02.07.2023	154.03	153.92	180.00	34.95	35.01	227.00	
03.07.2023	140.04	134.44	180.00	29.19	28.04	227.00	
04.07.2023	137.57	124.26	175.61	27.60	25.07	220.47	
05.07.2023	121.15	115.86	180.00	36.11	34.60	227.00	
06.07.2023	127.03	155.25	180.00	53.83	76.66	227.00	
07.07.2023	145.49	143.22	180.00	29.19	28.76	227.00	
08.07.2023	163.29	168.94	180.00	24.76	25.60	227.00	
09.07.2023	165.55	174.67	180.00	38.51	40.68	227.00	
10.07.2023	157.84	168.13	180.00	45.13	47.87	227.00	
11.07.2023	140.71	144.98	180.00	28.39	30.41	227.00	
12.07.2023	147.09	140.91	180.00	25.74	24.89	227.00	
13.07.2023	148.38	149.02	180.00	25.63	25.83	227.00	
14.07.2023	138.75	135.25	180.00	25.34	24.76	227.00	
15.07.2023	130.38	124.03	180.00	24.52	23.39	227.00	
16.07.2023	136.10	121.20	180.00	24.39	21.80	227.00	
17.07.2023	134.86	122.06	180.00	27.40	24.82	227.00	
18.07.2023	144.85	131.70	180.00	25.97	23.60	227.00	
19.07.2023	144.06	130.16	176.13	31.07	28.02	221.25	
20.07.2023	154.32	126.39	168.02	38.40	31.43	209.19	
21.07.2023	153.95	137.11	170.43	35.19	31.55	212.78	
22.07.2023	164.83	162.51	180.00	32.65	32.20	227.00	
23.07.2023	161.93	158.90	180.00	35.91	35.19	227.00	
24.07.2023	159.99	159.85	180.00	35.42	35.34	227.00	
25.07.2023	154.17	157.65	180.00	31.79	32.52	227.00	
26.07.2023	139.70	146.18	179.77	38.78	40.47	226.66	
27.07.2023	151.33	149.77	180.00	31.11	31.02	227.00	
28.07.2023	146.14	148.23	180.00	26.76	27.17	227.00	
29.07.2023	145.17	148.26	180.00	23.47	23.96	227.00	
30.07.2023	146.01	67.99	180.00	22.78	13.53	227.00	
31.07.2023	-	-	-	-	-	-	
PMH	147.20	-	179.00	31.79	-	225.51	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 29deň 10hod 33min
ID oprávnených osôb: Z
Tlačené dňa: 01.08.2023 **Kód:** 0120
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	147.20	-	179.00	31.79	-	225.51	
MZLm v t	4.260			0.946			
MZLm <EL v t/mesiac	4.260			0.946			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	697/100.00%			697/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	697			697			
n neplatných PHH	0			0			
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	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	43.25			19.12			
Max PHH	167.29			99.65			
Min PDH	121.15			22.78			
Max PDH	165.55			53.83			

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 07/2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 10hod 33min

ID oprávnených osôb:

Z

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.08.2023

Strana :

3/7

Veličina	SO ₂ r			TZLr			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	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)	
01.07.2023	114.70	116.36	227.00	6.89	6.98	22.00	
02.07.2023	161.93	161.59	227.00	6.84	6.85	22.00	
03.07.2023	159.03	152.72	227.00	6.83	6.54	22.00	
04.07.2023	152.31	141.63	218.01	6.91	6.27	21.19	
05.07.2023	138.41	132.77	227.00	6.73	6.42	22.00	
06.07.2023	137.89	390.94	227.00	7.63	9.07	22.00	
07.07.2023	148.40	145.62	227.00	6.97	6.84	22.00	
08.07.2023	87.87	91.28	227.00	6.98	7.23	22.00	
09.07.2023	74.40	78.18	227.00	6.86	7.25	22.00	
10.07.2023	137.71	145.84	227.00	6.85	7.28	22.00	
11.07.2023	126.86	255.80	227.00	6.95	7.32	22.00	
12.07.2023	138.04	132.48	227.00	7.15	6.82	22.00	
13.07.2023	153.62	154.87	227.00	7.05	7.09	22.00	
14.07.2023	172.76	168.91	227.00	7.02	6.85	22.00	
15.07.2023	148.06	140.65	227.00	7.00	6.65	22.00	
16.07.2023	127.35	113.64	227.00	7.12	6.35	22.00	
17.07.2023	155.43	140.74	227.00	7.19	6.49	22.00	
18.07.2023	96.03	87.67	227.00	7.19	6.54	22.00	
19.07.2023	87.75	79.79	219.08	7.40	6.69	21.29	
20.07.2023	49.48	40.73	202.48	8.07	6.63	19.79	
21.07.2023	65.66	56.72	207.42	8.06	7.13	20.23	
22.07.2023	56.07	55.21	227.00	7.60	7.49	22.00	
23.07.2023	138.31	135.59	227.00	7.53	7.38	22.00	
24.07.2023	104.94	105.14	227.00	7.37	7.37	22.00	
25.07.2023	182.06	186.36	227.00	7.62	7.82	22.00	
26.07.2023	85.17	87.94	226.53	7.86	8.20	21.96	
27.07.2023	139.81	138.64	227.00	7.94	7.86	22.00	
28.07.2023	138.35	140.38	227.00	7.64	7.76	22.00	
29.07.2023	137.75	140.69	227.00	7.77	7.91	22.00	
30.07.2023	104.35	203.19	227.00	7.73	6.04	22.00	
31.07.2023	-	-	-	-	-	-	
PMH	124.38	-	224.95	7.28	-	21.82	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 10hod 33min

ID oprávnených osôb:

Z

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.08.2023

Strana :

4/7

Veličina	SO ₂ r			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	124.38	-	224.95	7.28	-	21.82	
MZLm v t	4.122			0.213			
MZLm <EL v t/mesiac	4.122			0.213			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	697/100.00%			697/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	697			697			
n neplatných PHH	0			0			
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	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	-1.27			6.36			
Max PHH	320.00			10.34			
Min PDH	49.48			6.73			
Max PDH	182.06			8.07			

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 07/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 29deň 10hod 33min
ID oprávnených osôb: Z
Tlačené dňa: 01.08.2023 **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							
l(%)	10		EL				
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	PDH	
01.07.2023	164.85	242924.27	-	10.66	17.06	15.56	
02.07.2023	162.96	238087.02	-	10.74	16.91	14.76	
03.07.2023	161.63	228810.39	-	10.83	16.38	13.58	
04.07.2023	154.55	213693.27	-	11.15	15.96	13.62	
05.07.2023	163.27	228934.71	-	10.77	16.23	14.12	
06.07.2023	141.86	263341.52	-	11.94	20.92	12.04	
07.07.2023	150.63	229679.45	-	11.34	17.65	11.98	
08.07.2023	150.66	242445.31	-	11.36	18.63	12.18	
09.07.2023	152.62	247152.86	-	11.23	18.74	13.14	
10.07.2023	154.52	249227.24	-	11.11	18.67	13.23	
11.07.2023	151.73	239017.98	-	11.31	18.11	12.23	
12.07.2023	149.61	225841.15	-	11.47	17.45	12.10	
13.07.2023	153.19	236523.49	-	11.25	17.87	12.65	
14.07.2023	153.21	230197.85	-	11.27	17.39	12.43	
15.07.2023	151.76	224103.12	-	11.36	17.08	12.33	
16.07.2023	148.00	210562.00	-	11.61	16.47	12.14	
17.07.2023	148.79	213397.67	-	11.54	16.60	12.51	
18.07.2023	149.10	215090.51	-	11.55	16.70	12.17	
19.07.2023	145.15	210832.51	-	11.66	16.80	12.18	
20.07.2023	130.57	183635.98	-	12.27	16.28	12.15	
21.07.2023	136.26	202001.83	-	11.99	17.11	12.41	
22.07.2023	150.25	233239.30	-	11.48	17.97	13.02	
23.07.2023	151.38	232963.35	-	11.44	17.81	12.80	
24.07.2023	154.11	237901.60	-	11.30	17.87	13.17	
25.07.2023	156.59	243377.10	-	11.13	17.99	13.37	
26.07.2023	156.50	247401.65	-	11.10	18.30	13.11	
27.07.2023	152.35	233928.27	-	11.34	17.76	12.44	
28.07.2023	154.61	239298.81	-	11.17	17.91	12.93	
29.07.2023	155.74	240934.25	-	11.10	17.91	13.15	
30.07.2023	155.25	106740.18	-	11.10	17.92	13.03	
31.07.2023	-	-	-	-	-	-	
PMH	152.04	-	-	11.32	17.52	12.89	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

29deň 10hod 33min

ID oprávnených osôb:

Z

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.08.2023

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	152.04	-	-	11.32	17.52	12.89		
MZLm v t	6791.285			-	-	-		
MZLm <EL v t/mesiac	6791.285							
MZLm >EL v t/mesiac	0.000							
n PHH < 2*EL+I	697/100.00%							
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%							
n platných PHH	697			697	697	697		
n neplatných PHH	0			0	0	0		
n nahradených PHH	0			0	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	0.00%			0.00%	0.00%	0.00%		
EQ	0.00							
Min PHH	101.97							
Max PHH	167.25							
Min PDH	130.57							
Max PDH	164.85							

Vysvetlivky:

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

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

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

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

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

Q - PMH > EL_{pmh}+I

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

