

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň Ohod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.05.2023 **Strana :** 1/7

Veličina	NOx <sub>r</sub>			CO <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> 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)	
01.04.2023	174.00	436.80	178.22	77.77	197.70	224.36	
02.04.2023	175.05	497.89	180.00	95.06	274.47	227.00	
03.04.2023	175.39	576.22	179.29	94.50	315.64	225.94	
04.04.2023	178.50	601.22	180.00	81.91	277.85	227.00	
05.04.2023	176.60	578.01	180.00	76.00	248.57	227.00	
06.04.2023	176.15	589.91	180.00	57.91	192.65	227.00	
07.04.2023	175.84	531.66	180.00	56.07	168.33	227.00	
08.04.2023	175.29	489.44	180.00	69.69	196.16	227.00	
09.04.2023	175.64	437.18	180.00	71.70	180.43	227.00	
10.04.2023	175.03	407.69	180.00	72.21	168.96	227.00	
11.04.2023	174.96	463.31	179.67	91.13	244.77	226.51	
12.04.2023	174.95	495.18	179.43	69.75	198.11	226.15	
13.04.2023	175.48	447.20	179.07	72.96	187.75	225.62	
14.04.2023	175.43	469.26	179.25	54.70	146.57	225.89	
15.04.2023	174.94	477.52	180.00	70.81	195.11	227.00	
16.04.2023	174.79	455.80	180.00	73.46	189.99	227.00	
17.04.2023	175.38	446.06	180.00	64.19	162.07	227.00	
18.04.2023	175.28	413.52	180.00	66.01	154.91	227.00	
19.04.2023	174.39	436.84	179.13	61.54	154.83	225.70	
20.04.2023	175.20	408.06	180.00	68.76	158.76	227.00	
21.04.2023	174.39	387.84	178.48	55.44	122.80	224.75	
22.04.2023	175.15	367.26	180.00	52.32	108.89	227.00	
23.04.2023	175.04	373.90	180.00	58.94	124.76	227.00	
24.04.2023	175.74	394.57	180.00	46.49	103.93	227.00	
25.04.2023	175.91	417.06	180.00	71.06	167.91	227.00	
26.04.2023	177.85	438.19	180.00	77.37	191.40	227.00	
27.04.2023	175.66	440.19	180.00	84.91	213.07	227.00	
28.04.2023	175.75	405.79	180.00	70.52	162.98	227.00	
29.04.2023	175.02	387.34	180.00	76.08	168.98	227.00	
30.04.2023	175.04	372.74	180.00	53.28	113.24	227.00	
<b>PMH</b>	175.46	-	179.75	69.75	-	226.63	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň Ohod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.05.2023 **Strana :** 2/7

Veličina	NOx <sub>r</sub>			CO <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> 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	175.46	-	179.75	69.75	-	226.63	
MZLm v t	13.644			5.492			
MZLm <EL v t/mesiac	13.644			5.492			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	720/100.00%			720/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	720			720			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	30/100.00%			30/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +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	169.00			33.83			
Max PHH	230.99			151.94			
Min PDH	174.00			46.49			
Max PDH	178.50			95.06			

### Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

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

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

Q - PMH > EL<sub>pmh</sub>+I

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

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

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň Ohod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.05.2023 **Strana :** 3/7

Veličina	SO2r			TZLr			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> 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)	
01.04.2023	114.68	290.59	223.36	6.63	16.60	21.67	
02.04.2023	143.07	405.89	227.00	6.63	18.80	22.00	
03.04.2023	118.64	385.62	225.54	6.83	22.38	21.87	
04.04.2023	114.48	403.39	227.00	6.99	23.47	22.00	
05.04.2023	133.38	444.08	227.00	6.80	22.19	22.00	
06.04.2023	132.13	440.48	227.00	6.94	23.23	22.00	
07.04.2023	130.25	390.50	227.00	6.74	20.33	22.00	
08.04.2023	119.17	336.67	227.00	6.58	18.32	22.00	
09.04.2023	154.89	385.99	227.00	6.59	16.37	22.00	
10.04.2023	188.76	442.06	227.00	6.66	15.49	22.00	
11.04.2023	129.08	331.54	226.33	6.60	17.46	21.94	
12.04.2023	136.97	386.35	225.83	6.59	18.64	21.89	
13.04.2023	123.94	317.90	225.10	6.69	17.04	21.83	
14.04.2023	125.84	333.04	225.47	6.50	17.35	21.86	
15.04.2023	132.34	352.80	227.00	6.31	17.20	22.00	
16.04.2023	136.92	360.89	227.00	6.10	15.91	22.00	
17.04.2023	130.06	328.35	227.00	6.15	15.61	22.00	
18.04.2023	139.86	332.59	227.00	6.12	14.45	22.00	
19.04.2023	163.41	417.44	225.21	6.28	15.69	21.84	
20.04.2023	90.89	207.76	227.00	6.28	14.65	22.00	
21.04.2023	150.41	329.26	223.90	6.26	13.93	21.72	
22.04.2023	143.46	302.26	227.00	6.28	13.18	22.00	
23.04.2023	123.25	263.50	227.00	6.17	13.18	22.00	
24.04.2023	115.04	262.03	227.00	6.17	13.83	22.00	
25.04.2023	141.03	338.39	227.00	6.45	15.26	22.00	
26.04.2023	122.70	299.14	227.00	6.51	16.04	22.00	
27.04.2023	118.07	302.23	227.00	6.44	16.12	22.00	
28.04.2023	136.50	313.53	227.00	6.45	14.94	22.00	
29.04.2023	122.01	268.43	227.00	6.30	13.94	22.00	
30.04.2023	120.48	254.49	227.00	6.42	13.66	22.00	
<b>PMH</b>	131.72	-	226.49	6.48	-	21.95	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň Ohod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.05.2023 **Strana :** 4/7

Veličina	SO2r			TZLr			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> 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	131.72	-	226.49	6.48	-	21.95	
MZLm v t	10.227			0.505			
MZLm <EL v t/mesiac	10.227			0.505			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	720/100.00%			720/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	720			720			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	30/100.00%			30/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +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	1.87			5.63			
Max PHH	399.94			7.38			
Min PDH	90.89			6.10			
Max PDH	188.76			6.99			

### Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

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

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

Q - PMH > EL<sub>pmh</sub>+I

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

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

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň Ohod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.05.2023 **Strana :** 5/7

Veličina	CO2r			O2	ObPr	W	Pozn.
	Jednotka	g/m3N	kg/deň	g/m3N	%	Nm <sup>3</sup> /s	
EL Uhlie							
EL Zemný plyn							
I(%)	10		EL				
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	PDH	
01.04.2023	183.93	609403.66	-	9.60	38.31	13.79	
02.04.2023	189.46	694632.23	-	9.36	42.36	14.24	
03.04.2023	192.78	803947.61	-	9.17	48.18	14.55	
04.04.2023	191.93	824169.48	-	9.26	49.65	14.50	
05.04.2023	189.41	790502.58	-	9.25	48.27	13.67	
06.04.2023	190.87	806017.43	-	9.11	48.85	13.57	
07.04.2023	185.81	725449.53	-	9.38	45.10	13.20	
08.04.2023	184.64	668628.76	-	9.43	41.83	12.99	
09.04.2023	181.26	595580.29	-	9.64	37.96	13.15	
10.04.2023	179.27	557127.70	-	9.76	35.91	13.31	
11.04.2023	184.60	634597.74	-	9.44	39.71	13.96	
12.04.2023	185.26	676620.09	-	9.36	42.06	14.20	
13.04.2023	178.03	596886.89	-	9.58	38.74	14.18	
14.04.2023	179.70	625720.17	-	9.46	40.29	14.20	
15.04.2023	184.08	639434.44	-	9.21	40.15	14.20	
16.04.2023	182.53	611320.36	-	9.32	38.74	13.71	
17.04.2023	181.14	595898.18	-	9.41	38.06	13.66	
18.04.2023	180.08	553756.70	-	9.50	35.58	13.25	
19.04.2023	181.90	587886.30	-	9.36	37.35	13.49	
20.04.2023	178.69	545894.51	-	9.56	35.32	13.23	
21.04.2023	174.93	520284.29	-	9.75	34.41	13.07	
22.04.2023	173.16	491650.04	-	9.93	32.84	12.89	
23.04.2023	175.10	501321.81	-	9.81	33.12	12.83	
24.04.2023	177.44	528084.08	-	9.69	34.43	13.26	
25.04.2023	179.29	557623.90	-	9.57	35.99	14.17	
26.04.2023	181.30	581332.37	-	9.47	37.07	14.04	
27.04.2023	182.98	591019.32	-	9.36	37.35	14.14	
28.04.2023	177.38	543924.49	-	9.71	35.48	13.36	
29.04.2023	177.12	521608.27	-	9.73	34.07	13.46	
30.04.2023	174.12	501314.64	-	9.91	33.31	13.40	
<b>PMH</b>	<b>181.94</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9.50</b>	<b>39.02</b>	<b>13.66</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.  
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.05.2023

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	181.94	-	-	9.50	39.02	13.66		
MZLm v t	18481.638			-	-	-		
MZLm <EL v t/mesiac	18481.638							
MZLm >EL v t/mesiac	0.000							
n PHH < 2*EL+I	720/100.00%							
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%							
n platných PHH	720			720	720	720		
n neplatných PHH	0			0	0	0		
n nahradených PHH	0			0	0	0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	30/100.00%							
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +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	167.56							
Max PHH	199.16							
Min PDH	173.16							
Max PDH	192.78							

**Vysvetlivky:**

PMH < EL

F - neplatná

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

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

Q - PMH > EL<sub>pmh</sub>+I

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

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

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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 04/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Štatutárny zástupca:** závod Žilina  
**Celkový čas prevádzky systému:** Ing. Marcel Vrátný  
**ID oprávnených osôb:** 30deň Ohod Omin  
**Tlačené dňa:** 01.05.2023 **Kód:** 0120  
**Strana :** 7/7

Dátum	Stavy systému [hod:min]										
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	NID	VYP	KPO	FS	INY
01.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.04.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	00:00	00:00	00:00	720:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**

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

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