

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 23hod 3min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.06.2023 **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)	
01.05.2023	175.03	378.94	180.00	54.92	118.73	227.00	
02.05.2023	174.95	391.35	180.00	47.34	105.61	227.00	
03.05.2023	175.06	370.00	180.00	50.82	106.89	227.00	
04.05.2023	174.99	370.02	180.00	47.12	99.49	227.00	
05.05.2023	174.83	301.77	179.68	101.69	168.51	226.53	
06.05.2023	175.08	259.77	180.00	103.70	154.59	227.00	
07.05.2023	175.17	243.67	180.00	75.56	105.06	227.00	
08.05.2023	175.14	258.68	180.00	83.36	123.46	227.00	
09.05.2023	179.23	298.38	180.00	66.70	108.33	227.00	
10.05.2023	180.25	293.35	180.00	84.84	135.99	227.00	
11.05.2023	176.39	276.73	180.00	97.40	151.36	227.00	
12.05.2023	179.58	287.72	180.00	90.96	145.45	227.00	
13.05.2023	179.02	289.90	180.00	114.25	184.54	227.00	
14.05.2023	174.78	279.92	180.00	107.04	171.39	227.00	
15.05.2023	175.58	287.70	180.00	97.14	157.61	227.00	
16.05.2023	178.03	288.57	180.00	89.68	143.90	227.00	
17.05.2023	175.78	299.31	180.00	86.81	146.24	227.00	
18.05.2023	173.68	303.63	177.01	65.72	114.85	222.55	
19.05.2023	172.88	284.09	175.77	62.35	102.05	220.72	
20.05.2023	175.18	276.80	180.00	80.70	127.41	227.00	
21.05.2023	175.26	240.93	180.00	59.47	83.55	227.00	
22.05.2023	173.60	217.07	178.83	64.73	80.57	225.26	
23.05.2023	174.27	209.71	180.00	52.04	62.53	227.00	
24.05.2023	166.28	178.31	180.00	47.98	50.98	227.00	
25.05.2023	173.62	183.15	179.82	42.23	44.73	226.73	
26.05.2023	169.85	165.20	180.00	33.34	32.40	227.00	
27.05.2023	171.05	176.89	180.00	33.42	34.52	227.00	
28.05.2023	168.33	136.29	180.00	33.50	27.07	227.00	
29.05.2023	170.22	109.19	180.00	45.90	32.69	227.00	
30.05.2023	168.12	222.69	180.00	69.22	122.64	227.00	
31.05.2023	165.62	176.71	180.00	57.16	60.85	227.00	
<b>PMH</b>	174.21	-	179.71	69.75	-	226.57	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 23hod 3min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.06.2023 **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	174.21	-	179.71	69.75	-	226.57	
MZLm v t	8.056			3.304			
MZLm <EL v t/mesiac	8.056			3.304			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	729/100.00%			729/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	729			729			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	31/100.00%			31/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	31			31			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	98.96			28.95			
Max PHH	213.65			178.02			
Min PDH	165.62			33.34			
Max PDH	180.25			114.25			

### 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 05/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 23hod 3min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.06.2023 **Strana :** 3/7

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			
l(%)	20		EL	30		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
01.05.2023	86.75	189.44	227.00	6.25	13.50	22.00	
02.05.2023	94.07	210.25	227.00	6.29	14.05	22.00	
03.05.2023	129.70	274.43	227.00	6.39	13.52	22.00	
04.05.2023	150.21	318.02	227.00	6.36	13.44	22.00	
05.05.2023	102.68	188.30	226.35	7.25	12.48	21.94	
06.05.2023	119.52	180.61	227.00	6.78	10.05	22.00	
07.05.2023	116.72	163.09	227.00	6.98	9.73	22.00	
08.05.2023	159.05	236.64	227.00	6.95	10.23	22.00	
09.05.2023	98.63	168.00	227.00	6.58	10.92	22.00	
10.05.2023	135.43	219.88	227.00	6.51	10.58	22.00	
11.05.2023	147.13	229.38	227.00	6.33	9.95	22.00	
12.05.2023	93.01	147.14	227.00	6.54	10.44	22.00	
13.05.2023	89.49	146.76	227.00	6.57	10.59	22.00	
14.05.2023	111.71	179.82	227.00	6.58	10.53	22.00	
15.05.2023	135.29	222.39	227.00	6.73	11.00	22.00	
16.05.2023	163.13	265.52	227.00	6.58	10.64	22.00	
17.05.2023	150.67	259.79	227.00	6.65	11.27	22.00	
18.05.2023	137.59	240.75	220.88	6.49	11.34	21.45	
19.05.2023	118.28	196.38	218.35	6.24	10.27	21.22	
20.05.2023	126.15	199.34	227.00	6.14	9.68	22.00	
21.05.2023	141.02	191.53	227.00	6.30	8.65	22.00	
22.05.2023	128.22	159.77	224.61	6.52	8.14	21.78	
23.05.2023	124.59	150.45	227.00	6.84	8.22	22.00	
24.05.2023	171.62A	174.78	227.00	7.40	7.92	22.00	
25.05.2023	23.14	25.57	226.63	7.42	7.80	21.97	
26.05.2023	149.04	144.59	227.00	7.23	7.05	22.00	
27.05.2023	160.25	165.56	227.00	9.75	10.08	22.00	
28.05.2023	143.80A	344.00	227.00	9.13	18.75	22.00	
29.05.2023	99.79	77.50	227.00	5.82	3.59	22.00	
30.05.2023	158.99	455.80	227.00	7.37	9.35	22.00	
31.05.2023	150.64	165.87	227.00	6.29	6.69	22.00	
<b>PMH</b>	<b>125.86</b>	<b>-</b>	<b>226.41</b>	<b>6.78</b>	<b>-</b>	<b>21.95</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.  
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 23hod 3min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.06.2023

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	125.86	-	226.41	6.78	-	21.95	
MZLm v t	6.291			0.320			
MZLm <EL v t/mesiac	6.291			0.320			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	725/99.45%			729/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	4/0.55%			0/0.00%			
n platných PHH	729			729			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	31/100.00%			31/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	31			31			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	-3.19			5.05			
Max PHH	1208.21			19.01			
Min PDH	23.14			5.82			
Max PDH	171.62			9.75			

**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 05/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 23hod 3min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.06.2023 **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							
l(%)	10		EL				
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	PDH	
01.05.2023	176.62	510540.93	-	9.76	33.43	13.60	
02.05.2023	178.80	528274.43	-	9.65	34.20	13.90	
03.05.2023	177.02	499130.58	-	9.76	32.62	13.97	
04.05.2023	174.70	499566.59	-	9.91	33.09	14.15	
05.05.2023	148.99	403099.70	-	11.43	31.35	12.59	
06.05.2023	162.12	349463.59	-	10.68	24.96	13.06	
07.05.2023	158.75	328426.22	-	10.92	23.94	12.33	
08.05.2023	167.06	352023.61	-	10.48	24.36	12.33	
09.05.2023	171.59	397577.55	-	10.23	26.80	12.50	
10.05.2023	171.23	387762.38	-	10.24	26.21	12.46	
11.05.2023	170.56	374540.47	-	10.29	25.41	12.43	
12.05.2023	169.66	381446.59	-	10.32	26.01	13.12	
13.05.2023	168.35	384429.98	-	10.37	26.43	13.92	
14.05.2023	170.90	380674.71	-	10.22	25.78	14.05	
15.05.2023	168.14	387641.75	-	10.37	26.68	13.79	
16.05.2023	170.21	385277.91	-	10.28	26.18	12.93	
17.05.2023	173.63	405201.67	-	10.09	27.01	13.25	
18.05.2023	172.56	407964.33	-	9.84	27.36	13.05	
19.05.2023	168.78	378172.66	-	9.91	25.92	13.06	
20.05.2023	168.25	366133.19	-	10.11	25.18	13.05	
21.05.2023	161.33	317146.39	-	10.51	22.71	12.78	
22.05.2023	157.27	287550.37	-	10.72	21.17	13.13	
23.05.2023	155.60	277025.48	-	10.86	20.60	13.57	
24.05.2023	146.94	244942.79	-	11.40	19.48	12.77	
25.05.2023	150.94	245665.01	-	11.28	18.83	13.05	
26.05.2023	151.22	229846.90	-	11.38	18.35	12.77	
27.05.2023	152.09	244106.06	-	11.34	18.58	12.53	
28.05.2023	153.05	190369.34	-	11.29	15.16	12.52	
29.05.2023	157.62	151913.65	-	11.02	11.04	13.03	
30.05.2023	127.98	285531.32	-	12.79	24.67	10.81	
31.05.2023	152.37	253361.98	-	11.39	19.47	12.12	
<b>PMH</b>	<b>163.42</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10.58</b>	<b>24.74</b>	<b>13.01</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2023

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.  
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 23hod 3min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.06.2023

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	163.42	-	-	10.58	24.74	13.01		
MZLm v t	10834.808			-	-	-		
MZLm <EL v t/mesiac	10834.808							
MZLm >EL v t/mesiac	0.000							
n PHH < 2*EL+I	729/100.00%							
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%							
n platných PHH	729			729	729	729		
n neplatných PHH	0			0	0	0		
n nahradených PHH	0			0	0	0		
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	31/100.00%							
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	0/0.00%							
n platných PDH	31			31	31	31		
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	97.23							
Max PHH	181.91							
Min PDH	127.98							
Max PDH	178.80							

**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 05/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Štatutárny zástupca:** závod Žilina  
**Celkový čas prevádzky systému:** Ing. Marcel Vrátný  
**ID oprávnených osôb:** 30deň 23hod 3min  
**Tlačené dňa:** 01.06.2023 **Kód:** 0120  
**Strana :** 7/7

Dátum	Stavy systému [hod:min]										
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	NID	VYP	KPO	FS	INY
01.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.05.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
27.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.05.2023	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.05.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.05.2023	00:00	00:00	00:00	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.05.2023	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	729:00	05:00	00:00	09:00	01:00	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

.....

.....

.....