

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 22hod 59min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.02.2023 **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)	
01.01.2023	195.40	459.64	179.68	50.80	98.75	226.52	
02.01.2023	201.54	483.25	180.00	36.00	87.04	227.00	
03.01.2023	202.37	562.19	180.00	37.82	103.56	227.00	
04.01.2023	201.96	626.16	180.00	44.37	138.08	227.00	
05.01.2023	201.26	603.33	180.00	44.12	131.39	227.00	
06.01.2023	201.24	592.86	180.00	42.09	123.83	227.00	
07.01.2023	200.36	618.06	180.00	38.27	117.97	227.00	
08.01.2023	199.63	575.40	180.00	39.51	113.60	227.00	
09.01.2023	207.44	654.68	180.00	44.27	139.68	227.00	
10.01.2023	201.02	622.96	180.00	43.38	111.38	227.00	
11.01.2023	205.26	641.27	180.00	38.52	120.53	227.00	
12.01.2023	200.73	589.07	180.00	35.15	103.68	227.00	
13.01.2023	206.27	520.10	180.00	40.99	104.28	227.00	
14.01.2023	209.39	643.16	178.92	53.94	171.21	225.39	
15.01.2023	194.52	321.78	179.37	40.79	68.06	226.06	
16.01.2023	197.48	506.96	180.00	37.49	96.16	227.00	
17.01.2023	196.97	608.91	180.00	33.81	104.66	227.00	
18.01.2023	198.78	546.89	180.00	30.34	83.92	227.00	
19.01.2023	212.26	614.59	179.30	69.00	221.03	225.96	
20.01.2023	209.35	769.60	179.36	63.49	234.99	226.05	
21.01.2023	208.65	783.27	180.00	50.72	190.89	227.00	
22.01.2023	206.15	755.18	180.00	49.67	182.95	227.00	
23.01.2023	211.47	763.45	179.54	53.41	194.90	226.32	
24.01.2023	205.69	698.05	177.65	50.95	177.22	223.50	
25.01.2023	204.78	711.11	177.98	54.16	191.13	224.00	
26.01.2023	205.80	760.65	179.01	60.44	224.22	225.53	
27.01.2023	238.64G	877.92	178.46	47.08	172.38	224.71	
28.01.2023	230.24	806.66	180.00	76.93	273.23	227.00	
29.01.2023	243.95G	866.09	180.00	59.39	212.47	227.00	
30.01.2023	245.33G	686.17	180.00	58.35	157.39	227.00	
31.01.2023	239.97G	385.50	180.00	45.40	73.04	227.00	
<b>PMH</b>	<b>208.95</b>	<b>-</b>	<b>179.65</b>	<b>47.39</b>	<b>-</b>	<b>226.49</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 22hod 59min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.02.2023 **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	208.95	-	179.65	47.39	-	226.49	
MZLm v t	19.655			4.524			
MZLm <EL v t/mesiac	16.839			4.524			
MZLm >EL v t/mesiac	2.816			0.000			
n PHH < 2*EL+I	726/100.00%			726/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	726			726			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	27/87.10%			31/100.00%			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	4/12.90%			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	155.75			26.97			
Max PHH	342.77			142.23			
Min PDH	194.52			30.34			
Max PDH	245.33			76.93			

### 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 01/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 22hod 59min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.02.2023 **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)	
01.01.2023	132.31	309.04	226.34	7.54	16.27	21.94	
02.01.2023	153.40	362.06	227.00	7.56	18.17	22.00	
03.01.2023	165.93	451.87	227.00	7.36	20.46	22.00	
04.01.2023	168.87	526.36	227.00	7.52	23.30	22.00	
05.01.2023	167.93	507.03	227.00	7.44	22.30	22.00	
06.01.2023	142.83	423.24	227.00	7.39	21.80	22.00	
07.01.2023	147.68	456.45	227.00	7.48	23.09	22.00	
08.01.2023	115.41	330.47	227.00	7.65	22.02	22.00	
09.01.2023	132.95	422.30	227.00	7.43	23.39	22.00	
10.01.2023	179.48	890.47	227.00	8.25	49.41	22.00	
11.01.2023	161.19	501.63	227.00	6.91	21.57	22.00	
12.01.2023	165.20	490.16	227.00	6.89	20.27	22.00	
13.01.2023	127.90	301.34	227.00	6.95	17.49	22.00	
14.01.2023	106.13	333.40	224.79	7.32	22.67	21.80	
15.01.2023	163.37	277.55	225.71	7.08	11.72	21.88	
16.01.2023	169.34	451.17	227.00	6.89	17.64	22.00	
17.01.2023	153.05	473.37	227.00	6.94	21.81	22.00	
18.01.2023	170.18	478.94	227.00	7.01	19.30	22.00	
19.01.2023	147.06	435.86	225.57	6.99	20.12	21.87	
20.01.2023	163.74	604.65	225.70	7.28	26.76	21.88	
21.01.2023	144.83	545.41	227.00	7.36	27.63	22.00	
22.01.2023	155.12	570.43	227.00	7.17	26.26	22.00	
23.01.2023	163.27	590.49	226.06	7.18	25.89	21.91	
24.01.2023	122.96	424.32	222.19	7.15	24.29	21.57	
25.01.2023	138.36	482.30	222.87	7.29	25.30	21.63	
26.01.2023	154.60	572.59	224.97	7.11	26.23	21.82	
27.01.2023	156.67	573.02	223.85	7.18	26.33	21.72	
28.01.2023	174.31	610.86	227.00	7.07	24.78	22.00	
29.01.2023	124.02	434.46	227.00	7.08	25.06	22.00	
30.01.2023	134.54	810.59	227.00	7.63	19.45	22.00	
31.01.2023	158.92	252.20	227.00	7.66	12.26	22.00	
<b>PMH</b>	150.25	-	226.29	7.27	-	21.94	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 22hod 59min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.02.2023 **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	150.25	-	226.29	7.27	-	21.94	
MZLm v t	14.894			0.703			
MZLm <EL v t/mesiac	14.894			0.703			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	726/100.00%			726/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	726			726			
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	6.25			6.69			
Max PHH	306.75			18.55			
Min PDH	106.13			6.89			
Max PDH	179.48			8.25			

### 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 01/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 22hod 59min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0120  
**Tlačené dňa:** 01.02.2023 **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	
01.01.2023	179.28	518000.39	-	9.84	32.84	13.08	
02.01.2023	177.41	579317.37	-	9.95	37.79	12.68	
03.01.2023	179.77	670793.19	-	9.83	43.06	12.94	
04.01.2023	180.57	747898.30	-	9.76	47.91	13.00	
05.01.2023	179.19	723239.41	-	9.85	46.73	13.02	
06.01.2023	179.20	709562.00	-	9.82	45.82	12.98	
07.01.2023	178.87	741891.40	-	9.85	48.00	13.17	
08.01.2023	179.99	692297.77	-	9.77	44.50	13.10	
09.01.2023	181.50	758365.36	-	9.69	48.36	13.07	
10.01.2023	181.03	616317.45	-	9.71	46.65	12.91	
11.01.2023	182.52	749719.95	-	9.60	47.52	12.66	
12.01.2023	180.96	703433.34	-	9.63	44.92	12.70	
13.01.2023	179.02	599109.57	-	9.72	38.79	13.20	
14.01.2023	173.51	734013.46	-	9.98	46.57	14.35	
15.01.2023	181.09	396059.23	-	9.60	23.43	13.55	
16.01.2023	181.89	613517.45	-	9.55	38.97	12.77	
17.01.2023	180.28	735178.89	-	9.63	49.24	12.16	
18.01.2023	179.18	654448.92	-	9.70	42.27	12.14	
19.01.2023	184.17	685857.26	-	9.37	42.98	12.44	
20.01.2023	184.22	872961.44	-	9.36	54.80	13.72	
21.01.2023	182.02	893012.89	-	9.52	56.76	14.04	
22.01.2023	182.95	872148.88	-	9.47	55.16	13.84	
23.01.2023	183.23	858406.29	-	9.45	54.20	13.59	
24.01.2023	180.53	804624.62	-	9.51	51.53	13.18	
25.01.2023	180.12	816862.58	-	9.47	52.45	13.63	
26.01.2023	184.96	869668.45	-	9.19	54.39	14.25	
27.01.2023	184.22	861032.19	-	9.19	54.11	13.69	
28.01.2023	185.78	827278.48	-	9.19	51.51	12.82	
29.01.2023	185.45	837089.92	-	9.22	52.19	12.68	
30.01.2023	175.80	563525.71	-	9.78	40.83	12.63	
31.01.2023	168.17	376415.03	-	10.26	25.89	12.52	
<b>PMH</b>	<b>180.59</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9.63</b>	<b>45.88</b>	<b>13.12</b>	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Statutárny zástupca:** závod Žilina  
**Celkový čas prevádzky systému:** Ing. Marcel Vrátný  
**ID oprávnených osôb:** 30deň 22hod 59min  
**Tlačené dňa:** operator  
**Kód:** 0120  
**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	180.59	-	-	9.63	45.88	13.12		
MZLm v t	22082.047			-	-	-		
MZLm <EL v t/mesiac	22082.047							
MZLm >EL v t/mesiac	0.000							
n PHH < 2*EL+I	726/100.00%							
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%							
n platných PHH	726			726	726	726		
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	158.00							
Max PHH	191.75							
Min PDH	168.17							
Max PDH	185.78							

### 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 01/2023

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m  
**Štatutárny zástupca:** závod Žilina  
**Celkový čas prevádzky systému:** Ing. Marcel Vrátný  
**ID oprávnených osôb:** 30deň 22hod 59min  
**Tlačené dňa:** operator **Kód:** 0120  
**01.02.2023** **Strana :** 7/7

Dátum	Stavy systému [hod:min]										
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	NID	VYP	KPO	FS	INY
01.01.2023	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.01.2023	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.01.2023	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
18.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.01.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.01.2023	00:00	00:00	00:00	17:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.01.2023	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	726:00	09:00	00:00	08:00	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

.....

.....

.....