

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2023

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: 01.12.2023 **Strana :** 1/9

Veličina	NOx			CO			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)	
01.11.2023	173.95	304.91	180.00	52.94	92.81	227.00	
02.11.2023	173.87	312.24	180.00	53.74	96.45	227.00	
03.11.2023	173.51	315.94	180.00	56.29	102.55	227.00	
04.11.2023	172.79	339.63	180.00	53.39	105.83	227.00	
05.11.2023	168.78	412.04	179.69	49.26	153.49	226.54	
06.11.2023	165.68	376.98	180.00	48.05	109.54	227.00	
07.11.2023	153.47	390.89	180.00	46.83	120.82	227.00	
08.11.2023	171.10	503.76	180.00	70.77	205.89	227.00	
09.11.2023	171.85	495.16	180.00	55.19	159.60	227.00	
10.11.2023	172.61	487.30	180.00	47.93	136.21	227.00	
11.11.2023	173.57	503.97	180.00	50.41	146.60	227.00	
12.11.2023	171.85	319.68	179.80	82.24	146.45	226.70	
13.11.2023	171.45	356.92	180.00	94.54	162.72	227.00	
14.11.2023	171.02	370.69	180.00	84.46	165.77	227.00	
15.11.2023	168.25	466.61	179.84	67.58	189.26	226.76	
16.11.2023	172.48	499.90	179.73	63.10	184.39	226.60	
17.11.2023	172.89	499.03	180.00	63.09	182.36	227.00	
18.11.2023	173.61	525.46	180.00	59.73	184.52	227.00	
19.11.2023	173.52	582.88	180.00	62.23	209.68	227.00	
20.11.2023	172.81	556.53	180.00	60.70	195.31	227.00	
21.11.2023	173.20	570.77	180.00	59.65	197.40	227.00	
22.11.2023	172.52	588.04	180.00	65.67	227.98	227.00	
23.11.2023	173.90	620.66	180.00	71.26	255.96	227.00	
24.11.2023	173.85	615.16	179.87	74.55	288.60	226.80	
25.11.2023	173.99	656.56	180.00	77.80	295.12	227.00	
26.11.2023	172.89	416.60	178.59	86.11	211.67	224.90	
27.11.2023	174.46	645.55	180.00	99.84	374.50	227.00	
28.11.2023	161.81	598.93	180.00	86.85	315.58	227.00	
29.11.2023	148.19	436.89	180.00	64.35	190.62	227.00	
30.11.2023	145.80	578.52	177.99	70.31	232.38	224.02	
PMH	169.93	-	179.85	65.35	-	226.78	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2023

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: 01.12.2023 **Strana :** 2/9

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	169.93	-	179.85	65.35	-	226.78	
MZLm v t	14.348			5.640			
MZLm <EL v t/mesiac	14.348			5.640			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	680/100.00%			680/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	680			680			
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	125.43			39.26			
Max PHH	187.96			168.20			
Min PDH	145.80			46.83			
Max PDH	174.46			99.84			

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 11/2023

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: 01.12.2023 **Strana :** 3/9

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)	
01.11.2023	102.46	178.61	227.00	7.93	13.89	22.00	
02.11.2023	160.26	287.07	227.00	8.01	14.40	22.00	
03.11.2023	168.00	305.14	227.00	8.27	15.05	22.00	
04.11.2023	129.07	256.94	227.00	8.18	16.02	22.00	
05.11.2023	151.29	436.60	226.37	7.78	18.22	21.94	
06.11.2023	157.45	366.67	227.00	7.70	17.52	22.00	
07.11.2023	163.81	428.27	227.00	7.53	19.29	22.00	
08.11.2023	193.36	932.57	227.00	6.81	48.03	22.00	
09.11.2023	125.72	365.30	227.00	6.31	18.16	22.00	
10.11.2023	158.21	450.69	227.00	6.41	18.08	22.00	
11.11.2023	99.32	288.10	227.00	6.86	19.91	22.00	
12.11.2023	143.58	507.74	226.59	8.95	30.50	21.96	
13.11.2023	114.42	722.89	227.00	7.77	41.33	22.00	
14.11.2023	123.62	462.66	227.00	6.21	11.23	22.00	
15.11.2023	167.78	466.68	226.67	4.88	13.51	21.97	
16.11.2023	113.21	323.53	226.45	5.09	14.73	21.95	
17.11.2023	121.56	350.27	227.00	5.39	15.56	22.00	
18.11.2023	129.90	395.03	227.00	5.51	16.66	22.00	
19.11.2023	122.24	412.41	227.00	5.70	19.11	22.00	
20.11.2023	158.19	513.32	227.00	5.60	18.03	22.00	
21.11.2023	132.46	450.10	227.00	5.55	18.23	22.00	
22.11.2023	162.65	551.06	227.00	5.88	20.02	22.00	
23.11.2023	157.67	568.19	227.00	5.95	21.24	22.00	
24.11.2023	210.04	1271.65	226.72	10.45A	42.40	21.97	
25.11.2023	137.45	525.14	227.00	7.62	28.75	22.00	
26.11.2023	136.85	319.80	224.11	7.71	18.40	21.74	
27.11.2023	157.24	619.07	227.00	7.86	29.02	22.00	
28.11.2023	117.65	594.31	227.00	8.01	28.68	22.00	
29.11.2023	140.78	420.75	227.00	7.99	23.47	22.00	
30.11.2023	101.45	697.86	222.89	8.35	26.21	21.63	
PMH	141.83	-	226.69	7.01	-	21.97	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2023

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: 01.12.2023 **Strana :** 4/9

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	141.83	-	226.69	7.01	-	21.97	
MZLm v t	14.468			0.656			
MZLm <EL v t/mesiac	14.468			0.656			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	680/100.00%			679/99.85%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			1/0.15%			
n platných PHH	680			680			
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	1.42			4.73			
Max PHH	431.80			80.98			
Min PDH	99.32			4.88			
Max PDH	210.04			10.45			

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 11/2023

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: 01.12.2023 **Strana :** 5/9

Veličina	CO ₂ r			O ₂	ObPr	W	UHLIE	Pozn.
	Jednotka	g/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	%	Nm ³ /s	%	
EL Uhlie								
EL Zemný plyn								
I(%)	10		EL					
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	PDH	PDH	
01.11.2023	172.56	421794.24	-	10.24	28.29	13.59	52.56	
02.11.2023	171.07	429821.06	-	10.28	29.08	13.49	52.96	
03.11.2023	170.91	433398.11	-	10.23	29.35	13.82	52.17	
04.11.2023	176.92	469800.63	-	9.90	30.69	13.41	57.35	
05.11.2023	186.12	538293.24	-	9.30	34.08	13.44	65.36	
06.11.2023	188.90	543413.23	-	9.11	33.23	14.12	66.37	
07.11.2023	194.26	609881.60	-	8.75	36.26	14.85	74.22	
08.11.2023	196.47	707756.29	-	8.66	41.39	16.27	82.12	
09.11.2023	192.16	682754.15	-	8.84	41.12	16.22	80.26	
10.11.2023	189.64	666071.75	-	8.94	40.62	16.64	77.77	
11.11.2023	185.52	680466.68	-	9.13	42.45	17.68	77.39	
12.11.2023	135.33	426748.67	-	12.14	36.85	13.15	54.29	
13.11.2023	131.35	410647.20	-	12.45	35.58	10.13	53.75	
14.11.2023	132.43	427341.71	-	12.43	36.52	10.46	53.42	
15.11.2023	195.70	664844.07	-	8.75	39.30	14.52	79.54	
16.11.2023	194.19	692027.79	-	8.80	41.21	15.11	81.77	
17.11.2023	193.97	690242.24	-	8.83	41.16	15.34	80.72	
18.11.2023	194.90	721280.27	-	8.74	42.75	14.72	86.54	
19.11.2023	196.22	795073.71	-	8.57	46.84	15.87	92.89	
20.11.2023	195.19	759784.56	-	8.60	45.00	15.78	89.31	
21.11.2023	194.10	774538.92	-	8.62	46.07	15.91	91.58	
22.11.2023	196.63	805011.61	-	8.53	47.30	14.12	99.34	
23.11.2023	198.08	842323.37	-	8.41	49.19	13.99	103.84	
24.11.2023	197.54	836802.24	-	8.44	47.36	14.08	97.69	
25.11.2023	198.92	890603.37	-	8.36	51.79	13.86	107.22	
26.11.2023	195.93	561880.80	-	8.39	33.17	15.19	107.22	
27.11.2023	196.59	860785.70	-	8.34	50.65	15.84	113.58	
28.11.2023	192.55	841730.90	-	8.62	48.75	14.97	95.89	
29.11.2023	192.16	682406.05	-	8.56	41.05	14.86	81.48	
30.11.2023	175.68	736057.22	-	9.37	40.91	13.97	75.29	
PMH	185.22	-	-	9.23	40.25	14.58	79.80	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 30deň Ohod 0min
Tlačené dňa: operator
Kód: 0120
Strana : 6/9

Veličina	CO2r			O2	ObPr	W	UHLIE	
	g/m3N	kg/deň	g/m3N					
Jednotka				%	Nm ³ /s	%	MW	
EL Uhlie								
EL Zemný plyn								
I(%)	10		EL					
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	PDH	PDH	Pozn.
PMH	185.22	-	-	9.23	40.25	14.58	79.80	
MZLm v t	19603.581			-	-	-	-	
MZLm <EL v t/mesiac	19603.581							
MZLm >EL v t/mesiac	0.000							
n PHH < 2*EL+I	680/100.00%							
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%							
n platných PHH	680			680	680	680	680	
n neplatných PHH	0			0	0	0	0	
n nahradených PHH	0			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	30	
n neplatných PDH	0			0	0	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
EQ	0.00							
Min PHH	118.95							
Max PHH	203.56							
Min PDH	131.35							
Max PDH	198.92							

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

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2023

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: 01.12.2023 **Strana :** 7/9

Veličina	PLYN	ObP1	ObP2	ObP5	
Jednotka	MW	Nm3/h	Nm3/h	Nm3/h	
EL Uhlie					
EL Zemný plyn					
I(%)					
Dátum	PDH	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.11.2023	0.00	96325.76	5514.66	3032.47	
02.11.2023	0.00	97998.96	6700.59	3036.06	
03.11.2023	0.00	98069.72	7599.89	3039.86	
04.11.2023	0.00	103107.48	7361.52	3031.53	
05.11.2023	0.20	77651.75	45044.77	3033.00	
06.11.2023	0.00	59393.86	60242.39	3034.44	
07.11.2023	0.00	63875.58	66656.35	3032.26	
08.11.2023	0.00	71692.12	77324.98	3035.90	
09.11.2023	0.01	71020.05	77002.32	3027.33	
10.11.2023	0.00	71247.31	74970.87	3041.20	
11.11.2023	0.00	76755.58	76048.46	3037.82	
12.11.2023	0.27	43192.38	89454.98	3022.73	
13.11.2023	0.00	34612.99	93487.33	3021.69	
14.11.2023	0.00	38441.10	93039.19	3039.50	
15.11.2023	0.21	68426.00	73072.66	3039.69	
16.11.2023	0.38	71493.15	76860.27	3031.62	
17.11.2023	0.00	72285.78	75887.16	3024.24	
18.11.2023	0.00	76615.60	77280.64	3009.84	
19.11.2023	0.00	85233.28	83403.91	3010.65	
20.11.2023	0.01	80749.35	81244.76	3026.12	
21.11.2023	0.00	82213.49	83641.09	3037.88	
22.11.2023	0.00	83240.49	87052.76	3009.53	
23.11.2023	0.03	86996.95	90086.27	3023.86	
24.11.2023	0.23	84127.66	86383.90	3032.71	
25.11.2023	0.00	91693.52	94738.37	3007.30	
26.11.2023	1.86	59833.83	59589.32	3020.59	
27.11.2023	0.18	91570.53	90749.03	3020.60	
28.11.2023	0.00	87356.78	88158.83	2240.36	
29.11.2023	0.02	73560.04	74234.92	260.57	
30.11.2023	2.62	64499.93	62678.46	22249.04	
PMH	0.18	76179.77	68250.04	3359.46	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2023

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 30deň Ohod 0min
Tlačené dňa: 01.12.2023 operator
Kód: 0120
Strana : 8/9

Veličina	PLYN	ObP1	ObP2	ObP5	
Jednotka	MW	Nm3/h	Nm3/h	Nm3/h	
EL Uhlie					
EL Zemný plyn					
I(%)					
Dátum	PDH	PDH	PDH	PDH	Pozn.
PMH	0.18	76179.77	68250.04	3359.46	
MZLm v t	-	-	-	-	
MZLm <EL v t/mesiac					
MZLm >EL v t/mesiac					
n PHH < 2*EL+I					
n PHH > 2*EL+I					
n platných PHH	680	680	680	680	
n neplatných PHH	0	0	0	0	
n nahradených PHH	0	0	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I					
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I					
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					
Min PHH					
Max PHH					
Min PDH					
Max PDH					

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

.....

