

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 31deň Ohod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.01.2023 **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)	
01.12.2022	178.50	481.31	180.00	61.37	167.55	227.00	
02.12.2022	178.09	487.40	180.00	63.88	176.44	227.00	
03.12.2022	177.60	404.68	180.00	49.68	113.09	227.00	
04.12.2022	177.90	405.70	180.00	47.22	107.29	227.00	
05.12.2022	175.51	522.08	178.01	53.03	158.24	224.04	
06.12.2022	174.05	807.86	175.54	51.97	236.37	220.38	
07.12.2022	-	844.54	-	-	260.54	-	
08.12.2022	195.68	781.37	178.57	52.85	212.00	224.87	
09.12.2022	178.69	551.20	179.30	46.80	144.21	225.96	
10.12.2022	179.09	284.82	180.00	46.44	74.07	227.00	
11.12.2022	181.22	238.28	180.00	50.10	69.00	227.00	
12.12.2022	201.88	579.25	178.61	50.00	152.47	224.94	
13.12.2022	200.42	822.74	180.00	80.93	333.63	227.00	
14.12.2022	290.41G	1232.77	179.57	40.96	177.33	226.36	
15.12.2022	357.23G	1278.21	180.00	31.70	115.39	227.00	
16.12.2022	-	1285.52	-	-	126.28	-	
17.12.2022	-	1371.73	-	-	139.52	-	
18.12.2022	-	1444.49	-	-	173.41	-	
19.12.2022	177.86	966.27	180.00	82.98	218.72	227.00	
20.12.2022	177.76	485.51	179.00	70.28	196.07	225.51	
21.12.2022	178.54	553.71	180.00	90.21	281.40	227.00	
22.12.2022	178.24	462.46	180.00	52.93	138.73	227.00	
23.12.2022	178.15	445.89	180.00	52.96	132.19	227.00	
24.12.2022	178.05	427.07	180.00	66.48	159.35	227.00	
25.12.2022	178.07	418.85	180.00	55.99	131.76	227.00	
26.12.2022	178.06	446.90	180.00	60.55	152.61	227.00	
27.12.2022	188.40	643.81	179.59	47.66	162.81	226.39	
28.12.2022	193.05	669.63	180.00	49.61	172.08	227.00	
29.12.2022	188.27	620.39	178.45	51.22	169.79	224.70	
30.12.2022	200.76	631.38	177.69	44.54	140.19	223.57	
31.12.2022	201.61	494.00	174.10	44.79	110.08	218.24	
PMH	193.13	-	179.20	55.29	-	225.81	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.01.2023 **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	193.13	-	179.20	55.29	-	225.81	
MZLm v t	21.090			5.103			
MZLm <EL v t/mesiac	18.579			5.103			
MZLm >EL v t/mesiac	2.511			0.000			
n PHH < 2*EL+I	591/100.00%			591/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	591			591			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	25/92.59%			27/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	2/7.41%			0/0.00%			
n platných PDH	27			27			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	154.18			22.79			
Max PHH	384.30			169.99			
Min PDH	174.05			31.70			
Max PDH	357.23			90.21			

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 12/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 31deň Ohod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.01.2023 **Strana :** 3/7

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			
l(%)	20		EL	30		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
01.12.2022	174.51	467.02	227.00	7.93	21.33	22.00	
02.12.2022	170.76	481.26	227.00	7.99	21.83	22.00	
03.12.2022	146.48	337.93	227.00	8.05	18.35	22.00	
04.12.2022	119.35	280.43	227.00	7.89	17.95	22.00	
05.12.2022	114.62	381.12	222.93	7.84	22.98	21.63	
06.12.2022	150.12	747.13	217.88	8.10	40.47	21.18	
07.12.2022	-	715.01	-	-	41.78	-	
08.12.2022	161.33	770.96	224.06	8.35	33.45	21.74	
09.12.2022	130.74	405.04	225.57	7.80	24.02	21.87	
10.12.2022	169.84	233.10	227.00	7.73	12.36	22.00	
11.12.2022	174.11	225.91	227.00	7.83	10.28	22.00	
12.12.2022	117.53	276.35	224.16	7.90	22.41	21.74	
13.12.2022	161.02	662.94	227.00	7.78	31.89	22.00	
14.12.2022	184.87	795.44	226.11	8.07	34.64	21.92	
15.12.2022	162.81	613.96	227.00	8.00	28.68	22.00	
16.12.2022	-	651.03	-	-	29.81	-	
17.12.2022	-	584.08	-	-	32.14	-	
18.12.2022	-	678.22	-	-	34.02	-	
19.12.2022	165.36	942.23	227.00	7.24	30.88	22.00	
20.12.2022	130.02	349.96	224.95	7.08	19.27	21.81	
21.12.2022	119.94	373.97	227.00	7.03	21.79	22.00	
22.12.2022	153.30	397.89	227.00	7.39	19.10	22.00	
23.12.2022	154.33	386.47	227.00	7.38	18.45	22.00	
24.12.2022	111.90	266.24	227.00	7.43	17.83	22.00	
25.12.2022	133.45	314.22	227.00	7.47	17.57	22.00	
26.12.2022	140.97	356.99	227.00	7.19	18.05	22.00	
27.12.2022	155.66	571.20	226.15	7.77	23.37	21.92	
28.12.2022	120.37	420.77	227.00	7.54	26.14	22.00	
29.12.2022	146.55	495.44	223.83	7.60	25.00	21.71	
30.12.2022	119.11	379.19	222.28	7.63	23.97	21.58	
31.12.2022	90.48	232.35	214.93	7.99	19.59	20.91	
PMH	142.49	-	225.37	7.69	-	21.85	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.01.2023 **Strana :** 4/7

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	142.49	-	225.37	7.69	-	21.85	
MZLm v t	14.794			0.759			
MZLm <EL v t/mesiac	14.794			0.759			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	591/100.00%			591/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	591			591			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	27/100.00%			27/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	27			27			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	3.86			6.84			
Max PHH	383.85			9.74			
Min PDH	90.48			7.03			
Max PDH	184.87			8.35			

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 12/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 31deň Ohod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.01.2023 **Strana :** 5/7

Veličina	CO ₂ r			O ₂	ObPr	W	Pozn.
	Jednotka	g/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	%	Nm ³ /s	
EL Uhlie							
EL Zemný plyn							
l(%)	10		EL				
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	PDH	
01.12.2022	188.53	675567.54	-	9.71	41.36	14.05	
02.12.2022	189.20	694631.24	-	9.82	42.43	13.43	
03.12.2022	181.47	578106.44	-	10.27	36.86	13.06	
04.12.2022	183.84	578675.49	-	10.14	36.39	13.12	
05.12.2022	177.39	706550.23	-	10.09	47.25	12.95	
06.12.2022	170.34	1058244.42	-	10.21	62.28	12.52	
07.12.2022	-	1062630.58	-	-	-	-	
08.12.2022	167.20	879235.61	-	10.51	61.37	11.88	
09.12.2022	177.24	740303.87	-	9.92	48.39	12.09	
10.12.2022	181.51	384898.74	-	9.71	24.56	12.34	
11.12.2022	180.66	316005.39	-	9.72	20.21	11.79	
12.12.2022	184.61	685148.19	-	9.43	42.75	12.35	
13.12.2022	189.50	986681.25	-	9.20	60.22	12.56	
14.12.2022	184.40	1012015.87	-	9.28	63.51	12.38	
15.12.2022	175.91	849766.34	-	9.86	56.03	12.28	
16.12.2022	-	901759.66	-	-	-	-	
17.12.2022	-	964809.66	-	-	-	-	
18.12.2022	-	996978.39	-	-	-	-	
19.12.2022	189.45	756117.60	-	9.24	41.07	14.21	
20.12.2022	187.82	657914.59	-	9.28	40.47	13.76	
21.12.2022	193.10	750017.75	-	9.03	44.94	14.00	
22.12.2022	182.82	626777.36	-	9.65	39.62	13.53	
23.12.2022	180.79	602167.45	-	9.73	38.52	13.63	
24.12.2022	178.71	577043.15	-	9.86	37.35	13.80	
25.12.2022	178.73	566348.90	-	9.87	36.66	13.79	
26.12.2022	182.97	605394.04	-	9.62	38.27	14.33	
27.12.2022	171.05	720559.37	-	10.29	50.14	12.96	
28.12.2022	181.15	834962.15	-	9.71	53.32	12.55	
29.12.2022	178.72	793090.79	-	9.82	51.30	12.42	
30.12.2022	176.97	754481.21	-	9.88	49.32	12.87	
31.12.2022	166.99	584537.46	-	10.38	40.56	12.97	
PMH	181.23	-	-	9.77	43.75	13.03	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 31deň 0hod 0min
Tlačené dňa: operator
 01.01.2023 **Kód:** 0120
Strana : 6/7

Veličina	CO2r			O2	ObPr	W	Pozn.
	g/m3N	kg/deň	g/m3N				
EL Uhlie							
EL Zemný plyn							
I(%)	10		EL				
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	PDH	
PMH	181.23	-	-	9.77	43.75	13.03	
MZLm v t	22901.421			-	-	-	
MZLm <EL v t/mesiac	22901.421						
MZLm >EL v t/mesiac	0.000						
n PHH < 2*EL+I	591/100.00%						
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%						
n platných PHH	591			591	591	591	
n neplatných PHH	0			0	0	0	
n nahradených PHH	0			0	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	27/100.00%						
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%						
n platných PDH	27			27	27	27	
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	148.22						
Max PHH	198.23						
Min PDH	166.99						
Max PDH	193.10						

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

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ:	MH Teplárenský holding, a.s.	Zdroj:	komin 120m
Štatutárny zástupca:	závod Žilina		
Celkový čas prevádzky systému:	Ing. Marcel Vrátný		
ID oprávnených osôb:	31deň Ohod 0min	Kód:	0120
Tlačené dňa:	operator	Strana :	7/7
	01.01.2023		

Dátum	Stavy systému [hod:min]										
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	NID	VYP	KPO	FS	INY
01.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2022	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2022	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00
07.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00
08.12.2022	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00
09.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2022	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2022	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2022	00:00	00:00	00:00	09:00	07:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2022	00:00	00:00	00:00	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	00:00	00:00	591:00	15:00	88:00	00:00	00:00	00:00	50:00	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

.....

.....

.....