

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Miroslav Kavula

Celkový čas prevádzky systému:

31deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.11.2024

Strana :

1/9

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			
l(%)	20		EL	10		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
01.10.2024	174.01	273.95	180.00	60.17	95.60	227.00	
02.10.2024	174.21	304.74	180.00	59.94	104.78	227.00	
03.10.2024	179.43	360.90	180.00	63.18	126.90	227.00	
04.10.2024	180.08	373.52	180.00	62.44	129.49	227.00	
05.10.2024	171.40	326.52	180.00	61.27	116.92	227.00	
06.10.2024	173.11	321.43	180.00	60.44	111.92	227.00	
07.10.2024	178.12	349.81	180.00	61.38	119.95	227.00	
08.10.2024	175.43	327.17	180.00	61.48	114.25	227.00	
09.10.2024	174.14	256.92	180.00	78.71	115.24	227.00	
10.10.2024	174.09	271.38	180.00	77.45	120.57	227.00	
11.10.2024	175.11	336.82	177.97	70.99	161.06	223.98	
12.10.2024	173.69	367.46	180.00	63.18	133.54	227.00	
13.10.2024	173.60	382.08	180.00	59.22	130.35	227.00	
14.10.2024	173.86	407.51	180.00	68.59	162.39	227.00	
15.10.2024	173.76	403.65	180.00	67.53	157.74	227.00	
16.10.2024	173.96	408.86	180.00	74.00	174.18	227.00	
17.10.2024	173.98	409.23	180.00	74.85	176.46	227.00	
18.10.2024	173.46	411.19	180.00	76.98	184.08	227.00	
19.10.2024	173.99	371.75	180.00	62.36	133.40	227.00	
20.10.2024	174.03	376.35	180.00	66.66	143.97	227.00	
21.10.2024	173.96	429.99	180.00	76.20	190.62	227.00	
22.10.2024	174.28	436.43	180.00	69.08	174.39	227.00	
23.10.2024	172.87	392.63	178.65	72.86	166.00	225.00	
24.10.2024	174.30	395.32	180.00	63.76	145.12	227.00	
25.10.2024	172.75	406.27	178.81	58.22	137.50	225.24	
26.10.2024	173.98	377.29	180.00	49.14	106.52	227.00	
27.10.2024	173.93	385.31	180.00	45.24	100.02	227.00	
28.10.2024	174.12	395.18	180.00	45.22	102.90	227.00	
29.10.2024	173.41	386.15	180.00	44.80	99.40	227.00	
30.10.2024	173.96	377.61	180.00	51.06	110.03	227.00	
31.10.2024	173.93	372.25	180.00	52.67	112.32	227.00	
PMH	174.35	-	179.85	63.15	-	226.78	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Miroslav Kavula
Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.11.2024 **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	174.35	-	179.85	63.15	-	226.78	
MZLm v t	11.396			4.158			
MZLm <EL v t/mesiac	11.396			4.158			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	739/100.00%			739/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	739			739			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	31/100.00%			31/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +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	158.28			40.22			
Max PHH	228.29			121.94			
Min PDH	171.40			44.80			
Max PDH	180.08			78.71			

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 10/2024

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Miroslav Kavula

Celkový čas prevádzky systému:

31deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.11.2024

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			
l(%)	20		EL	30		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
01.10.2024	133.83	212.34	227.00	7.10	11.15	22.00	
02.10.2024	146.93	258.30	227.00	7.90	13.83	22.00	
03.10.2024	103.84	209.24	227.00	8.62	17.31	22.00	
04.10.2024	149.13	310.68	227.00	8.84	18.32	22.00	
05.10.2024	126.60	239.44	227.00	9.35	17.78	22.00	
06.10.2024	161.28	299.61	227.00	9.21	17.09	22.00	
07.10.2024	141.93	276.83	227.00	10.04	19.66	22.00	
08.10.2024	169.96	318.15	227.00	10.50	19.51	22.00	
09.10.2024	166.16	240.46	227.00	7.78	11.70	22.00	
10.10.2024	166.93	261.16	227.00	7.02	10.96	22.00	
11.10.2024	115.34	255.40	222.84	8.14	16.27	21.63	
12.10.2024	151.27	319.45	227.00	9.02	19.07	22.00	
13.10.2024	140.35	309.53	227.00	9.51	20.90	22.00	
14.10.2024	160.54	391.10	227.00	9.31	21.82	22.00	
15.10.2024	116.21	280.36	227.00	9.72	22.53	22.00	
16.10.2024	144.66	341.92	227.00	8.56	20.11	22.00	
17.10.2024	143.79	341.57	227.00	7.13	16.76	22.00	
18.10.2024	141.87	347.96	227.00	8.74	20.71	22.00	
19.10.2024	110.11	238.01	227.00	9.61	20.51	22.00	
20.10.2024	116.45	256.66	227.00	10.33	22.32	22.00	
21.10.2024	108.65	276.62	227.00	11.19	27.61	22.00	
22.10.2024	108.91	281.94	227.00	11.67	29.13	22.00	
23.10.2024	109.92	251.95	224.24	8.18	18.49	21.75	
24.10.2024	135.00	311.20	227.00	6.63	15.00	22.00	
25.10.2024	141.82	335.90	224.57	7.47	17.54	21.78	
26.10.2024	129.01	282.28	227.00	7.68	16.66	22.00	
27.10.2024	125.25	281.21	227.00	8.47	18.75	22.00	
28.10.2024	159.33	361.65	227.00	8.55	19.42	22.00	
29.10.2024	142.52	317.21	227.00	8.46	18.82	22.00	
30.10.2024	121.43	267.67	227.00	8.68	18.82	22.00	
31.10.2024	112.79	241.94	227.00	8.95	19.15	22.00	
PMH	135.62	-	226.70	8.79	-	21.97	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Miroslav Kavula

Celkový čas prevádzky systému:

31deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.11.2024

Strana :

4/9

Veličina	SO ₂ r			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	135.62	-	226.70	8.79	-	21.97	
MZLm v t	8.918			0.578			
MZLm <EL v t/mesiac	8.918			0.578			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	739/100.00%			739/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	739			739			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	31/100.00%			31/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +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	1.12			5.35			
Max PHH	374.40			12.38			
Min PDH	103.84			6.63			
Max PDH	169.96			11.67			

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 10/2024

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Miroslav Kavulfa
Celkový čas prevádzky systému: 31deň Ohod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.11.2024 **Strana :** 5/9

Veličina	CO2r			O2	ObPr	W	UHLIE	Pozn.
	Jednotka	g/m3N	kg/deň	g/m3N	%	Nm ³ /s	%	
EL Uhlie								
EL Zemný plyn								
I(%)	10		EL					
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	PDH	PDH	
01.10.2024	197.23	434768.88	-	10.29	25.38	13.29	48.83	
02.10.2024	198.19	473206.49	-	10.01	27.65	13.48	53.53	
03.10.2024	191.95	514197.95	-	9.77	31.04	13.96	60.59	
04.10.2024	185.94	510102.63	-	9.67	31.74	14.21	61.95	
05.10.2024	181.21	461462.35	-	9.78	29.45	14.18	57.32	
06.10.2024	178.32	444549.14	-	9.84	28.85	13.89	56.05	
07.10.2024	179.50	465865.85	-	9.67	30.02	14.05	59.15	
08.10.2024	177.45	438751.38	-	9.70	28.59	14.11	56.59	
09.10.2024	165.42	343812.56	-	10.35	24.01	13.43	45.77	
10.10.2024	172.72	372987.91	-	10.18	24.99	13.54	47.74	
11.10.2024	178.43	451981.11	-	9.89	28.36	13.78	52.97	
12.10.2024	184.60	513632.88	-	9.59	32.20	14.20	61.88	
13.10.2024	186.55	531787.84	-	9.42	32.99	14.58	63.48	
14.10.2024	188.18	564782.29	-	9.29	34.71	14.41	68.06	
15.10.2024	187.53	559053.38	-	9.31	34.46	14.47	68.25	
16.10.2024	191.31	563984.40	-	9.04	34.12	14.58	72.66	
17.10.2024	193.09	569269.28	-	9.03	34.12	14.60	76.15	
18.10.2024	194.02	580200.89	-	9.11	34.55	14.67	76.15	
19.10.2024	184.01	519540.02	-	9.65	32.65	14.11	62.96	
20.10.2024	182.47	525548.37	-	9.74	33.31	14.77	62.71	
21.10.2024	187.53	600785.78	-	9.43	36.94	15.12	71.45	
22.10.2024	187.49	607469.91	-	9.40	37.36	15.06	72.15	
23.10.2024	181.21	546109.02	-	9.70	34.81	15.08	64.96	
24.10.2024	185.71	552650.01	-	9.58	34.37	15.20	65.60	
25.10.2024	188.57	575128.57	-	9.44	35.26	15.43	66.51	
26.10.2024	186.61	532005.75	-	9.59	32.99	15.52	62.14	
27.10.2024	189.38	543549.59	-	9.42	33.21	15.84	63.11	
28.10.2024	191.18	556773.42	-	9.31	33.67	15.81	64.96	
29.10.2024	190.26	544959.64	-	9.34	33.13	15.49	64.27	
30.10.2024	188.18	530617.15	-	9.45	32.62	15.66	62.29	
31.10.2024	188.31	522907.24	-	9.45	32.14	15.68	61.78	
PMH	185.93	-	-	9.59	31.94	14.59	62.37	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Miroslav Kavula

Celkový čas prevádzky systému:

31deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.11.2024

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	185.93	-	-	9.59	31.94	14.59	62.37	
MZLm v t	15952.442			-	-	-	-	
MZLm <EL v t/mesiac	15952.442							
MZLm >EL v t/mesiac	0.000							
n PHH < 2*EL+I	739/100.00%							
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%							
n platných PHH	739			739	739	739	739	
n neplatných PHH	0			0	0	0	0	
n nahradených PHH	0			0	0	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	31/100.00%							
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%							
n platných PDH	31			31	31	31	31	
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	159.15							
Max PHH	210.01							
Min PDH	165.42							
Max PDH	198.19							

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 10/2024

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Miroslav Kavulfa
Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.11.2024 **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.
01.10.2024	0.00	86222.63	5153.17	-476.06	
02.10.2024	0.02	93282.44	6243.96	-475.84	
03.10.2024	0.00	106581.99	5166.94	-476.18	
04.10.2024	0.00	108991.40	5274.50	-476.79	
05.10.2024	0.00	100775.61	5252.52	-470.64	
06.10.2024	0.00	98578.56	5268.08	-468.51	
07.10.2024	0.00	102856.18	5225.74	-458.40	
08.10.2024	0.00	97887.52	5042.39	122.24	
09.10.2024	0.03	81442.12	4985.19	954.31	
10.10.2024	0.00	84961.81	5004.59	684.00	
11.10.2024	1.23	79186.96	22900.41	1397.30	
12.10.2024	0.05	57082.12	58825.68	1563.97	
13.10.2024	0.00	58263.21	60501.37	1677.48	
14.10.2024	0.00	61259.47	63679.07	1096.34	
15.10.2024	0.00	60635.07	63438.96	781.47	
16.10.2024	0.00	59932.69	62904.36	1440.44	
17.10.2024	0.00	59934.36	62905.60	1139.20	
18.10.2024	0.00	62271.14	62117.93	1351.21	
19.10.2024	0.03	59982.94	57551.51	313.05	
20.10.2024	0.00	61392.76	58514.17	263.09	
21.10.2024	0.00	67312.50	65682.69	137.25	
22.10.2024	0.02	68457.25	66048.59	403.92	
23.10.2024	0.95	64104.11	61200.76	586.97	
24.10.2024	0.00	63711.44	60007.63	1042.13	
25.10.2024	0.97	65737.02	61204.99	170.42	
26.10.2024	0.00	61824.81	56937.45	1307.03	
27.10.2024	0.00	62610.04	56943.63	1287.68	
28.10.2024	0.00	62911.56	58316.50	1448.93	
29.10.2024	0.00	61927.78	57334.20	746.63	
30.10.2024	0.00	61181.49	56245.03	655.50	
31.10.2024	0.06	59609.55	56101.25	673.30	
PMH	0.10	73564.00	41423.83	573.62	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Miroslav Kavula
Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.11.2024 **Strana :** 8/9

Veličina	PLYN	ObP1	ObP2	ObP5	Pozn.
Jednotka	MW	Nm3/h	Nm3/h	Nm3/h	
EL Uhlie					
EL Zemný plyn					
I(%)					
Dátum	PDH	PDH	PDH	PDH	
PMH	0.10	73564.00	41423.83	573.62	
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	739	739	739	739	
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	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					
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

.....

