

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 11deň 16hod 1min
Tlačené dňa: operator
Kód: 0120
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)	
01.09.2022	-	-	-	-	-	-	
02.09.2022	-	-	-	-	-	-	
03.09.2022	-	-	-	-	-	-	
04.09.2022	-	-	-	-	-	-	
05.09.2022	-	-	-	-	-	-	
06.09.2022	-	-	-	-	-	-	
07.09.2022	-	-	-	-	-	-	
08.09.2022	-	-	-	-	-	-	
09.09.2022	-	-	-	-	-	-	
10.09.2022	-	-	-	-	-	-	
11.09.2022	-	-	-	-	-	-	
12.09.2022	-	-	-	-	-	-	
13.09.2022	-	-	-	-	-	-	
14.09.2022	-	-	-	-	-	-	
15.09.2022	-	-	-	-	-	-	
16.09.2022	-	-	-	-	-	-	
17.09.2022	-	-	-	-	-	-	
18.09.2022	-	-	-	-	-	-	
19.09.2022	177.91	195.70	180.00	59.68	69.10	227.00	
20.09.2022	181.61	300.48	179.69	51.60	88.47	226.53	
21.09.2022	185.29	361.40	180.00	75.25	146.46	227.00	
22.09.2022	171.22	307.27	180.00	69.97	125.90	227.00	
23.09.2022	171.43	303.56	180.00	59.32	104.42	227.00	
24.09.2022	176.48	327.42	180.00	61.32	113.75	227.00	
25.09.2022	176.37	333.90	180.00	56.28	106.57	227.00	
26.09.2022	176.66	340.06	180.00	55.64	107.14	227.00	
27.09.2022	176.52	338.41	180.00	55.81	107.01	227.00	
28.09.2022	179.89	349.65	180.00	72.24	140.50	227.00	
29.09.2022	185.75	361.86	178.84	75.69	147.20	225.28	
30.09.2022	177.46	340.17	180.00	66.90	128.29	227.00	
PMH	178.08	-	179.88	63.47	-	226.82	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 11deň 16hod 1min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.10.2022 **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	178.08	-	179.88	63.47	-	226.82	
MZLm v t	3.860			1.385			
MZLm <EL v t/mesiac	3.860			1.385			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	273/100.00%			273/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	273			273			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	12/100.00%			12/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	12			12			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	126.52			34.74			
Max PHH	238.36			117.28			
Min PDH	171.22			51.60			
Max PDH	185.75			75.69			

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 09/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 11deň 16hod 1min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.10.2022 **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)	
01.09.2022	-	-	-	-	-	-	
02.09.2022	-	-	-	-	-	-	
03.09.2022	-	-	-	-	-	-	
04.09.2022	-	-	-	-	-	-	
05.09.2022	-	-	-	-	-	-	
06.09.2022	-	-	-	-	-	-	
07.09.2022	-	-	-	-	-	-	
08.09.2022	-	-	-	-	-	-	
09.09.2022	-	-	-	-	-	-	
10.09.2022	-	-	-	-	-	-	
11.09.2022	-	-	-	-	-	-	
12.09.2022	-	-	-	-	-	-	
13.09.2022	-	-	-	-	-	-	
14.09.2022	-	-	-	-	-	-	
15.09.2022	-	-	-	-	-	-	
16.09.2022	-	-	-	-	-	-	
17.09.2022	-	-	-	-	-	-	
18.09.2022	-	-	-	-	-	-	
19.09.2022	21.53	136.45	227.00	12.23	25.02	22.00	
20.09.2022	12.28	26.19	226.36	9.97	16.09	21.94	
21.09.2022	178.30	348.73	227.00	9.66	18.84	22.00	
22.09.2022	104.96	190.47	227.00	9.61	17.20	22.00	
23.09.2022	126.30	223.64	227.00	9.46	16.72	22.00	
24.09.2022	122.64	227.64	227.00	9.06	16.77	22.00	
25.09.2022	128.99	244.28	227.00	8.25	15.62	22.00	
26.09.2022	179.36	345.52	227.00	7.93	15.25	22.00	
27.09.2022	169.39	324.82	227.00	8.04	15.43	22.00	
28.09.2022	134.27	261.04	227.00	8.08	15.70	22.00	
29.09.2022	122.05	237.53	224.64	8.62	16.76	21.79	
30.09.2022	178.63	342.48	227.00	7.86	15.09	22.00	
PMH	128.51	-	226.75	8.90	-	21.98	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 11deň 16hod 1min
Tlačené dňa: operator
 01.10.2022 **Kód:** 0120
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	128.51	-	226.75	8.90	-	21.98	
MZLm v t	2.909			0.204			
MZLm <EL v t/mesiac	2.909			0.204			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	273/100.00%			273/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	273			273			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	12/100.00%			12/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	12			12			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	-4.25			7.46			
Max PHH	370.81			16.96			
Min PDH	12.28			7.86			
Max PDH	179.36			12.23			

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 09/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 11deň 16hod 1min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.10.2022 **Strana :** 5/9

Veličina	NH3r			CO2r			O2	Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	g/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	
EL Uhlie	10.00							
EL Zemný plyn	10.00							
I(%)	40		EL	10		EL		
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	
01.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
02.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
03.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
04.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
05.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
06.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
07.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
09.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
10.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
11.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
12.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
13.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
14.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
15.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
16.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
17.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
18.09.2022	-	-	-	-	-	-	-	
19.09.2022	2.02	2.91	10.00	178.72	233722.39	-	10.09	
20.09.2022	0.58	0.93	9.99	176.62	403145.74	-	10.17	
21.09.2022	0.68	1.32	10.00	188.72	490692.75	-	9.75	
22.09.2022	1.24	2.20	10.00	184.11	454014.18	-	10.10	
23.09.2022	1.58	2.77	10.00	178.67	440228.76	-	10.23	
24.09.2022	0.68	1.26	10.00	178.76	453767.48	-	10.04	
25.09.2022	0.72	1.37	10.00	176.31	456073.36	-	10.02	
26.09.2022	0.82	1.59	10.00	175.05	456731.79	-	9.93	
27.09.2022	0.80	1.52	10.00	172.03	448139.03	-	9.96	
28.09.2022	0.77	1.51	10.00	169.36	448572.80	-	9.99	
29.09.2022	0.76	1.47	9.98	167.12	442799.18	-	9.95	
30.09.2022	0.82	1.56	10.00	167.02	428694.22	-	9.80	
PMH	0.90	-	10.00	175.87	-	-	10.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 11deň 16hod 1min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.10.2022 **Strana :** 6/9

Veličina	NH3r			CO2r			O2	Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	g/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	%	
EL Uhlie	10.00							
EL Zemný plyn	10.00							
I(%)	40		EL	10		EL		
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	
PMH	0.90	-	10.00	175.87	-	-	10.00	
MZLm v t	0.020			5156.582			-	
MZLm <EL v t/mesiac	0.020			5156.582				
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000				
n PHH < 2*EL+I	273/100.00%			273/100.00%				
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%				
n platných PHH	273			273			273	
n neplatných PHH	0			0			0	
n nahradených PHH	0			0			0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	12/100.00%			12/100.00%				
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			0/0.00%				
n platných PDH	12			12			12	
n neplatných PDH	0			0			0	
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			0.00%	
EQ	0.00			0.00				
Min PHH	0.32			153.31				
Max PHH	7.68			194.15				
Min PDH	0.58			167.02				
Max PDH	2.02			188.72				

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 09/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 11deň 16hod 1min
Tlačené dňa: operator **Kód:** 0120
 01.10.2022 **Strana :** 7/9

Veličina	ObPr	W	
Jednotka	Nm ³ /s	%	
EL Uhlie			
EL Zemný plyn			
I(%)			
Dátum	PDH	PDH	Pozn.
01.09.2022	-	-	
02.09.2022	-	-	
03.09.2022	-	-	
04.09.2022	-	-	
05.09.2022	-	-	
06.09.2022	-	-	
07.09.2022	-	-	
08.09.2022	-	-	
09.09.2022	-	-	
10.09.2022	-	-	
11.09.2022	-	-	
12.09.2022	-	-	
13.09.2022	-	-	
14.09.2022	-	-	
15.09.2022	-	-	
16.09.2022	-	-	
17.09.2022	-	-	
18.09.2022	-	-	
19.09.2022	27.10	10.00	
20.09.2022	26.12	11.32	
21.09.2022	30.09	13.78	
22.09.2022	29.77	13.61	
23.09.2022	28.48	13.17	
24.09.2022	29.38	13.51	
25.09.2022	29.94	13.63	
26.09.2022	30.20	13.78	
27.09.2022	30.15	13.48	
28.09.2022	30.65	14.11	
29.09.2022	30.67	14.22	
30.09.2022	29.70	13.98	
PMH	29.47	13.38	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 11deň 16hod 1min
Tlačené dňa: operator **Kód:** 0120
 01.10.2022 **Strana :** 8/9

Veličina	ObPr	W	
Jednotka	Nm ³ /s	%	
EL Uhlie			
EL Zemný plyn			
I(%)			
Dátum	PDH	PDH	Pozn.
PMH	29.47	13.38	
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	273	273	
n neplatných PHH	0	0	
n nahradených PHH	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			
n platných PDH	12	12	
n neplatných PDH	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	
EQ			
Min PHH			
Max PHH			
Min PDH			
Max PDH			

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 09/2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Štatutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 11deň 16hod 1min
Tlačené dňa: 01.10.2022 **Kód:** 0120
Strana : 9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]										
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	NID	VYP	KPO	FS	INY
01.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2022	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2022	07:00	00:00	00:00	10:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2022	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	437:00	00:00	00:00	273:00	07:00	00:00	00:00	03:00	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

.....

