

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Miroslav Kavula

Celkový čas prevádzky systému:

330deň 1hod 25min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.01.2025

Strana :

1/5

Veličina	NOx _r			CO _r			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N		mg/m ³ N			
EL Uhlie	180.00			227.00			
EL Zemný plyn	100.00	t/mesiac	t/mesiac	100.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	171.14	19.501	0.000	70.74	8.116	0.000	
Február	169.36	15.075	0.000	76.40	6.840	0.000	
Marec	171.37	13.768	0.000	67.35	5.484	0.000	
Apríl	173.49	9.679	0.000	62.89	3.567	0.000	
Máj	174.08	5.876	0.000	81.16	2.714	0.000	
Jún	173.38	5.416	0.000	54.18	1.755	0.000	
Júl	163.32	2.733	0.000	39.65	0.645	0.000	
August	166.40	3.258	0.000	50.47	1.045	0.000	
September	172.04	3.544	0.000	45.81	1.018	0.000	
Október	174.35	11.396	0.000	63.15	4.158	0.000	
November	174.94	16.527	0.000	82.80	7.806	0.000	
December	173.64	15.625	0.000	58.23	5.212	0.000	
PRH	171.98			64.67			
EL _{PRH}	178.85			225.30			
MZL _r v t	122.397			48.360			
MZL _r < EL v t/rok	122.397			48.360			
MZL _r > EL v t/rok	0.000			0.000			
MZL _r > limit F _{PDH}	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	7593/100.00%			7593/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	7593			7593			
n neplatných PHH	10			10			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	331/100.00%			331/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	331			331			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.13%			0.13%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	52.24			12.83			
Max PHH	228.29			236.68			
Min PDH	133.18			15.97			
Max PDH	183.49			136.96			

Vysvetlivky:

PRH < EL

F - neplatná

G - n (PDH > 1.1*EL_{pdh}+I) > 0

A - n (PHH > 2*EL+I) > 0

Q - PMH > EL_{pmh}+I

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{PRH} - Emisný limit pre PRH

EQ - Emisný kvocient

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL

MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

.....
.....
.....

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Miroslav Kavula

Celkový čas prevádzky systému:

330deň 1hod 25min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.01.2025

Strana :

2/5

Veličina	SO2r			TZLr			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N		mg/m ³ N			
EL Uhlie	227.00			22.00			
EL Zemný plyn	35.00	t/mesiac	t/mesiac	5.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	150.64	19.155	0.000	9.85	1.129	0.000	
Február	145.94	13.992	0.000	10.94	0.963	0.000	
Marec	144.35	11.698	0.000	10.94	0.881	0.000	
Apríl	137.80	9.384	0.000	8.16	0.466	0.000	
Máj	116.38	4.524	0.000	8.93	0.310	0.000	
Jún	113.46	3.947	0.000	8.12	0.254	0.000	
Júl	93.90	2.250	0.000	7.89A	0.180	0.000	
August	107.60A	3.734	0.000	9.95	0.251	0.000	
September	113.10A	2.830	0.000	7.09A	0.153	0.000	
Október	135.62	8.918	0.000	8.79	0.578	0.000	
November	144.66	14.390	0.000	9.18	0.873	0.000	
December	152.69A	13.958	0.000	10.63	0.921	0.000	
PRH	132.39			9.30			
EL _{PRH}	224.65			21.81			
MZLr v t	108.780			6.957			
MZLr < EL v t/rok	108.780			6.957			
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	7590/99.96%			7588/99.97%			
n PHH > 2*EL+I	3/0.04%			2/0.03%			
n platných PHH	7593			7590			
n neplatných PHH	10			13			
n nahradených PHH	0			7			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	331/100.00%			331/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	331			331			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.13%			0.17%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	-3.05			3.60			
Max PHH	1039.65			73.60			
Min PDH	-1.92			5.14			
Max PDH	198.16			16.27			

Vysvetlivky:

PRH < EL

F - neplatná

G - n (PDH > 1.1*EL_{pdh}+I) > 0

A - n (PHH > 2*EL+I) > 0

Q - PMH > EL_{pmh}+I

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{PRH} - Emisný limit pre PRH

EQ - Emisný kvocient

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL

MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

.....
.....
.....

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Miroslav Kavula

Celkový čas prevádzky systému:

330deň 1hod 25min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.01.2025

Strana :

3/5

Veličina	CO2r			O2	ObPr	W	UHLIE	Pozn.
Jednotka	g/m3N			%	Nm ³ /s	%	MW	
EL Uhlie								
EL Zemný plyn		t/mesiac	t/mesiac					
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	PMH	PMH	PMH	
Január	190.89	27660.077	0.000	9.29	54.19	14.06	112.95	
Február	196.41	21407.114	0.000	8.91	44.70	15.01	88.72	
Marec	190.35	19488.358	0.000	9.23	38.09	14.41	75.11	
Apríl	176.85	13344.238	0.000	10.00	28.64	13.82	55.52	
Máj	164.70	8100.062	0.000	10.78	18.36	12.99	35.45	
Jún	158.29	7505.838	0.000	11.19	18.27	13.09	32.81	
Júl	143.84	3767.670	0.000	11.77	17.35	13.44	26.14	
August	160.62	4752.625	0.000	11.33	17.60	12.59	31.56	
September	156.54	4989.379	0.000	11.44	19.17	12.76	32.57	
Október	185.93	15952.442	0.000	9.59	31.94	14.59	62.37	
November	195.58	22565.656	0.000	9.00	45.39	15.63	92.97	
December	171.23	21312.579	0.000	10.54	45.72	12.82	101.36	
PRH	176.52			10.12	33.02	13.85	65.65	
EL_{PRH}	99999.00							
MZLr v t	170846.037			-	-	-	-	
MZLr < EL v t/rok	170846.037			-	-	-	-	
MZLr > EL v t/rok	0.000			-	-	-	-	
MZLr > limit F_{PDH}	0.000			-	-	-	-	
n PHH < 2*EL+I	7594/100.00%							
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%							
n platných PHH	7594			7595	7600	7601	7600	
n neplatných PHH	9			8	3	2	3	
n nahradených PHH	0			8	3	0	0	
n PDH < 1.1*EL_{pdh}+I	331/100.00%							
n PDH > 1.1*EL_{pdh}+I	0/0.00%							
n platných PDH	331			331	331	331	331	
n neplatných PDH	0			0	0	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.12%			0.11%	0.04%	0.03%	0.04%	
EQ	0.00							
Min PHH	2.28							
Max PHH	215.99							
Min PDH	104.16							
Max PDH	209.67							

Vysvetlivky:

PRH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

G - n (PDH > 1.1*EL_{pdh}+I) > 0

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

A - n (PHH > 2*EL+I) > 0

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL

Q - PMH > EL_{pmh}+I

EL - Emisný limit

MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

EL_{PRH} - Emisný limit pre PRH

.....
.....
.....

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Miroslav Kavula

Celkový čas prevádzky systému:

330deň 1hod 25min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.01.2025

Strana :

4/5

Veličina	PLYN	ObP1	ObP2	ObP5	Pozn.
Jednotka	MW	Nm3/h	Nm3/h	Nm3/h	
EL Uhlie					
EL Zemný plyn					
Dátum	PMH	PMH	PMH	PMH	
Január	1.33	56475.56	29377.76	111374.68	
Február	0.24	72978.69	64882.18	23368.63	
Marec	0.26	72891.92	64229.60	-99.55	
Apríl	0.14	60695.62	42391.02	-2.21	
Máj	0.07	1108.58	64971.28	-134.24	
Jún	0.06	35383.52	30401.39	-378.34	
Júl	3.13	57149.53	4824.17	780.64	
August	0.03	49098.40	13475.75	-477.76	
September	1.03	64127.22	4897.80	-474.89	
Október	0.10	73564.00	41423.83	573.62	
November	0.47	76936.10	81582.19	5062.32	
December	0.71	59914.09	12854.95	91823.40	
PRH	0.54	56421.37	41295.50	21373.62	
EL_{PRH}					
MZLr v t	-	-	-	-	
MZLr < EL v t/rok	-	-	-	-	
MZLr > EL v t/rok	-	-	-	-	
MZLr > limit F_{PDH}	-	-	-	-	
n PHH < 2*EL+I					
n PHH > 2*EL+I					
n platných PHH	7600	7600	7600	7579	
n neplatných PHH	3	3	3	24	
n nahradených PHH	0	0	0	0	
n PDH < 1.1*EL_{pdh}+I					
n PDH > 1.1*EL_{pdh}+I					
n platných PDH	331	331	331	329	
n neplatných PDH	0	0	0	2	
podiel F PHH pri UP	0.04%	0.04%	0.04%	0.32%	
EQ					
Min PHH					
Max PHH					
Min PDH					
Max PDH					

Vysvetlivky:

PRH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

G - n (PDH > 1.1*EL_{pdh}+I) > 0

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

A - n (PHH > 2*EL+I) > 0

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL

Q - PMH > EL_{pmh}+I

EL - Emisný limit

MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

EL_{PRH} - Emisný limit pre PRH

.....
.....
.....

Protokol o prevádzke systému za rok 2024

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Štatutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Miroslav Kavula
ID oprávnených osôb: 330deň 1hod 25min
Tlačené dňa: operator **Kód:** 0120
01.01.2025 **Strana :** 5/5

Mesiac	Stavy systému [hod:min]										
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	NID	VYP	KPO	FS	INY
Január	00:00	00:00	00:00	724:00	16:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	03:00	00:00	00:00	653:00	40:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	00:00	00:00	00:00	739:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	00:00	00:00	00:00	687:00	20:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	00:00	00:00	00:00	733:00	06:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	00:00	00:00	00:00	714:00	05:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	326:00	00:00	00:00	392:00	01:00	00:00	23:00	02:00	00:00	00:00	00:00
August	272:00	01:00	00:00	417:00	42:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	255:00	00:00	01:00	443:00	16:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	00:00	00:00	02:00	739:00	02:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	00:00	00:00	26:00	678:00	08:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	00:00	00:00	00:00	684:00	04:00	27:00	04:00	00:00	00:00	25:00	00:00
Celkom	856:00	01:00	29:00	7603:00	160:00	35:00	73:00	02:00	00:00	25:00	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

.....

