

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

251 deň 16hod 15min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.01.2023

Strana :

1/4

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	175.62	16.822	0.000	41.84	3.930	0.000	
Február	168.53	16.730	0.000	28.44	2.738	0.000	
Marec	166.48	16.452	0.000	57.03	5.738	0.000	
Apríl	165.59	14.119	0.000	40.14	3.480	0.000	
Máj	175.89	6.267	0.000	49.30	1.724	0.000	
Jún	-	0.000	0.000	-	0.001	0.000	
Júl	-	-	-	-	-	-	
August	-	0.030	0.000	-	0.000	0.000	
September	178.08	3.860	0.000	63.47	1.385	0.000	
Október	174.95	12.040	0.000	53.46	3.579	0.000	
November	174.94	12.992	0.000	58.37	4.162	0.000	
December	193.13G	18.579	2.511	55.29	5.103	0.000	
PRH	174.19			48.74			
EL _{PRH}	174.46			218.76			
MZLr v t	120.402			31.839			
MZLr < EL v t/rok	117.891			31.839			
MZLr > EL v t/rok	2.511			0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	5762/100.00%			5762/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	5762			5762			
n neplatných PHH	5			5			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	245/99.19%			247/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	2/0.81%			0/0.00%			
n platných PDH	247			247			
n neplatných PDH	1			1			
podiel F PHH pri UP	0.09%			0.09%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	51.60			14.30			
Max PHH	384.30			215.04			
Min PDH	144.18			21.98			
Max PDH	357.23			106.47			

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 2022

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

251 deň 16hod 15min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.01.2023

Strana :

2/4

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	151.44AG	13.654	0.823	7.22AG	0.592	0.112	
Február	149.81A	18.991	0.000	6.32	0.622	0.000	
Marec	126.34	12.795	0.000	5.89	0.578	0.000	
Apríl	127.68	11.520	0.000	6.13	0.516	0.000	
Máj	116.42	4.236	0.000	7.88	0.278	0.000	
Jún	-	0.000	0.000	-	0.004	0.000	
Júl	-	-	-	-	-	-	
August	-	0.000	0.000	-	0.028	0.000	
September	128.51	2.909	0.000	8.90	0.204	0.000	
Október	146.09A	11.052	0.000	7.36	0.504	0.000	
November	143.79A	11.657	0.000	7.79	0.572	0.000	
December	142.49	14.794	0.000	7.69	0.759	0.000	
PRH	137.58			7.11			
EL _{PRH}	215.66			20.99			
MZLr v t	102.431			4.771			
MZLr < EL v t/rok	101.608			4.658			
MZLr > EL v t/rok	0.823			0.112			
MZLr > limit F _{PDH}	0.000			0.049			
n PHH < 2*EL+I	5755/99.88%			5751/99.88%			
n PHH > 2*EL+I	7/0.12%			7/0.12%			
n platných PHH	5762			5758			
n neplatných PHH	5			9			
n nahradených PHH	0			4			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	246/99.60%			245/99.59%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	1/0.40%			1/0.41%			
n platných PDH	247			246			
n neplatných PDH	1			2			
podiel F PHH pri UP	0.09%			0.16%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	-4.25			4.74			
Max PHH	1726.50			110.04			
Min PDH	12.28			5.23			
Max PDH	297.30			35.34			

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 2022

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.
závod Žilina

Zdroj:

komin 120m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

251 deň 16hod 15min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.01.2023

Strana :

3/4

Veličina	CO2r			O2	ObPr	W	Pozn.
	Jednotka	g/m3N		%	Nm ³ /s	%	
EL Uhlie							
EL Zemný plyn		t/mesiac	t/mesiac				
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	PMH	PMH	
Január	241.67	24279.385	0.000	9.04	45.57	10.00	
Február	180.81	24215.328	0.000	9.88	55.03	10.00	
Marec	161.99	20508.231	0.000	9.12	47.40	10.00	
Apríl	182.96	19883.854	0.000	9.07	42.00	10.00	
Máj	164.08	8458.738	0.000	10.65	21.59	10.00	
Jún	-	0.431	0.000	-	-	-	
Júl	-	-	-	-	-	-	
August	-	74.659	0.000	-	-	-	
September	175.87	5156.582	0.000	10.00	29.47	13.38	
Október	172.92	15562.890	0.000	9.59	33.61	13.86	
November	175.81	17278.175	0.000	9.81	38.04	13.35	
December	181.23	22901.421	0.000	9.77	43.75	13.03	
PRH	182.83			9.61	40.37	11.36	
EL_{PRH}	99999.00						
MZLr v t	158319.693			-	-	-	
MZLr < EL v t/rok	158319.693			-	-	-	
MZLr > EL v t/rok	0.000			-	-	-	
MZLr > limit F_{PDH}	0.000			-	-	-	
n PHH < 2*EL+I	5763/100.00%						
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%						
n platných PHH	5763			5763	5746	5746	
n neplatných PHH	4			4	21	21	
n nahradených PHH	0			4	20	20	
n PDH < 1.1*EL_{pdh}+I	247/100.00%						
n PDH > 1.1*EL_{pdh}+I	0/0.00%						
n platných PDH	247			247	246	246	
n neplatných PDH	1			1	2	2	
podiel F PHH pri UP	0.07%			0.07%	0.36%	0.36%	
EQ	0.00						
Min PHH	0.00						
Max PHH	264.38						
Min PDH	54.67						
Max PDH	262.50						

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 2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 120m
Štatutárny zástupca: závod Žilina
Celkový čas prevádzky systému: Ing. Marcel Vrátný
ID oprávnených osôb: 251deň 16hod 15min
Tlačené dňa: operator **Kód:** 0120
01.01.2023 **Strana :** 4/4

Mesiac	Stavy systému [hod:min]										
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	NID	VYP	KPO	FS	INY
Január	00:00	00:00	00:00	740:00	02:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	00:00	00:00	00:00	649:00	22:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	00:00	00:00	00:00	732:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	00:00	00:00	00:00	714:00	00:00	00:00	05:00	01:00	00:00	00:00	00:00
Máj	84:00	00:00	00:00	651:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	719:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	731:00	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	437:00	00:00	00:00	273:00	07:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00
Október	00:00	00:00	00:00	718:00	09:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	00:00	00:00	00:00	699:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	00:00	00:00	00:00	591:00	15:00	88:00	00:00	00:00	00:00	50:00	00:00
Celkom	2715:00	01:00	00:00	5767:00	110:00	88:00	25:00	04:00	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 opravě	NID - Výpadok odsírenia
VYP - Výpadok	FS - Funkčná skúška
	INY - Iný stav

.....

