

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 18deň 20hod 3min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0192  
**Tlačené dňa:** 01.01.2023 **Strana :** 1/5

Veličina	NOx <sub>r</sub>			CO <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> 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	-	-	-	-	-	-	
02.12.2022	-	-	-	-	-	-	
03.12.2022	-	-	-	-	-	-	
04.12.2022	-	-	-	-	-	-	
05.12.2022	-	40.74	-	-	47.12	-	
06.12.2022	-	-	-	-	-	-	
07.12.2022	-	-	-	-	-	-	
08.12.2022	-	-	-	-	-	-	
09.12.2022	-	-	-	-	-	-	
10.12.2022	-	-	-	-	-	-	
11.12.2022	-	-	-	-	-	-	
12.12.2022	-	-	-	-	-	-	
13.12.2022	-	-	-	-	-	-	
14.12.2022	-	-	-	-	-	-	
15.12.2022	-	-	-	-	-	-	
16.12.2022	-	-	-	-	-	-	
17.12.2022	-	-	-	-	-	-	
18.12.2022	-	-	-	-	-	-	
19.12.2022	-	169.29	-	-	322.93	-	
20.12.2022	-	-	-	-	-	-	
21.12.2022	-	-	-	-	-	-	
22.12.2022	-	-	-	-	-	-	
23.12.2022	-	-	-	-	-	-	
24.12.2022	-	-	-	-	-	-	
25.12.2022	-	-	-	-	-	-	
26.12.2022	-	-	-	-	-	-	
27.12.2022	-	51.06	-	-	25.53	-	
28.12.2022	-	-	-	-	-	-	
29.12.2022	-	-	-	-	-	-	
30.12.2022	-	-	-	-	-	-	
31.12.2022	-	-	-	-	-	-	
PMH	-	-	-	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m  
**Statutárny zástupca:** závod Žilina  
**Celkový čas prevádzky systému:** Ing. Marcel Vrátný  
**ID oprávnených osôb:** 18deň 20hod 3min  
**Tlačené dňa:** operator  
**Kód:** 0192  
**Strana :** 2/5

Veličina	NOx <sub>r</sub>			CO <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> 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	-	-	-	-	-	-	
MZLm v t	0.261			0.396			
MZLm <EL v t/mesiac	0.261			0.396			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	-			-			
n PHH > 2*EL+I	-			-			
n platných PHH	-			-			
n neplatných PHH	-			-			
n nahradených PHH	-			-			
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	-			-			
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I	-			-			
n platných PDH	-			-			
n neplatných PDH	-			-			
podiel F PHH pri UP	-			-			
EQ	-			-			
Min PHH							
Max PHH							
Min PDH							
Max PDH							

### Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - PDH > 1.1\*EL<sub>pdh</sub>+I

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

Q - PMH > EL<sub>pmh</sub>+I

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL<sub>pdh</sub> - 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<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m  
**Statutárny zástupca:** Ing. Marcel Vrátný  
**Celkový čas prevádzky systému:** 18deň 20hod 3min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0192  
**Tlačené dňa:** 01.01.2023 **Strana :** 3/5

Veličina	CO2r			O2	ObPr	Pozn.
	Jednotka	g/m3N	kg/deň	g/m3N	%	
EL Uhlie						
EL Zemný plyn						
l(%)	10		EL			
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	
01.12.2022	-	-	-	-	-	
02.12.2022	-	-	-	-	-	
03.12.2022	-	-	-	-	-	
04.12.2022	-	-	-	-	-	
05.12.2022	-	27369.77	-	-	-	
06.12.2022	-	-	-	-	-	
07.12.2022	-	-	-	-	-	
08.12.2022	-	-	-	-	-	
09.12.2022	-	-	-	-	-	
10.12.2022	-	-	-	-	-	
11.12.2022	-	-	-	-	-	
12.12.2022	-	-	-	-	-	
13.12.2022	-	-	-	-	-	
14.12.2022	-	-	-	-	-	
15.12.2022	-	-	-	-	-	
16.12.2022	-	-	-	-	-	
17.12.2022	-	-	-	-	-	
18.12.2022	-	-	-	-	-	
19.12.2022	-	166030.16	-	-	-	
20.12.2022	-	-	-	-	-	
21.12.2022	-	-	-	-	-	
22.12.2022	-	-	-	-	-	
23.12.2022	-	-	-	-	-	
24.12.2022	-	-	-	-	-	
25.12.2022	-	-	-	-	-	
26.12.2022	-	-	-	-	-	
27.12.2022	-	37053.35	-	-	-	
28.12.2022	-	-	-	-	-	
29.12.2022	-	-	-	-	-	
30.12.2022	-	-	-	-	-	
31.12.2022	-	-	-	-	-	
PMH	-	-	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2022

**Prevádzkovateľ:** MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m  
**Statutárny zástupca:** závod Žilina  
**Celkový čas prevádzky systému:** Ing. Marcel Vrátný  
**ID oprávnených osôb:** 18deň 20hod 3min  
**Tlačené dňa:** operator  
**Kód:** 0192  
**Strana :** 4/5  
01.01.2023

Veličina	CO2r			O2	ObPr	Pozn.
	g/m3N	kg/deň	g/m3N	%	Nm <sup>3</sup> /s	
EL Uhlie						
EL Zemný plyn						
I(%)	10		EL			
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	PDH	
PMH	-	-	-	-	-	
MZLm v t	230.453			-	-	
MZLm <EL v t/mesiac	230.453					
MZLm >EL v t/mesiac	0.000					
n PHH < 2*EL+I		-				
n PHH > 2*EL+I		-				
n platných PHH		-		-	-	
n neplatných PHH		-		-	-	
n nahradených PHH		-		-	-	
n PDH < 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I		-				
n PDH > 1.1*EL <sub>pdh</sub> +I		-				
n platných PDH		-		-	-	
n neplatných PDH		-		-	-	
podiel F PHH pri UP		-		-	-	
EQ		-				
Min PHH						
Max PHH						
Min PDH						
Max PDH						

### Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - PDH > 1.1\*EL<sub>pdh</sub>+I

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

Q - PMH > EL<sub>pmh</sub>+I

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL<sub>pdh</sub> - 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<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2022

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.  
závod Žilina

Zdroj:

komin 192m

Štatutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný  
18deň 20hod 3min

Celkový čas prevádzky systému:

operator  
01.01.2023

Kód:

0192

ID oprávnených osôb:

Strana :

5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]										
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	NID	VYP	KPO	FS	INY
01.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2022	19:00	02:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2022	17:00	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2022	19:00	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2022	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	727:00	02:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené

OKA - Odstávka

PRE - Prechodový stav

KPO - Kontrola po opravě

VYP - Výpadok

NAB - nábeh

UP - Ustálená prevádzka

SNCR - Výpadok denox

NID - Výpadok odsírenia

FS - Funkčná skúška

INY - Iný stav

.....

.....

.....