

# Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.  
závod Žilina

Zdroj:

komin K41m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

186deň 20hod 43min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0041

Tlačené dňa:

01.01.2023

Strana :

1/3

Veličina	NOx <sub>r</sub>			CO <sub>r</sub>			O <sub>2</sub>	Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	%	
Jednotka	100.00			100.00				
EL Zemný plyn								
Dátum	PMH	MZLm <sub>&lt;EL</sub>	MZLm <sub>&gt;EL</sub>	PMH	MZLm <sub>&lt;EL</sub>	MZLm <sub>&gt;EL</sub>	PMH	
Január	75.34	0.877	0.000	1.24	0.014	0.000	2.60	
Február	-	0.000	0.000	-	0.000	0.000	-	
Marec	84.59	0.627	0.000	3.30	0.023	0.000	2.84	
Apríl	87.40	0.177	0.000	2.37	0.007	0.000	3.05	
Máj	73.90	0.475	0.000	1.45	0.014	0.000	2.78	
Jún	63.67	1.487	0.000	0.75	0.018	0.000	2.37	
Júl	66.30	1.469	0.000	0.36	0.008	0.000	2.44	
August	66.96	1.323	0.000	0.48	0.016	0.000	2.48	
September	69.15	0.997	0.000	0.90	0.015	0.000	2.48	
Október	105.64	0.033	0.000	2.49	0.001	0.000	3.22	
November	92.70	0.608	0.000	1.90	0.016	0.000	2.94	
December	69.06	0.641	0.000	2.70	0.027	0.000	2.02	
<b>PRH</b>	<b>71.78</b>			<b>1.20</b>			<b>2.53</b>	
<b>EL<sub>PRH</sub></b>	<b>100.00</b>			<b>40.00</b>				
<b>MZLr v t</b>	<b>8.713</b>			<b>0.159</b>			<b>-</b>	
<b>MZLr &lt; EL v t/rok</b>	<b>8.713</b>			<b>0.159</b>			<b>-</b>	
<b>MZLr &gt; EL v t/rok</b>	<b>0.000</b>			<b>0.000</b>			<b>-</b>	
<b>MZLr &gt; limit F<sub>PDH</sub></b>	<b>0.000</b>			<b>0.000</b>			<b>-</b>	
<b>n PHH &lt; 2*EL+I</b>	<b>4419/100.00%</b>			<b>4419/100.00%</b>				
<b>n PHH &gt; 2*EL+I</b>	<b>0/0.00%</b>			<b>0/0.00%</b>				
<b>n platných PHH</b>	<b>4419</b>			<b>4419</b>			<b>4422</b>	
<b>n neplatných PHH</b>	<b>7</b>			<b>7</b>			<b>4</b>	
<b>n nahradených PHH</b>	<b>0</b>			<b>0</b>			<b>3</b>	
<b>n PDH &lt; 1.1*EL<sub>pdh</sub>+I</b>	<b>196/100.00%</b>			<b>196/100.00%</b>				
<b>n PDH &gt; 1.1*EL<sub>pdh</sub>+I</b>	<b>0/0.00%</b>			<b>0/0.00%</b>				
<b>n platných PDH</b>	<b>196</b>			<b>196</b>			<b>196</b>	
<b>n neplatných PDH</b>	<b>0</b>			<b>0</b>			<b>0</b>	
<b>podiel F PHH pri UP</b>	<b>0.16%</b>			<b>0.16%</b>			<b>0.09%</b>	
<b>EQ</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>				
<b>Min PHH</b>	<b>45.55</b>			<b>-0.24</b>				
<b>Max PHH</b>	<b>155.20</b>			<b>43.65</b>				
<b>Min PDH</b>	<b>57.43</b>			<b>-0.01</b>				
<b>Max PDH</b>	<b>126.06</b>			<b>11.60</b>				

**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 <sub>pdh</sub> +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 <sub>pmh</sub> +I	EL - Emisný limit	MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
R - (PRH-I) > EL <sub>PRH</sub>	EL <sub>PRH</sub> - Emisný limit pre PRH	

3.078\_RSx 04-05-2022  
19.0.0.2

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s.

Zdroj:

komin K41m

Statutárny zástupca:

Ing. Marcel Vrátný

Celkový čas prevádzky systému:

186deň 20hod 43min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0041

Tlačené dňa:

01.01.2023

Strana :

2/3

Veličina	ObPr	
Jednotka	Nm <sup>3</sup> /s	
EL Zemný plyn		
Dátum	PMH	Pozn.
Január	6.48	
Február	-	
Marec	6.11	
Apríl	6.06	
Máj	6.34	
Jún	8.71	
Júl	8.08	
August	7.98	
September	8.09	
Október	5.38	
November	5.49	
December	8.13	
<b>PRH</b>	7.50	
<b>EL<sub>PRH</sub></b>		
<b>MZLr v t</b>	-	
<b>MZLr &lt; EL v t/rok</b>	-	
<b>MZLr &gt; EL v t/rok</b>	-	
<b>MZLr &gt; limit F<sub>PDH</sub></b>	-	
<b>n PHH &lt; 2*EL+I</b>		
<b>n PHH &gt; 2*EL+I</b>		
<b>n platných PHH</b>	4416	
<b>n neplatných PHH</b>	10	
<b>n nahradených PHH</b>	4	
<b>n PDH &lt; 1.1*EL<sub>pdh</sub>+I</b>		
<b>n PDH &gt; 1.1*EL<sub>pdh</sub>+I</b>		
<b>n platných PDH</b>	196	
<b>n neplatných PDH</b>	0	
<b>podiel F PHH pri UP</b>	0.23%	
<b>EQ</b>		
<b>Min PHH</b>		
<b>Max PHH</b>		
<b>Min PDH</b>		
<b>Max PDH</b>		

**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 <sub>pdh</sub> +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 <sub>pmh</sub> +I	EL - Emisný limit	MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
R - (PRH-I) > EL <sub>PRH</sub>	EL <sub>PRH</sub> - Emisný limit pre PRH	

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

3.078\_RSx 04-05-2022  
 19.0.0.2

## Protokol o prevádzke systému za rok 2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. Zdroj: komin K41m  
Statutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný  
Celkový čas prevádzky systému: 186deň 20hod 43min  
ID oprávnených osôb: operator Kód: 0041  
Tlačené dňa: 01.01.2023 Strana : 3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	VYP	KPO	FS	INY
Január	251:00	00:00	31:00	462:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	671:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	410:00	02:00	00:00	332:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	625:00	02:00	00:00	92:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
Máj	461:00	03:00	00:00	280:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	00:00	00:00	00:00	720:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	00:00	00:00	00:00	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	69:00	09:00	00:00	666:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	225:00	02:00	00:00	490:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00
Október	728:00	02:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	388:00	04:00	00:00	328:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	444:00	01:00	00:00	299:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>4272:00</b>	<b>26:00</b>	<b>31:00</b>	<b>4427:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>04:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>

### Vysvetlivky:

OST - Odstavené  
NAB - nábeh  
OKA - Odstávka  
UP - Ustálená prevádzka  
PRE - Prechodový stav  
SNCR - Výpadok denox  
KPO - Kontrola po opravě  
FS - Funkčná skúška  
VYP - Výpadok  
INY - Iný stav

3.078\_RSx 04-05-2022  
19.0.0.2