

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2022

Prevádzkovateľ:

Žilinská teplárenská a.s.

Zdroj:

komin 120m

Štatutárny zástupca:

JUDr. Erik Stefák

Celkový čas prevádzky systému:

28deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.03.2022

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)	
01.02.2022	169.36	711.36	170.37	28.61	121.19	212.69	
02.02.2022	169.10	661.25	169.81	27.35	106.86	211.86	
03.02.2022	171.65	688.26	169.93	31.23	125.29	212.04	
04.02.2022	169.35	680.67	170.63	29.53	119.43	213.08	
05.02.2022	168.52	652.54	169.88	26.17	102.58	211.97	
06.02.2022	168.58	624.42	170.34	25.31	96.50	212.64	
07.02.2022	171.13	992.80	170.08	26.69	82.99	212.26	
08.02.2022	168.86	650.56	169.86	33.89	130.89	211.94	
09.02.2022	168.15	599.50	168.83	29.89	106.73	210.40	
10.02.2022	169.39	605.75	169.96	30.93	99.71	212.08	
11.02.2022	168.80	323.78	170.32	27.64	52.92	212.62	
12.02.2022	169.09	289.45	170.38	28.77	50.03	212.70	
13.02.2022	169.34	267.15	170.42	23.74	37.50	212.76	
14.02.2022	168.74	474.67	170.12	24.10	67.68	212.32	
15.02.2022	168.30	613.33	169.94	21.98	79.97	212.05	
16.02.2022	167.23	599.28	169.00	26.31	93.64	210.66	
17.02.2022	166.87	574.94	169.03	30.35	104.06	210.70	
18.02.2022	167.08	573.97	168.52	30.14	102.70	209.94	
19.02.2022	167.69	572.37	168.22	36.25	123.10	209.49	
20.02.2022	168.42	659.74	169.90	27.23	105.70	211.99	
21.02.2022	168.02	623.61	169.94	25.98	95.78	212.05	
22.02.2022	167.88	610.11	169.73	27.47	99.38	211.75	
23.02.2022	168.09	610.59	169.58	27.48	99.19	211.52	
24.02.2022	168.21	619.81	169.51	27.35	99.94	211.41	
25.02.2022	168.13	612.74	169.46	30.51	109.64	211.34	
26.02.2022	168.14	610.93	169.25	32.47	116.83	211.03	
27.02.2022	168.09	598.31	169.01	30.68	106.86	210.66	
28.02.2022	168.62	628.53	169.56	27.29	100.57	211.49	
PMH	168.53	-	169.70	28.44	-	211.69	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2022

Prevádzkovateľ:
 Štatutárny zástupca:
 Celkový čas prevádzky systému:
 ID oprávnených osôb:
 Tlačené dňa:

Žilinská teplárenská a.s.
 JUDr. Erik Stefák
 28deň Ohod 0min
 operator
 01.03.2022

Zdroj: komin 120m
 Kód: 0120
 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	168.53	-	169.70	28.44	-	211.69	
MZLm v t	16.730			2.738			
MZLm <EL v t/mesiac	16.730			2.738			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	649/100.00%			649/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	649			649			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	28/100.00%			28/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	28			28			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	157.83			17.94			
Max PHH	194.42			54.64			
Min PDH	166.87			21.98			
Max PDH	171.65			36.25			

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 02/2022

Prevádzkovateľ:

Žilinská teplárenská a.s.

Zdroj:

komin 120m

Štatutárny zástupca:

JUDr. Erik Stefák

Celkový čas prevádzky systému:

28deň Ohod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.03.2022

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)	
01.02.2022	167.89	710.06	207.30	5.97	25.05	20.22	
02.02.2022	119.80	467.77	206.16	5.95	23.25	20.12	
03.02.2022	145.38	581.62	206.41	6.00	23.96	20.14	
04.02.2022	124.30	503.94	207.83	5.91	23.73	20.27	
05.02.2022	161.12	630.74	206.30	5.88	22.74	20.13	
06.02.2022	169.13	771.30	207.23	6.05	28.71	20.22	
07.02.2022	255.25A	4631.56	206.71	6.56	30.48	20.17	
08.02.2022	137.30	521.05	206.26	6.46	24.84	20.13	
09.02.2022	160.86	579.57	204.15	6.28	22.40	19.94	
10.02.2022	158.26	886.45	206.46	6.52	22.16	20.15	
11.02.2022	173.24	333.20	207.20	6.87	13.15	20.22	
12.02.2022	135.26	229.08	207.31	6.61	11.34	20.23	
13.02.2022	168.95	266.99	207.39	6.41	10.11	20.23	
14.02.2022	111.20	307.33	206.80	6.29	17.52	20.18	
15.02.2022	147.14	538.60	206.41	6.19	22.52	20.14	
16.02.2022	124.81	450.92	204.50	6.21	22.20	19.97	
17.02.2022	167.21	576.13	204.56	6.31	21.72	19.98	
18.02.2022	129.88	447.53	203.52	6.34	21.77	19.88	
19.02.2022	165.34	566.74	202.89	6.52	22.24	19.83	
20.02.2022	141.39	554.27	206.34	6.25	24.35	20.14	
21.02.2022	156.34	582.86	206.42	6.10	22.63	20.14	
22.02.2022	148.53	541.38	206.00	6.34	22.97	20.11	
23.02.2022	160.48	587.14	205.69	6.40	23.21	20.08	
24.02.2022	140.14	516.90	205.54	6.39	23.52	20.07	
25.02.2022	131.74	487.97	205.44	6.46	23.45	20.06	
26.02.2022	136.89	497.03	205.01	6.61	23.92	20.02	
27.02.2022	173.51	625.70	204.51	6.63	23.48	19.97	
28.02.2022	160.95	597.29	205.65	6.70	24.86	20.07	
PMH	149.81	-	205.93	6.32	-	20.10	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2022

Prevádzkovateľ:
 Štatutárny zástupca:
 Celkový čas prevádzky systému:
 ID oprávnených osôb:
 Tlačené dňa:

Žilinská teplárenská a.s.
 JUDr. Erik Stefák
 28deň Ohod 0min
 operator
 01.03.2022

Zdroj: komin 120m

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	149.81	-	205.93	6.32	-	20.10	
MZLm v t	18.991			0.622			
MZLm <EL v t/mesiac	18.991			0.622			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	648/99.85%			649/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	1/0.15%			0/0.00%			
n platných PHH	649			649			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	28/100.00%			28/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	28			28			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	35.88			5.68			
Max PHH	558.37			7.51			
Min PDH	111.20			5.88			
Max PDH	255.25			6.87			

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 02/2022

Prevádzkovateľ:

Žilinská teplárenská a.s.

Zdroj:

komin 120m

Štatutárny zástupca:

JUDr. Erik Stefák

Celkový čas prevádzky systému:

28deň Ohod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.03.2022

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	
01.02.2022	1.01	4.23	9.83	184.57	1021578.65	-	9.39	
02.02.2022	1.02	4.00	9.83	180.77	944500.16	-	9.54	
03.02.2022	1.32	5.29	9.83	186.02	1000225.40	-	9.60	
04.02.2022	1.02	4.08	9.84	186.53	994143.89	-	9.47	
05.02.2022	0.32	1.25	9.82	188.40	964917.31	-	9.42	
06.02.2022	0.42	1.62	9.83	188.78	915057.03	-	9.33	
07.02.2022	0.28	2.12	9.83	182.64	1051881.53	-	9.09	
08.02.2022	0.76	2.93	9.83	186.20	973808.59	-	9.72	
09.02.2022	1.27	4.51	9.81	184.14	905790.81	-	9.88	
10.02.2022	2.00	7.05	9.83	175.12	835984.54	-	10.39	
11.02.2022	0.73	1.26	9.83	167.86	480694.69	-	10.74	
12.02.2022	0.61	1.11	9.83	182.72	440135.67	-	10.14	
13.02.2022	0.63	1.00	9.83	188.78	399220.15	-	9.59	
14.02.2022	0.68	2.21	9.83	183.22	695530.72	-	9.69	
15.02.2022	0.39	1.38	9.83	180.09	899991.01	-	9.84	
16.02.2022	0.41	1.45	9.81	177.59	879258.23	-	9.90	
17.02.2022	0.29	0.99	9.81	169.88	819472.19	-	10.05	
18.02.2022	0.62	2.08	9.80	171.25	836493.64	-	10.20	
19.02.2022	2.07	7.07	9.80	168.07	833708.79	-	10.43	
20.02.2022	0.62	2.30	9.83	183.16	969030.14	-	9.67	
21.02.2022	0.16	0.57	9.83	178.54	896576.13	-	9.69	
22.02.2022	0.10	0.39	9.82	178.89	894346.29	-	9.87	
23.02.2022	0.24	0.86	9.82	180.63	914117.64	-	10.00	
24.02.2022	0.17	0.65	9.82	181.17	926302.61	-	9.95	
25.02.2022	0.44	1.57	9.82	178.63	911295.81	-	10.06	
26.02.2022	0.58	2.05	9.81	182.21	930226.41	-	10.09	
27.02.2022	0.70	2.39	9.81	182.17	919339.54	-	10.18	
28.02.2022	0.61	2.20	9.82	185.57	961700.16	-	9.98	
PMH	0.70	-	9.82	180.81	-	-	9.85	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2022

Prevádzkovateľ:
 Štatutárny zástupca:
 Celkový čas prevádzky systému:
 ID oprávnených osôb:
 Tlačené dňa:

Žilinská teplárenská a.s.
 JUDr. Erik Stefák
 28deň Ohod 0min
 operator
 01.03.2022

Zdroj:

komin 120m

Kód:

0120

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							
l(%)	40		EL	10		EL		
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	
PMH	0.70	-	9.82	180.81	-	-	9.85	
MZLm v t	0.069			24215.328			-	
MZLm <EL v t/mesiac	0.069			24215.328				
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000				
n PHH < 2*EL+l	649/100.00%			649/100.00%				
n PHH > 2*EL+l	0/0.00%			0/0.00%				
n platných PHH	649			649			672	
n neplatných PHH	0			0			0	
n nahradených PHH	0			0			0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +l	28/100.00%			28/100.00%				
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +l	0/0.00%			0/0.00%				
n platných PDH	28			28				
n neplatných PDH	0			0				
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%				
EQ	0.00			0.00				
Min PHH	0.00			156.60				
Max PHH	2.54			195.84				
Min PDH	0.10			167.86				
Max PDH	2.07			188.78				

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - PDH > 1.1*EL_{pdh}+l

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

Q - PMH > EL_{pmh}+l

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EQ - Emisný kvocient

l - 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 02/2022

Prevádzkovateľ:

Žilinská teplárenská a.s.

Zdroj:

komin 120m

Štatutárny zástupca:

JUDr. Erik Stefák

Celkový čas prevádzky systému:

28deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.03.2022

Strana :

7/9

Veličina	ObPr	W	
Jednotka	Nm ³ /s	%	
EL Uhlie			
EL Zemný plyn			
I(%)			
Dátum	PDH	PDH	Pozn.
01.02.2022	64.00	10.00	
02.02.2022	60.41	10.00	
03.02.2022	62.18	10.00	
04.02.2022	61.62	10.00	
05.02.2022	59.22	10.00	
06.02.2022	55.94	10.00	
07.02.2022	63.68	10.00	
08.02.2022	60.48	10.00	
09.02.2022	56.92	10.00	
10.02.2022	55.93	10.00	
11.02.2022	33.05	10.00	
12.02.2022	28.12	10.00	
13.02.2022	24.45	10.00	
14.02.2022	44.06	10.00	
15.02.2022	57.77	10.00	
16.02.2022	57.27	10.00	
17.02.2022	55.83	10.00	
18.02.2022	56.49	10.00	
19.02.2022	57.36	10.00	
20.02.2022	61.11	10.00	
21.02.2022	58.06	10.00	
22.02.2022	57.80	10.00	
23.02.2022	58.48	10.00	
24.02.2022	59.09	10.00	
25.02.2022	58.96	10.00	
26.02.2022	58.97	10.00	
27.02.2022	58.28	10.00	
28.02.2022	59.82	10.00	
PMH	55.19	10.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2022

Prevádzkovateľ:

Žilinská teplárenská a.s.

Zdroj:

komin 120m

Štatutárny zástupca:

JUDr. Erik Stefák

Celkový čas prevádzky systému:

28deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.03.2022

Strana :

8/9

Veličina	ObPr	W	
Jednotka	Nm ³ /s	%	
EL Uhlie			
EL Zemný plyn			
I(%)			
Dátum	PDH	PDH	Pozn.
PMH	55.19	10.00	
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	672	672	
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			
n neplatných PDH			
podiel F PHH pri UP			
EQ			
Min PHH			
Max PHH			
Min PDH			
Max PDH			

Vysvetlivky:

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

G - PDH > 1.1*EL_{pdh}+I

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

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

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

Q - PMH > EL_{pmh}+I

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 02/2022

Prevádzkovateľ: Žilinská teplárenská a.s. **Zdroj:** komin 120m
Statutárny zástupca: JUDr. Erik Štefák
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.03.2022 **Strana :** 9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	VYP	KPO	FS	INY
01.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.02.2022	00:00	00:00	00:00	22:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.02.2022	00:00	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.02.2022	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.02.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	00:00	00:00	649:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - Odstávka
 PRE - Prechodový stav
 KPO - Kontrola
 VYP - Výpadok

NAB - nábeh
 UP - Ustálená prevádzka
 SNCR - Výpadok denox
 FS - Funkčná skúška
 INY - Iný stav