

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2017

**Prevádzkovateľ:** Veolia  
**Meracie miesto:** Žiar nad Hronom  
**Celkový čas prevádzky systému:** 17deň 22hod 11min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.17

**Zdroj:** Kotel K7  
**Palivo :** Uhlie, Biomasa, Plyn

**Kód:** 0729  
**Strana :** 1/7

Veličina	O2	CO <sub>r</sub>		NO <sub>xr</sub>		Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Uhlie		250.00		600.00		
EL Biomasa		250.00		600.00		
EL Plyn		100.00		200.00		
I(%)		0		0		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.01.2017	-	-	-	-	-	
02.01.2017	-	-	-	-	-	
03.01.2017	-	-	-	-	-	
04.01.2017	-	-	-	-	-	
05.01.2017	-	-	-	-	-	
06.01.2017	-	-	-	-	-	
07.01.2017	-	-	-	-	-	
08.01.2017	-	-	-	-	-	
09.01.2017	-	-	-	-	-	
10.01.2017	19.96	859.37F	15.87	128.11F	2.26	
11.01.2017	20.17	- F	34.72	- F	4.11	
12.01.2017	21.36	- F	16.15	- F	3.49	
13.01.2017	21.46	- F	1.62	- F	1.23	
14.01.2017	-	-	-	-	-	
15.01.2017	15.81	521.05A	163.45	448.39	216.29	
16.01.2017	12.19	211.42A	263.34	634.74A	851.89	
17.01.2017	11.35	97.22	136.72	623.11A	909.42	
18.01.2017	10.78	80.39	113.13	587.10	831.03	
19.01.2017	11.60	77.73	116.12	594.49	899.78	
20.01.2017	10.79	79.16	152.66	632.58	1234.09	
21.01.2017	11.45	118.70	186.72	659.06A	1158.73	
22.01.2017	12.15	139.25	211.81	692.24A	1147.32	
23.01.2017	12.31	166.90	245.80	692.16A	1142.69	
24.01.2017	11.42	80.46	146.31	624.06A	1163.82	
25.01.2017	11.30	70.81	131.97	601.05	1130.66	
26.01.2017	11.89	83.18	135.16	610.97	1005.13	
27.01.2017	11.62	89.57	152.04	671.23A	1179.86	
28.01.2017	19.11	61.69F	100.80	884.45F	696.53	
29.01.2017	22.83	- F	43.96	- F	0.27	
30.01.2017	22.72	- F	30.62	- F	56.46	
31.01.2017	22.28	- F	23.42	- F	1.34	
<b>PMH</b>	14.71	131.44		629.83G		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2017

**Prevádzkovateľ:** Veolia  
**Meracie miesto:** Žiar nad Hronom  
**Celkový čas prevádzky systému:** 17deň 22hod 11min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.17

**Zdroj:** Kotel K7  
**Palivo :** Uhlie, Biomasa, Plyn  
**Kód:** 0729  
**Strana :** 2/7

Veličina	O2	CO <sub>r</sub>	NO <sub>xr</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL Uhlie		250.00	600.00	
EL Biomasa		250.00	600.00	
EL Plyn		100.00	200.00	
I(%)		0	0	Pozn.
<b>PMH</b>	14.71	131.44	<b>629.83G</b>	
EL (PMH)		222.50	527.52	
MZLm v t/mesiac	-	2.422	13.636	
n platných PHH	428/99%	308/71%	308/71%	
n neplatných PHH	3/1%	123/29%	123/29%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	21	14	14	
n neplatných PDH	0	7	7	
n platných P48H	0	13	13	
n neplatných P48H	0	9	9	
n (P48H-I) < 1.1*EL <sub>48H</sub>	0	11	6	
n (P48H-I) > 1.1*EL <sub>48H</sub>	0	2	7	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	9.23	51.07	113.67	
Max PHH	25.00	1211.92	1038.37	
Min PDH	10.78	61.69	128.11	
Max PDH	22.83	859.37	884.45	
Min P48H		75.64	288.25	
Max P48H		690.21	692.20	

**Vysvetlivky:**

(P48H-I) < 1.1\*EL<sub>48H</sub>

**F** - neplatná

**G** - (PMH-I) > EL<sub>pmh</sub>

**A** - (P48H-I) > 1.1\*EL<sub>48H</sub>

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

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

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2017

**Prevádzkovateľ:** Veolia  
**Meracie miesto:** Žiar nad Hronom  
**Celkový čas prevádzky systému:** 17deň 22hod 11min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.17

**Zdroj:** Kotel K7  
**Palivo :** Uhlie, Biomasa, Plyn

**Kód:** 0729  
**Strana :** 3/7

Veličina	SO <sub>2</sub> r		TOCr		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Uhlie	1880.00		50.00		
EL Biomasa	200.00		50.00		
EL Plyn	35.00		50.00		
I(%)	0		0		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.01.2017	-	-	-	-	
02.01.2017	-	-	-	-	
03.01.2017	-	-	-	-	
04.01.2017	-	-	-	-	
05.01.2017	-	-	-	-	
06.01.2017	-	-	-	-	
07.01.2017	-	-	-	-	
08.01.2017	-	-	-	-	
09.01.2017	-	-	-	-	
10.01.2017	188.11F	3.42	0.00F	0.00	
11.01.2017	- F	9.67	- F	0.00	
12.01.2017	- F	5.21	- F	0.00	
13.01.2017	- F	0.01	- F	0.00	
14.01.2017	-	-	-	-	
15.01.2017	656.63	336.38	0.00	0.00	
16.01.2017	1110.49	1489.70	0.00	0.00	
17.01.2017	1123.91	1654.11	0.00	0.00	
18.01.2017	1131.40	1619.13	1.58	2.20	
19.01.2017	1178.23	1820.06	10.62	13.38	
20.01.2017	1263.52	2445.93	0.43	0.63	
21.01.2017	1208.86	2129.64	0.42	0.43	
22.01.2017	1306.34	2162.80	0.46	0.65	
23.01.2017	1314.59	2172.11	1.45	1.92	
24.01.2017	1330.70	2497.91	0.00	0.00	
25.01.2017	1347.87	2553.20	0.00	0.00	
26.01.2017	1482.50	2469.81	0.57	0.88	
27.01.2017	1546.52	2746.91	0.07	0.10	
28.01.2017	1657.92F	1154.16	0.00F	0.00	
29.01.2017	- F	0.34	- F	0.00	
30.01.2017	- F	354.03	- F	0.00	
31.01.2017	- F	66.05	- F	0.14	
<b>PMH</b>	1255.05		1.14		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2017

**Prevádzkovateľ:** Veolia  
**Meracie miesto:** Žiar nad Hronom  
**Celkový čas prevádzky systému:** 17deň 22hod 11min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.17

**Zdroj:** Kotel K7  
**Palivo :** Uhlie, Biomasa, Plyn  
**Kód:** 0729  
**Strana :** 4/7

Veličina	SO <sub>2</sub> r	TOCr	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL Uhlie	1880.00	50.00	
EL Biomasa	200.00	50.00	
EL Plyn	35.00	50.00	
I(%)	0	0	Pozn.
<b>PMH</b>	1255.05	1.14	
EL (PMH)	1543.28	49.35	
MZLm v t/mesiac	27.691	0.020	
n platných PHH	308/71%	308/71%	
n neplatných PHH	123/29%	123/29%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	14	14	
n neplatných PDH	7	7	
n platných P48H	13	13	
n neplatných P48H	9	9	
n (P48H-I) < 1.1*EL <sub>48H</sub>	13	13	
n (P48H-I) > 1.1*EL <sub>48H</sub>	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	66.74	0.00	
Max PHH	1802.70	178.70	
Min PDH	188.11	0.00	
Max PDH	1657.92	10.62	
Min P48H	422.37	0.00	
Max P48H	1514.51	6.10	

**Vysvetlivky:**

(P48H-I) < 1.1\*EL<sub>48H</sub>

F - neplatná

G - (PMH-I) > EL<sub>pmh</sub>

A - (P48H-I) > 1.1\*EL<sub>48H</sub>

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

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

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2017

**Prevádzkovateľ:** Veolia  
**Meracie miesto:** Žiar nad Hronom  
**Celkový čas prevádzky systému:** 17deň 22hod 11min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.17

**Zdroj:** Kotel K7  
**Palivo :** Uhlie, Biomasa, Plyn  
**Kód:** 0729  
**Strana :** 5/7

Veličina	TZLr		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Uhlie	100.00		
EL Biomasa	100.00		
EL Plyn	5.00		
I(%)	0		
Dátum	PDH	MZLd	
01.01.2017	-	-	
02.01.2017	-	-	
03.01.2017	-	-	
04.01.2017	-	-	
05.01.2017	-	-	
06.01.2017	-	-	
07.01.2017	-	-	
08.01.2017	-	-	
09.01.2017	-	-	
10.01.2017	1140.63F	26.70	
11.01.2017	- F	32.44	
12.01.2017	- F	7.96	
13.01.2017	- F	7.12	
14.01.2017	-	-	
15.01.2017	149.82A	57.83	
16.01.2017	143.82A	189.79	
17.01.2017	117.94A	170.11	
18.01.2017	110.85A	166.46	
19.01.2017	101.82A	136.69	
20.01.2017	129.47A	251.74	
21.01.2017	168.45A	292.33	
22.01.2017	251.35A	409.38	
23.01.2017	300.26A	482.72	
24.01.2017	322.21A	593.54	
25.01.2017	316.25A	593.85	
26.01.2017	305.69A	502.97	
27.01.2017	374.92A	648.97	
28.01.2017	407.39F	684.79	
29.01.2017	- F	584.56	
30.01.2017	- F	530.38	
31.01.2017	- F	565.16	
<b>PMH</b>	<b>236.64G</b>		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2017

**Prevádzkovateľ:** Veolia  
**Meracie miesto:** Žiar nad Hronom  
**Celkový čas prevádzky systému:** 17deň 22hod 11min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.17

**Zdroj:** Kotel K7  
**Palivo :** Uhlie, Biomasa, Plyn  
**Kód:** 0729  
**Strana :** 6/7

Veličina	TZLr	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL Uhlie	100.00	
EL Biomasa	100.00	
EL Plyn	5.00	
I(%)	0	Pozn.
<b>PMH</b>	<b>236.64G</b>	
EL (PMH)	83.33	
MZLm v t/mesiac	6.935	
n platných PHH	308/71%	
n neplatných PHH	123/29%	
n nahradených PHH	0/0%	
n platných PDH	14	
n neplatných PDH	7	
n platných P48H	13	
n neplatných P48H	9	
n (P48H-I) < 1.1*EL <sub>48H</sub>	0	
n (P48H-I) > 1.1*EL <sub>48H</sub>	13	
EQ	0.00	
Min PHH	61.10	
Max PHH	2732.37	
Min PDH	101.82	
Max PDH	1140.63	
Min P48H	106.33	
Max P48H	645.22	

**Vysvetlivky:**

(P48H-I) < 1.1\*EL<sub>48H</sub>

**F - neplatná**

**G - (PMH-I) > EL<sub>pmh</sub>**

**A - (P48H-I) > 1.1\*EL<sub>48H</sub>**

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

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

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 01/2017

**Prevádzkovateľ:** Veolia  
**Meracie miesto:** Žiar nad Hronom  
**Celkový čas prevádzky systému:** 17deň 22hod 11min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.17

**Zdroj:** Kotel K7  
**Kód:** 0729  
**Strana :** 7/7

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	INY
01.01.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.01.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.01.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.01.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.01.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.01.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.01.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.01.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.01.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.01.2017	19:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.01.2017	13:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.01.2017	14:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.01.2017	15:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.01.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.01.2017	12:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.01.2017	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>313:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>431:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené  
 OKA - Odstávka  
 SKU - Skúšanie  
 VYP - Výpadok

NAB - nábeh/zmena výkonu  
 UP - Ustálená prevádzka  
 KAL - Kalibrácia  
 INY - Iný stav

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