

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2015

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K2  
**Celkový čas prevádzky systému:** 200deň 12hod 34min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.16

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0072  
**Strana:** 1/4

Veličina	O2	ObPr	SO2r		Pozn.	
Jednotka	%	Nm3/h	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac		
EL (97% P48H)			-			
EL (95% P48H)			-			
EL (PMH)			-			
I(%)			0			
Mesiac	PMH	PMH	PMH	MZLm		
Január	4.64	63469.41	1986.37	85.246		
Február	4.53	63395.70	2095.65	81.684		
Marec	5.19	60280.41	1892.72	45.878		
Apríl	6.44	61222.00	2009.36	37.865		
Máj	6.03	66575.54	2595.66	16.013		
Jún	-	-	-	-		
Júl	-	-	-	-		
August	4.65	90881.49	2017.38	96.355		
September	4.51	96672.27	2068.70	65.608		
Október	4.68	107747.47	1874.94	95.998		
November	4.62	113110.88	1904.65	47.257		
December	4.29	113836.81	2198.38	173.125		
<b>PRH</b>	4.79	83905.56	2035.25			
MZLr v t	-	-	745.028			
MZLr < EL v t/rok			745.028			
MZLr > EL v t/rok			-			
EF Limit - Čas	-	-	-			
EF Limit - MZ v t	-	-	0.000			
n platných PHH	4813/100%	4813/100%	4804/100%			
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%			
n nahradených PHH	12/0%	0/0%	11/0%			
n platných PDH			208			
n neplatných PDH			0			
n platných P48H			208			
n neplatných P48H			157			
n P48H-I < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>			208/100%			
n P48H-I > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>			0/0%			
n PMH-I > EL <sub>pmh</sub>			0			
EQ			0.00			
Min PHH			1199.25			
Max PHH			5193.75			
Min PDH			1581.55			
Max PDH			5046.05			
Min P48H			1658.49			
Max P48H			4018.18			

**Vysvetlivky:**

P48H-I < 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

F - neplatná

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

A - P48H-I > 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

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

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotel K2  
 Celkový čas prevádzky systému: 200deň 12hod 34min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.16

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: ZRZ+RP+ZP  
 Kód: 0072  
 Strana: 2/4

Veličina	NO <sub>x</sub> r		CO <sub>r</sub>		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	
EL (97% P48H)	-		-		
EL (95% P48H)	400.00		-		
EL (PMH)	400.00		-		
I(%)	0		0		
Mesiac	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	378.51	16.235	7.87	0.342	
Február	384.55	14.985	12.03	0.471	
Marec	384.24	9.314	10.78	0.266	
Apríl	390.95	7.363	7.83	0.150	
Máj	400.88Q	2.460	1.22	0.008	
Jún	-	-	-	-	
Júl	-	-	-	-	
August	395.98A	19.061	4.22	0.199	
September	397.97	12.621	7.50	0.241	
Október	390.46	19.930	10.60	0.543	
November	395.40	9.797	12.19	0.302	
December	392.89	30.878	7.38	0.556	
<b>PRH</b>	389.32		8.54		
MZLr v t	142.644		3.076		
MZLr < EL v t/rok	140.184		3.076		
MZLr > EL v t/rok	2.460		-		
EF Limit - Čas	-		-		
EF Limit - MZ v t	0.000		0.000		
n platných PHH	4804/100%		4804/100%		
n neplatných PHH	0/0%		0/0%		
n nahradených PHH	11/0%		11/0%		
n platných PDH	208		208		
n neplatných PDH	0		0		
n platných P48H	208		208		
n neplatných P48H	157		157		
n P48H-I < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	206/99%		208/100%		
n P48H-I > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	2/1%		0/0%		
n PMH-I > EL <sub>pmh</sub>	1		0		
EQ	0.00		0.00		
Min PHH	329.74		0.00		
Max PHH	851.62		71.23		
Min PDH	355.30		0.04		
Max PDH	590.80		27.03		
Min P48H	367.28		0.12		
Max P48H	518.62		24.30		

### Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

F - neplatná

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

A - P48H-I > 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

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

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotel K2  
 Celkový čas prevádzky systému: 200deň 12hod 34min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.16

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: ZRZ+RP+ZP  
 Kód: 0072  
 Strana: 3/4

Veličina	TZLr		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	
EL (97% P48H)	-		
EL (95% P48H)	-		
EL (PMH)	-		
I(%)	0		
Mesiac	PMH	MZLm	
Január	30.61	1.215	
Február	30.06	1.177	
Marec	42.15	0.841	
Apríl	29.55	0.668	
Máj	17.38	0.174	
Jún	-	-	
Júl	-	-	
August	18.36	0.865	
September	17.40	0.535	
Október	22.04	1.116	
November	16.86	0.407	
December	16.69	1.270	
PRH	25.01		
MZLr v t	8.269		
MZLr < EL v t/rok	8.269		
MZLr > EL v t/rok	-		
EF Limit - Čas	-		
EF Limit - MZ v t	0.000		
n platných PHH	4804/100%		
n neplatných PHH	0/0%		
n nahradených PHH	30/1%		
n platných PDH	208		
n neplatných PDH	0		
n platných P48H	208		
n neplatných P48H	157		
n P48H-I < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	208/100%		
n P48H-I > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	0/0%		
n PMH-I > EL <sub>pmh</sub>	0		
EQ	0.00		
Min PHH	-2214.29		
Max PHH	1716.14		
Min PDH	-178.55		
Max PDH	99.23		
Min P48H	-72.00		
Max P48H	77.86		

**Vysvetlivky:**

P48H-I < 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

F - neplatná

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

A - P48H-I > 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

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

## Protokol o prevádzke systému za rok 2015

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K2  
**Celkový čas prevádzky systému:** 200deň 12hod 34min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.16

**Zdroj:** Tepláreň

**Kód:** 0072  
**Strana :** 4/4

Mesiac	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
Január	00:00	00:00	00:00	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	00:00	00:00	00:00	672:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	286:00	00:00	03:00	454:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Apríl	329:00	00:00	00:00	382:00	00:00	00:00	09:00	00:00
Máj	632:00	00:00	00:00	111:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Jún	720:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	735:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00
August	162:00	00:00	03:00	579:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	362:00	00:00	00:00	358:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	220:00	00:00	00:00	524:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	481:00	00:00	03:00	236:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	00:00	00:00	00:00	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>3927:00</b>	<b>00:00</b>	<b>09:00</b>	<b>4804:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>20:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené  
 OKA - dobeh  
 BYP - Bypass  
 VYP - výpadok

NAB - nábeh  
 UP - Ustálená prevádzka  
 KAL - Kalibrácia  
 INY - Iný stav

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