

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2014

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo:	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	191deň 23hod 0min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	1/5
Tlačené dňa:	02.01.15		

Veličina	t_FGD1	O2	H2O	TEMP	PRES	
Jednotka	h:min	%	%	°C	hPa	
EL (97% P48H)						
EL (95% P48H)						
EL (PMH)						
I(%)						
Mesiac	Čas	PMH	PMH	PMH	PMH	Pozn.
Január	243:14	5.43	16.80	99.21	-0.92	
Február	662:45	5.88	17.35	97.88	-0.49	
Marec	742:21	6.97	16.98	98.20	-1.65	
Apríl	327:49	7.07	17.21	97.24	-0.72	
Máj	528:34	7.56	17.55	98.81	-1.08	
Jún	720:00	6.95	18.14	96.52	-0.69	
Júl	8:30	7.48	18.51	95.44	-0.28	
August	-	-	-	-	-	
September	31:00	4.99	20.96	99.34	-0.75	
Október	488:45	7.12	19.30	99.77	-1.28	
November	109:00	5.75	18.09	95.76	0.29	
December	743:39	5.94	17.10	95.26	0.05	
<b>PRH</b>	4605:36	6.61	17.61	97.58	-0.80	
MZLr v t	-	-	-	-	-	
MZLr < EL v t/rok						
MZLr > EL v t/rok						
EF Limit - Čas	-	-	-	-	-	
EF Limit - MZ v t	-	-	-	-	-	
n platných PHH	4609/100%	4605/100%	4605/100%	4605/100%	4605/100%	
n neplatných PHH	0/0%	4/0%	4/0%	4/0%	4/0%	
n nahradených PHH	0/0%	26/1%	76/2%	0/0%	0/0%	
n platných PDH						
n neplatných PDH						
n platných P48H						
n neplatných P48H						
n P48H-I < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>						
n P48H-I > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>						
n PMH-I > EL <sub>pmh</sub>						
EQ						
Min PHH						
Max PHH						
Min PDH						
Max PDH						
Min P48H						
Max P48H						

**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 2014

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo:	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	191deň 23hod 0min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	2/5
Tlačené dňa:	02.01.15		

Veličina	ObPr	SO <sub>2</sub> r		NO <sub>x</sub> r		Pozn.
		mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	
EL (97% P48H)		-		-		
EL (95% P48H)		-		-		
EL (PMH)		-		-		
I(%)		0		0		
Mesiac	PMH	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	210436.88	102.48	4.573	290.85	12.789	
Február	262972.61	108.06	16.574	327.90	46.858	
Marec	203994.06	137.66	19.045	380.86	44.626	
Apríl	328484.72	134.64	11.394	327.96	27.182	
Máj	279515.71	247.24	27.709	335.31	36.948	
Jún	296623.42	193.80	34.967	338.41	56.933	
Júl	380591.69	150.96	0.340	304.73	0.693	
August	-	-	-	-	-	
September	299618.64	178.10	1.482	229.30	1.893	
Október	242808.94	108.13	10.529	287.64	26.376	
November	333617.80	164.01	5.114	310.41	9.378	
December	335783.91	245.18	52.900	303.44	62.649	
<b>PRH</b>	274282.27	167.87		327.48		
MZLr v t	-	184.626		326.325		
MZLr < EL v t/rok		184.626		326.325		
MZLr > EL v t/rok		-		-		
EF Limit - Čas	-	-		-		
EF Limit - MZ v t	-	0.000		0.000		
n platných PHH	4605/100%	4489/100%		4489/100%		
n neplatných PHH	4/0%	0/0%		0/0%		
n nahradených PHH	77/2%	27/1%		27/1%		
n platných PDH		197		197		
n neplatných PDH		0		0		
n platných P48H		197		197		
n neplatných P48H		168		168		
n P48H-I < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>		197/100%		197/100%		
n P48H-I > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>		0/0%		0/0%		
n PMH-I > EL <sub>pmh</sub>		0		0		
EQ		0.00		0.00		
Min PHH		0.00		0.00		
Max PHH		870.31		465.13		
Min PDH		18.52		229.11		
Max PDH		662.24		416.38		
Min P48H		22.85		229.23		
Max P48H		534.60		410.94		

### 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 2014

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo:	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	191deň 23hod 0min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	3/5
Tlačené dňa:	02.01.15		

Veličina	CO <sub>r</sub>		CO <sub>2r</sub>		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	g/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	
EL (97% P48H)	-		-		
EL (95% P48H)	-		-		
EL (PMH)	175.00		-		
I(%)	0		0		
Mesiac	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	1.33	0.054	265.47	11686.413	
Február	2.09	0.259	265.65	38712.604	
Marec	2.49	0.266	265.28	31116.894	
Apríl	0.86	0.077	250.88	20824.104	
Máj	2.59	0.314	261.49	28279.095	
Jún	2.75	0.524	260.44	42628.047	
Júl	0.20	0.000	253.19	578.166	
August	-	-	-	-	
September	1.19	0.010	246.78	2039.675	
Október	0.56	0.104	247.71	22524.777	
November	4.88	0.139	270.43	8377.752	
December	8.23	1.714	268.59	55557.689	
<b>PRH</b>	3.08		261.75		
MZLr v t	3.462		262325.214		
MZLr < EL v t/rok	3.462		262325.214		
MZLr > EL v t/rok	-		-		
EF Limit - Čas	-		-		
EF Limit - MZ v t	0.000		0.000		
n platných PHH	4489/100%		4448/99%		
n neplatných PHH	0/0%		41/1%		
n nahradených PHH	27/1%		3/0%		
n platných PDH	197		197		
n neplatných PDH	0		0		
n platných P48H	197		197		
n neplatných P48H	168		168		
n P48H-I < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	197/100%		197/100%		
n P48H-I > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	0/0%		0/0%		
n PMH-I > EL <sub>pmh</sub>	0		0		
EQ	0.00		0.00		
Min PHH	0.00		0.00		
Max PHH	56.99		279.36		
Min PDH	0.00		231.28		
Max PDH	26.77		278.83		
Min P48H	0.00		233.26		
Max P48H	24.44		278.23		

### 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 2014

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo:	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	191deň 23hod 0min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	4/5
Tlačené dňa:	02.01.15		

Veličina	TZLr		HtSO2	Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	
EL (97% P48H)	30.00			
EL (95% P48H)	-			
EL (PMH)	30.00			
I(%)	0			
Mesiac	PMH	MZLm	MZLm	
Január	4.88	0.214	4572.76	
Február	5.83	0.849	16573.87	
Marec	7.15	0.902	19045.15	
Apríl	6.19	0.513	11393.60	
Máj	18.13	1.994	27709.44	
Jún	16.08	2.636	34967.01	
Júl	10.64	0.024	340.22	
August	-	-	-	
September	8.57	0.071	1481.89	
Október	7.40	0.686	10528.57	
November	13.15	0.416	5113.56	
December	13.09	2.755	52899.91	
<b>PRH</b>	<b>10.57</b>		<b>40.09</b>	
MZLr v t	11.059		184.626	
MZLr < EL v t/rok	11.059			
MZLr > EL v t/rok	-			
EF Limit - Čas	-		-	
EF Limit - MZ v t	0.000		0.000	
n platných PHH	4489/100%		4605/100%	
n neplatných PHH	0/0%		4/0%	
n nahradených PHH	83/2%		80/2%	
n platných PDH	197			
n neplatných PDH	0			
n platných P48H	197			
n neplatných P48H	168			
n P48H-I < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	197/100%			
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	1.84		0.69	
Max PHH	27.67		310.04	
Min PDH	2.72		2.27	
Max PDH	19.93		206.83	
Min P48H	2.72			
Max P48H	19.59			

### 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 2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** 191deň 23hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.15

**Zdroj:** Tepláreň

**Kód:** 0171  
**Strana :** 5/5

Mesiac	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
Január	500:00	02:00	00:00	242:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	09:00	10:00	20:00	633:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	00:00	06:00	16:00	721:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Apríl	392:00	00:00	04:00	324:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	215:00	05:00	18:00	506:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	00:00	12:00	05:00	703:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	735:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	689:00	00:00	00:00	31:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	255:00	05:00	07:00	477:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	611:00	00:00	00:00	109:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	00:00	11:00	00:00	733:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>4150:00</b>	<b>51:00</b>	<b>70:00</b>	<b>4488:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>01:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

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

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

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