

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2013

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD2	Palivo:	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	249deň 3hod 17min	Kód:	0172
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	1/5
Tlačené dňa:	01.01.14		

Veličina	t_FGD2	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	-	5.75	14.50	91.56	-1.43	
Február	-	5.98	14.02	91.31	-1.36	
Marec	-	5.07	14.37	93.46	-1.89	
Apríl	-	5.92	14.57	93.26	-1.76	
Máj	-	6.34	15.11	95.14	-0.78	
Jún	242:30	5.58	16.15	94.35	-1.42	
Júl	743:10	6.30	16.52	96.11	-1.48	
August	464:31	5.09	16.30	96.43	-0.62	
September	-	-	-	-	-	
Október	-	-	-	-	-	
November	253:35	10.25	12.39	95.96	-1.72	
December	742:30	6.75	14.95	97.93	-1.94	
PRH	2446:16	6.10	14.96	94.45	-1.45	
MZLr v t	-	-	-	-	-	
MZLr < EL v t/rok						
MZLr > EL v t/rok						
EF Limit - Čas	-	-	-	-	-	
EF Limit - MZ v t	-	-	-	-	-	
n platných PHH	2449/100%	5976/100%	5976/100%	5978/100%	5978/100%	
n neplatných PHH	1/0%	3/0%	3/0%	1/0%	1/0%	
n nahradených PHH	0/0%	13/0%	94/2%	0/0%	0/0%	
n platných PDH						
n neplatných PDH						
n platných P48H						
n neplatných P48H						
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I						
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I						
n PMH > EL _{pmh} +I						
EQ						
Min PHH						
Max PHH						
Min PDH						
Max PDH						
Min P48H						
Max P48H						

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

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 2013

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD2	Palivo:	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	249deň 3hod 17min	Kód:	0172
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	2/5
Tlačené dňa:	01.01.14		

Veličina	ObPr	SO ₂ r		NO _x r		Pozn.
		mg/m ³ N	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	
EL (97% P48H)		-		-		
EL (95% P48H)		-		-		
EL (PMH)		-		-		
I(%)		0		0		
Mesiac	PMH	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	251594.33	206.51	32.302	280.88	43.294	
Február	257422.09	206.29	29.642	293.60	42.273	
Marec	190162.48	40.01	5.205	267.15	33.607	
Apríl	191283.60	63.10	6.064	265.50	24.061	
Máj	300651.32	201.28	36.238	309.00	54.985	
Jún	214031.73	104.18	6.677	277.29	16.730	
Júl	203678.91	32.92	4.450	230.10	31.125	
August	325896.39	98.18	13.292	312.95	42.009	
September	-	-	-	-	-	
Október	-	-	-	-	-	
November	259272.91	60.29	2.425	296.90	11.519	
December	227767.39	47.00	6.496	283.63	37.247	
PRH	240019.67	110.44		280.63		
MZLr v t	-	142.791		336.851		
MZLr < EL v t/rok		142.791		336.851		
MZLr > EL v t/rok		-		-		
EF Limit - Čas	-	-		-		
EF Limit - MZ v t	-	0.000		0.000		
n platných PHH	5976/100%	5470/100%		5470/100%		
n neplatných PHH	3/0%	2/0%		2/0%		
n nahradených PHH	94/2%	11/0%		11/0%		
n platných PDH		250		250		
n neplatných PDH		0		0		
n platných P48H		250		250		
n neplatných P48H		115		115		
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I		250/100%		250/100%		
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I		0/0%		0/0%		
n PMH > EL _{pmh} +I		0		0		
EQ		0.00		0.00		
Min PHH		0.14		109.42		
Max PHH		1297.43		608.78		
Min PDH		13.77		158.98		
Max PDH		379.81		432.12		
Min P48H		13.98		167.93		
Max P48H		301.99		412.60		

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

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 2013

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD2	Palivo:	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	249deň 3hod 17min	Kód:	0172
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	3/5
Tlačené dňa:	01.01.14		

Veličina	CO _r		CO _{2r}		Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	g/m ³ N	t/mesiac	
EL (97% P48H)	-		-		
EL (95% P48H)	-		-		
EL (PMH)	175.00		-		
I(%)	0		0		
Mesiac	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	1.38	0.258	274.54	41961.193	
Február	2.55	0.412	274.36	39226.669	
Marec	3.70	0.508	273.77	33733.529	
Apríl	2.62	0.278	269.25	24138.530	
Máj	6.35	1.200	277.02	49145.227	
Jún	3.56	0.243	267.80	14826.502	
Júl	1.45	0.196	260.49	32108.465	
August	4.46	0.602	278.00	37187.419	
September	-	-	-	-	
Október	-	-	-	-	
November	1.53	0.071	266.69	10305.214	
December	1.84	0.341	271.03	35622.901	
PRH	2.98		271.82		
MZLr v t	4.108		318255.649		
MZLr < EL v t/rok	4.108		318255.649		
MZLr > EL v t/rok	-		-		
EF Limit - Čas	-		-		
EF Limit - MZ v t	0.000		0.000		
n platných PHH	5470/100%		5434/99%		
n neplatných PHH	2/0%		38/1%		
n nahradených PHH	11/0%		0/0%		
n platných PDH	250		248		
n neplatných PDH	0		2		
n platných P48H	250		248		
n neplatných P48H	115		117		
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	250/100%		248/100%		
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0/0%		0/0%		
n PMH > EL _{pmh} +I	0		0		
EQ	0.00		0.00		
Min PHH	0.00		229.54		
Max PHH	536.77		308.70		
Min PDH	0.00		239.41		
Max PDH	31.18		280.98		
Min P48H	0.00		247.69		
Max P48H	24.29		280.01		

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

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 2013

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD2	Palivo:	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	249deň 3hod 17min	Kód:	0172
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	4/5
Tlačené dňa:	01.01.14		

Veličina	TZLr		HtSO ₂	Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL (97% P48H)	30.00			
EL (95% P48H)	-			
EL (PMH)	30.00			
I(%)	0			
Mesiac	PMH	MZLm	MZLm	
Január	28.92A	4.187	32302.03	
Február	35.76QA	5.118	29641.88	
Marec	21.41A	2.817	5205.23	
Apríl	24.83A	2.261	6064.30	
Máj	29.68A	5.343	36237.68	
Jún	47.97QA	2.873	6676.94	
Júl	29.18A	1.736	4450.33	
August	8.30	1.113	13292.16	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	11.83	0.450	2425.27	
December	10.15	1.314	6495.60	
PRH	24.64		23.89	
MZLr v t	27.212		142.791	
MZLr < EL v t/rok	-			
MZLr > EL v t/rok	27.212			
EF Limit - Čas	-		-	
EF Limit - MZ v t	0.000		0.000	
n platných PHH	5459/100%		5976/100%	
n neplatných PHH	13/0%		3/0%	
n nahradených PHH	145/3%		96/2%	
n platných PDH	247			
n neplatných PDH	1			
n platných P48H	249			
n neplatných P48H	116			
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	183/73%			
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	66/27%			
n PMH > EL _{pmh} +I	2			
EQ	0.00			
Min PHH	0.00		0.01	
Max PHH	8824.00		319.49	
Min PDH	0.74		1.57	
Max PDH	414.89		79.24	
Min P48H	1.91			
Max P48H	225.37			

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

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 2013

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 249deň 3hod 17min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.14

Zdroj: Tepláreň

Kód: 0172
Strana : 5/5

Mesiac	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
Január	16:00	49:00	35:00	644:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	00:00	17:00	08:00	647:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	00:00	39:00	15:00	689:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Apríl	125:00	21:00	13:00	536:00	00:00	00:00	25:00	00:00
Máj	10:00	25:00	47:00	662:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	394:00	24:00	03:00	299:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	00:00	14:00	142:00	588:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	279:00	00:00	12:00	453:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	720:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	728:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00
November	464:00	07:00	00:00	247:00	00:00	00:00	02:00	00:00
December	00:00	18:00	18:00	707:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Celkom	2736:00	214:00	293:00	5472:00	00:00	00:00	45:00	00:00

Vysvetlivky:

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

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

.....

