

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2013

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
 Meracie miesto: FGD1
 Celkový čas prevádzky systému: 303deň 23hod 50min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.14

Zdroj: Tepláreň
 Palivo: ZRZ+RP+ZP
 Kód: 0171
 Strana: 1/5

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	-	6.19	14.85	95.00	-0.40	
Február	-	7.15	14.00	93.93	-0.22	
Marec	-	6.53	14.84	96.27	-1.00	
Apríl	-	6.35	16.43	96.02	-1.07	
Máj	-	6.65	16.52	90.01	-0.55	
Jún	242:31	6.19	17.25	95.88	-0.72	
Júl	577:22	8.39	16.66	96.37	-1.46	
August	278:52	7.31	14.81	99.54	-0.68	
September	720:00	7.44	14.32	98.63	-0.70	
Október	727:49	8.23	13.39	97.39	-0.28	
November	709:13	7.73	11.82	96.20	0.23	
December	744:00	6.76	14.18	98.20	-0.95	
PRH	3999:47	7.08	14.73	96.53	-0.64	
MZLr v t	-	-	-	-	-	
MZLr < EL v t/rok						
MZLr > EL v t/rok						
EF Limit - Čas	-	-	-	-	-	
EF Limit - MZ v t	-	-	-	-	-	
n platných PHH	4003/100%	7290/100%	7289/100%	7292/100%	7292/100%	
n neplatných PHH	1/0%	7/0%	8/0%	5/0%	5/0%	
n nahradených PHH	0/0%	37/1%	30/0%	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
 Meracie miesto: FGD1
 Celkový čas prevádzky systému: 303deň 23hod 50min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.14

Zdroj: Tepláreň
 Palivo: ZRZ+RP+ZP
 Kód: 0171
 Strana: 2/5

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	258385.08	179.83	28.433	408.63	62.854	
Február	274687.36	180.70	25.721	364.57	51.474	
Marec	202891.58	136.47	17.135	385.33	46.414	
Apríl	217260.72	103.27	13.814	358.70	41.620	
Máj	298713.39	65.83	0.162	370.69	0.886	
Jún	276878.16	79.14	13.530	313.68	49.551	
Júl	166662.85	16.86	1.452	376.33	25.713	
August	309673.19	62.09	4.125	296.68	19.467	
September	324146.28	62.37	11.336	303.55	53.495	
Október	379893.90	85.29	17.455	301.68	59.622	
November	402123.09	62.84	13.441	342.14	70.891	
December	243625.32	57.99	8.658	360.01	50.864	
PRH	278124.37	97.11		348.01		
MZLr v t	-	155.261		532.852		
MZLr < EL v t/rok		155.261		532.852		
MZLr > EL v t/rok		-		-		
EF Limit - Čas	-	-		-		
EF Limit - MZ v t	-	0.000		0.000		
n platných PHH	7289/100%	6709/100%		6709/100%		
n neplatných PHH	8/0%	5/0%		5/0%		
n nahradených PHH	30/0%	51/1%		35/1%		
n platných PDH		306		306		
n neplatných PDH		0		0		
n platných P48H		306		306		
n neplatných P48H		59		59		
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I		306/100%		306/100%		
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		1.06		36.87		
Max PHH		301.73		574.42		
Min PDH		3.13		207.90		
Max PDH		271.21		432.90		
Min P48H		3.62		210.18		
Max P48H		270.73		422.01		

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
 Meracie miesto: FGD1
 Celkový čas prevádzky systému: 303deň 23hod 50min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.14

Zdroj: Tepláreň
 Palivo: ZRZ+RP+ZP
 Kód: 0171
 Strana: 3/5

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	1.32	0.206	273.95	42031.134	
Február	0.45	0.090	269.98	38093.153	
Marec	6.11	0.840	268.74	32024.210	
Apríl	2.19	0.306	255.19	30209.650	
Máj	12.11	0.029	269.54	642.661	
Jún	4.49	0.811	251.87	40046.712	
Júl	0.76	0.057	249.78	16776.176	
August	1.15	0.087	269.86	17595.887	
September	1.63	0.358	266.42	46837.433	
Október	2.40	0.489	262.08	50938.104	
November	4.41	0.859	259.23	54423.978	
December	5.52	0.826	265.43	37280.451	
PRH	2.99		263.13		
MZLr v t	4.959		406899.550		
MZLr < EL v t/rok	4.959		406899.550		
MZLr > EL v t/rok	-		-		
EF Limit - Čas	-		-		
EF Limit - MZ v t	0.000		0.000		
n platných PHH	6709/100%		6663/99%		
n neplatných PHH	5/0%		51/1%		
n nahradených PHH	35/1%		1/0%		
n platných PDH	306		303		
n neplatných PDH	0		3		
n platných P48H	306		303		
n neplatných P48H	59		62		
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	306/100%		303/100%		
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		0.00		
Max PHH	182.21		289.99		
Min PDH	0.00		222.98		
Max PDH	32.08		289.72		
Min P48H	0.00		225.70		
Max P48H	20.96		289.36		

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
 Meracie miesto: FGD1
 Celkový čas prevádzky systému: 303deň 23hod 50min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.14

Zdroj: Tepláreň
 Palivo: ZRZ+RP+ZP
 Kód: 0171
 Strana: 4/5

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	33.39QA	5.070	28433.48	
Február	32.09QA	4.487	25720.61	
Marec	34.83QA	4.223	17134.98	
Apríl	30.82QA	3.408	13813.58	
Máj	38.26Q	0.091	161.61	
Jún	28.58A	4.202	13529.76	
Júl	20.71	1.536	1451.64	
August	3.49	0.232	4124.88	
September	5.77	1.006	11336.01	
Október	4.76	0.936	17454.72	
November	4.26	0.892	13440.83	
December	5.20	0.731	8658.41	
PRH	19.07		21.30	
MZLr v t	26.815		155.261	
MZLr < EL v t/rok	-			
MZLr > EL v t/rok	26.815			
EF Limit - Čas	-		-	
EF Limit - MZ v t	0.000		0.000	
n platných PHH	6708/100%		7289/100%	
n neplatných PHH	6/0%		8/0%	
n nahradených PHH	150/2%		64/1%	
n platných PDH	304			
n neplatných PDH	0			
n platných P48H	306			
n neplatných P48H	59			
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	235/77%			
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	71/23%			
n PMH > EL _{pmh} +I	5			
EQ	0.00			
Min PHH	1.62		0.08	
Max PHH	105.99		103.10	
Min PDH	2.28		0.25	
Max PDH	71.38		72.79	
Min P48H	2.32			
Max P48H	60.30			

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 **Zdroj:** Tepláreň
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 303deň 23hod 50min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0171
Tlačené dňa: 01.01.14 **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	33:00	37:00	17:00	615:00	00:00	00:00	18:00	00:00
Máj	734:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	05:00	48:00	03:00	664:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	165:00	12:00	141:00	426:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	465:00	02:00	00:00	277:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	00:00	26:00	21:00	673:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	00:00	04:00	33:00	691:00	00:00	00:00	16:00	00:00
November	08:00	20:00	23:00	667:00	00:00	00:00	02:00	00:00
December	00:00	16:00	18:00	710:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	1426:00	270:00	314:00	6713:00	00:00	00:00	37:00	00:00

Vysvetlivky:

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

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

.....

