

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.02.2015

Preádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	1/3
Tlačené dňa:	17.02.15		

Veličina		t_FGD1	O2	H2O	TEMP	PRES	ObPr	
Jednotka		min	%	%	°C	hPa	Nm3/h	
EL (97% P48H)								
EL (95% P48H)								
I(%)								
Čas	Stav	Čas	PHH	PHH	PHH	PHH	PHH	Pozn.
1:00	UP	60.00	4.98	16.65	96.33	0.81	380917.31	
2:00	UP	60.00	4.97	17.05	96.61	0.79	382244.00	
3:00	UP	60.00	4.99	17.02	96.36	0.74	376702.13	
4:00	UP	60.00	5.01	16.22	96.40	0.77	379135.78	
5:00	UP	60.00	5.01	16.70	96.35	0.74	376379.25	
6:00	UP	60.00	5.01	17.28	96.18	0.70	375189.50	
7:00	UP	60.00	5.01	17.24	96.17	0.79	382137.38	
8:00	UP	60.00	4.98	17.49	96.07	0.88	389340.38	
9:00	UP	60.00	5.72	16.68	96.21	0.92	392717.00	
10:00	UP	60.00	5.19	16.90	95.73	0.82	384121.59	
11:00	UP	60.00	7.13	15.42	93.21	1.64	457389.88	
12:00	UP	60.00	8.85	13.74	89.49	2.26	522025.78	
13:00	UP	60.00	9.01	13.90	89.18	2.33	528703.38	
14:00	NAB	60.00	6.77	15.50	91.95	1.63	471256.63	
15:00	NAB	60.00	6.81	16.16	92.66	1.81	481281.44	
16:00	NAB	60.00	5.69	16.88	92.16	2.13	504455.25	
17:00	NAB	60.00	6.37	16.77	91.53	1.84	497906.78	
18:00	UP	60.00	5.74	16.05	95.20	0.76	404284.19	
19:00	UP	60.00	5.40	16.98	96.11	0.68	392050.63	
20:00	UP	60.00	5.48	17.00	96.26	0.67	391539.00	
21:00	UP	60.00	5.33	17.27	96.71	0.64	389821.94	
22:00	UP	60.00	5.38	16.99	96.52	0.66	388358.34	
23:00	UP	60.00	5.33	16.72	96.18	0.64	390413.38	
24:00	UP	60.00	5.34	16.79	96.16	0.54	385793.41	
PDH		1440.00	5.81	16.47	94.82	1.09	417673.51	
P48H								
MZLd v kg								
n platných PHH		24	24	24	24	24	24	
n neplatných PHH		0	0	0	0	0	0	
n nahradených PHH		0	0	0	0	0	0	
podiel F PHH pri UP								
EQ								
Min PHH								
Max PHH								

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

E - nahradená

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - dobeh

UP - Ustálená prevádzka

BYP - Bypass

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - výpadok

EL - Emisný limit

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.02.2015

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo:	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	2/3
Tlačené dňa:	17.02.15		

Veličina		SO2r	NOxr	COr	CO2r	TZLr	HtSO2	
Jednotka		mg/m ³ N	mg/m ³ N	mg/m ³ N	g/m ³ N	mg/m ³ N	kg/hod	
EL (97% P48H)		-	-	-	-	30.00		
EL (95% P48H)		-	-	-	-	-		
I(%)		0	0	0	0	0		
Čas	Stav	PHH	PHH	PHH	PHH	PHH	PHH	Pozn.
1:00	UP	209.67	289.87	5.28	266.24	13.96	71.08	
2:00	UP	215.44	285.01	9.51	266.21	15.15	73.34	
3:00	UP	214.10	284.77	13.86	266.30	15.15	71.75	
4:00	UP	210.42	282.85	19.74	266.34	15.03	70.88	
5:00	UP	211.51	284.57	16.59	266.35	14.01	70.69	
6:00	UP	216.83	286.04	11.70	266.36	15.22	72.24	
7:00	UP	226.48	282.62	7.66	266.44	15.21	76.90	
8:00	UP	221.87	281.11	6.87	266.42	15.22	76.87	
9:00	UP	194.39	309.06	2.16	266.02F	14.73	65.45	
10:00	UP	219.73	292.25	1.54	265.61	15.31	74.10	
11:00	UP	208.28	287.78	1.49	264.11	17.05	72.01	
12:00	UP	218.43	282.48	1.91	262.49	18.25	76.35	
13:00	UP	220.08	282.83	2.66	262.40	17.11	77.01	
14:00	NAB	-	-	-	-	-	75.12	
15:00	NAB	-	-	-	-	-	75.67	
16:00	NAB	-	-	-	-	-	82.06	
17:00	NAB	-	-	-	-	-	82.34	
18:00	UP	197.22	331.23	4.61	265.73	14.11	67.39	
19:00	UP	205.56	330.03	3.53	265.91	14.02	69.83	
20:00	UP	211.64	327.34	5.00	265.90	13.15	71.43	
21:00	UP	220.00	311.61	8.84	266.11	12.08	74.61	
22:00	UP	217.75	314.62	7.72	266.11	12.84	73.41	
23:00	UP	219.75	310.73	9.49	266.25	13.58	74.68	
24:00	UP	212.75	306.92	10.81	266.18	13.40	71.42	
PDH		213.59	298.19	7.55	265.66	14.73	73.61	
P48H		208.65	291.62	7.49	265.73	14.80		
MZLd v kg		1766.63	2487.82	73.72	2123024.89	124.09	1766.63	
n platných PHH		20	20	20	19	20	24	
n neplatných PHH		0	0	0	1	0	0	
n nahradených PHH		0	0	0	0	0	0	
podiel F PHH pri UP		0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	0.0%		
EQ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Min PHH		194.39	281.11	1.49	262.40	12.08	65.45	
Max PHH		226.48	331.23	19.74	266.44	18.25	82.34	

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

E - nahradená

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - dobeh

UP - Ustálená prevádzka

BYP - Bypass

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - výpadok

EL - Emisný limit

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

.....

Prípadev protokol zo dňa 16.02.2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.02.15

Zdroj: Tepláreň
Palivo :
Kód: 0171
Strana : 3/3

00:11:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
00:17:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
04:11:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
04:17:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
08:11:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
08:16:30 1 - údržba analyzátora ---bol spustený
08:16:30 1 - H2O údržba analyzátora ---bol spustený
08:16:30 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol spustený
08:17:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
08:36:45 1 - údržba analyzátora ---bol zastavený
08:36:45 1 - H2O údržba analyzátora ---bol zastavený
08:37:00 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol zastavený
09:00:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
09:01:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
09:02:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
09:02:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
10:32:29 LogOFF
10:36:51 LogON : operator
10:44:07 LogOFF
11:09:25 LogON : operator
12:11:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
12:14:16 LogOFF
12:17:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
13:02:15 1 - nábeh ---bol spustený
13:03:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
14:36:15 1 - nábeh ---bol zastavený
14:37:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
14:50:15 1 - nábeh ---bol spustený
14:51:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
16:11:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
16:17:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
16:32:15 1 - dobeh ---bol spustený
16:39:15 1 - dobeh ---bol zastavený
16:50:15 1 - nábeh ---bol zastavený
16:51:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
20:11:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
20:17:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený

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