

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.03.2015

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:	1/3
Tlačené dňa:	07.03.15		

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	6.45	16.31	96.92	0.53	377985.09	
2:00	UP	60.00	6.53	16.79	97.44	0.43	369867.56	
3:00	UP	60.00	6.60	16.25	96.96	0.42	370762.78	
4:00	UP	60.00	6.67	15.95	96.76	0.39	370913.00	
5:00	UP	60.00	6.61	16.14	97.10	0.45	370726.66	
6:00	UP	60.00	6.53	16.19	96.81	0.60	377261.34	
7:00	UP	60.00	6.40	16.61	96.29	0.55	381518.72	
8:00	UP	60.00	6.01	17.44	96.46	0.59	379793.28	
9:00	UP	60.00	7.87	16.26	94.08	1.40	445005.88	
10:00	UP	60.00	9.72	15.03	94.92	0.50	332378.38	
11:00	NAB	60.00	8.42	15.48	89.79	-0.70	204707.27	
12:00	NAB	60.00	7.24E	15.31E	92.50	-0.56	247058.39E	
13:00	UP	60.00	7.96	15.87	92.91	-0.27	290333.06	
14:00	UP	60.00	7.75	15.51	91.90	0.77	405498.22	
15:00	UP	60.00	5.82	16.39	95.04	0.38	373922.28	
16:00	UP	60.00	5.67	16.47	95.71	0.36	365229.69	
17:00	UP	60.00	5.71	16.34	95.95	0.30	362174.22	
18:00	UP	60.00	5.67	16.24	96.13	0.36	361387.19	
19:00	UP	60.00	5.63	16.41	95.90	0.55	366204.34	
20:00	UP	60.00	5.61	16.96	96.21	0.52	367290.28	
21:00	UP	60.00	5.58	16.76	96.48	0.54	366471.31	
22:00	UP	60.00	5.60	16.35	96.36	0.58	365267.22	
23:00	UP	60.00	5.76	16.26	96.60	0.39	351344.84	
24:00	UP	60.00	5.85	16.27	96.73	0.24	343857.59	
PDH		1440.00	6.57	16.23	95.50	0.39	356123.27	
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	1	1	0	0	1	
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 06.03.2015

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:	07.03.15		

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	211.86	326.65	0.02	269.50	15.20	64.68	
2:00	UP	204.48	327.63	0.05	269.52	15.85	60.76	
3:00	UP	202.52	323.23	0.01	269.53	16.66	60.03	
4:00	UP	200.97	324.37	0.02	269.54	16.66	59.32	
5:00	UP	206.21	323.90	0.05	269.55	15.52	61.06	
6:00	UP	207.33	319.74	0.07	269.58	16.62	62.90	
7:00	UP	208.23	320.92	0.01	269.61	16.54	64.41	
8:00	UP	206.97	318.69	0.00	269.49	16.27	65.47	
9:00	UP	224.78	331.34	0.00	270.67	16.61	71.74	
10:00	UP	103.83	376.10	1.81	272.85	16.11	39.84	
11:00	NAB	-	-	-	-	-	9.73	
12:00	NAB	-	-	-	-	-	18.06E	
13:00	UP	172.87	440.89	5.53	271.40	5.07	33.61	
14:00	UP	231.99	333.19	0.01	270.43	8.76	70.09	
15:00	UP	195.78	330.11	0.00	269.69	10.92	61.73	
16:00	UP	193.53	330.53	0.00	269.73	10.86	60.16	
17:00	UP	210.60	332.71	0.01	269.89	10.15	64.74	
18:00	UP	213.94	329.59	0.02	270.18	12.63	65.85	
19:00	UP	208.32	328.81	0.02	270.29	13.93	65.12	
20:00	UP	210.67	324.61	0.86	270.53	13.40	66.13	
21:00	UP	213.71	323.42	0.76	270.65	11.96	67.12	
22:00	UP	216.45	325.78	0.72	270.77	13.01	67.61	
23:00	UP	203.97	330.10	0.47	270.92	11.26	60.66	
24:00	UP	209.87	337.53	0.69	271.03	11.28	60.60	
PDH		202.68	334.54	0.51	270.24	13.42	57.56	
P48H		208.00	327.50	0.51	269.87	14.69		
MZLd v kg		1381.42	2286.14	5.62	1804606.36	92.43	1381.42	
n platných PHH		22	22	22	22	22	24	
n neplatných PHH		0	0	0	0	0	0	
n nahradených PHH		0	0	0	0	0	1	
podiel F PHH pri UP		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
EQ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Min PHH		103.83	318.69	0.00	269.49	5.07	9.73	
Max PHH		231.99	440.89	5.53	272.85	16.66	71.74	

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 06.03.2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 07.03.15

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

00:07:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
00:13:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
04:07:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
04:13:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
07:09:44 LogON : operator
08:07:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
08:13:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
09:09:15 1 - nábeh ---bol spustený
09:10:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
09:25:15 1 - nábeh ---bol zastavený
09:26:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
10:06:15 1 - nábeh ---bol spustený
10:07:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
11:18:45 1 - údržba analyzátora ---bol spustený
11:18:45 1 - H2O údržba analyzátora ---bol spustený
11:18:45 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol spustený
11:32:15 1 - nízky prietok vzorky ---bol spustený
11:32:30 1 - nízky prietok vzorky ---bol zastavený
11:44:45 1 - nízky prietok vzorky ---bol spustený
11:44:45 1 - teplota vedenia ---bol spustený
11:49:45 1 - nízky prietok vzorky ---bol zastavený
11:49:45 1 - teplota vedenia ---bol zastavený
11:53:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
11:54:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
12:02:00 1 - údržba analyzátora ---bol zastavený
12:02:15 1 - H2O údržba analyzátora ---bol zastavený
12:02:15 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol zastavený
12:04:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený
12:05:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený
12:06:15 1 - nábeh ---bol zastavený
12:06:15 1 - dobeh ---bol spustený
12:07:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
12:07:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Odstávka prevádzky - 00000000
12:13:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
12:27:15 1 - dobeh ---bol zastavený
12:28:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstávka prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
12:37:15 1 - dobeh ---bol spustený
12:38:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Odstávka prevádzky - 00000000
12:42:15 1 - dobeh ---bol zastavený
12:43:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstávka prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
13:33:50 LogOFF
16:07:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
16:13:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
20:07:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený
20:13:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený
23:49:15 1 - dobeh ---bol spustený
23:50:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Odstávka prevádzky - 00000000
23:53:15 1 - dobeh ---bol zastavený
23:54:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstávka prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000

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