

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.02.2015

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:	28.02.15		

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	6.24	16.14	96.28	0.87	397900.44	
2:00	UP	60.00	6.27	16.51	96.57	1.01	403431.16	
3:00	UP	60.00	6.26	15.81	96.75	0.95	398466.06	
4:00	UP	60.00	6.21	15.70	96.78	0.91	397599.78	
5:00	UP	60.00	6.21	15.62	96.42	0.91	403359.31	
6:00	UP	60.00	6.20	15.76	95.90	1.02	406093.38	
7:00	UP	60.00	6.09	16.12	95.74	1.18	415586.25	
8:00	UP	60.00	6.10	16.76	95.74	1.11	413384.97	
9:00	UP	60.00	6.31	16.02	95.51	0.95	420105.47	
10:00	UP	60.00	6.09	15.89	95.48	1.02	419540.00	
11:00	UP	60.00	6.09	15.57	95.45	0.95	420385.63	
12:00	UP	60.00	6.36	15.34	95.32	0.86	422812.06	
13:00	UP	60.00	6.36	15.38	95.75	0.81	416412.88	
14:00	UP	60.00	6.04	16.83	96.08	0.94	421659.25	
15:00	UP	60.00	6.03	16.51	96.08	0.84	411213.69	
16:00	UP	60.00	6.06	16.80	95.89	0.91	414649.88	
17:00	UP	60.00	6.15	16.68	95.54	0.91	416145.59	
18:00	UP	60.00	6.15	16.66	95.75	0.84	410669.97	
19:00	UP	60.00	6.14	17.05	95.85	0.88	410971.16	
20:00	UP	60.00	6.14	17.90	96.06	0.96	409656.63	
21:00	UP	60.00	6.15	17.24	96.21	0.96	410792.91	
22:00	UP	60.00	6.24	16.23	95.96	0.97	408317.16	
23:00	UP	60.00	6.38	16.23	96.54	0.83	392590.63	
24:00	UP	60.00	6.45	16.26	96.47	0.82	389533.44	
<b>PDH</b>		1440.00	6.20	16.29	96.00	0.93	409636.57	
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\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

A - P48H-I > 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

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 27.02.2015

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:	28.02.15		

Veličina		SO2r	NOxr	COr	CO2r	TZLr	HtSO2	
Jednotka		mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	g/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> 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	224.60	292.07	0.88	266.23	12.48	73.26	
2:00	UP	225.62	292.15	0.50	265.68	13.23	74.43	
3:00	UP	222.59	294.48	1.60	265.61	12.23	72.60	
4:00	UP	222.67	292.00	2.77	265.64	12.62	72.73	
5:00	UP	222.30	289.73	2.49	265.62	12.25	73.66	
6:00	UP	223.44	289.58	1.46	265.60	13.36	74.59	
7:00	UP	224.54	285.66	1.98	265.68	14.68	77.25	
8:00	UP	235.71	289.36	1.84	265.72	14.00	80.63	
9:00	UP	229.65	336.93	0.37	265.75	12.85	78.68	
10:00	UP	223.13	291.16	3.89	265.81	14.99	77.51	
11:00	UP	225.04	292.88	1.95	265.80	15.62	78.35	
12:00	UP	199.79	300.95	2.43	257.64	15.76	69.17	
13:00	UP	192.76	310.92	1.62	265.77	14.11	65.78	
14:00	UP	217.75	287.88	0.79	265.44	15.27	76.32	
15:00	UP	215.44	286.38	1.97	264.87	14.45	73.67	
16:00	UP	224.01	292.05	0.73	264.06	14.59	77.05	
17:00	UP	216.07	296.23	0.03	263.82	13.29	74.15	
18:00	UP	213.82	295.91	0.10	263.75	14.08	72.42	
19:00	UP	217.40	294.87	0.11	263.83	14.62	73.75	
20:00	UP	220.30	293.33	0.15	263.76	13.54	74.48	
21:00	UP	220.68	292.44	0.53	263.87	12.17	74.81	
22:00	UP	216.41	297.32	0.21	263.96	13.08	72.46	
23:00	UP	214.44	301.44	1.04	263.78	11.61	68.33	
24:00	UP	223.20	298.69	0.70	266.14	12.02	70.24	
<b>PDH</b>		219.64	295.60	1.26	264.74	13.62	74.01	
P48H		225.77	295.54	1.09	266.68	14.38		
MZLd v kg		1776.32	2388.27	10.17	2142186.91	110.32	1776.32	
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		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
EQ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Min PHH		192.76	285.66	0.03	257.64	11.61	65.78	
Max PHH		235.71	336.93	3.89	266.23	15.76	80.63	

### Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

A - P48H-I > 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

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 27.02.2015

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 28.02.15

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

00:09:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
00:15:00 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
04:08:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
04:14:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
07:27:37 LogON : operator  
08:08:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
08:14:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
08:26:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený  
08:28:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený  
08:41:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený  
08:41:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený  
11:36:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený  
11:36:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený  
11:44:00 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol spustený  
11:44:15 1 - H2O údržba analyzátora ---bol spustený  
11:46:00 1 - údržba analyzátora ---bol spustený  
11:55:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený  
11:56:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený  
12:08:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
12:10:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený  
12:12:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený  
12:14:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
12:15:00 1 - údržba analyzátora ---bol zastavený  
12:15:00 1 - H2O údržba analyzátora ---bol zastavený  
12:15:00 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol zastavený  
13:05:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený  
13:06:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený  
13:24:42 LogOFF  
16:08:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
16:14:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
20:08:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
20:14:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený

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