

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.03.2015

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:	10.03.15		

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	5.62	16.44	96.82	-0.87	349947.47	
2:00	UP	60.00	5.61	16.67	97.01	-0.88	351094.53	
3:00	UP	60.00	5.70	16.48	96.95	0.25	350966.03	
4:00	UP	60.00	5.79	16.26	96.51	0.65	356222.13	
5:00	UP	60.00	5.60	16.28	96.73	0.40	347695.25	
6:00	UP	60.00	5.57	16.28	96.41	0.43	350946.28	
7:00	UP	60.00	5.44	16.37	96.19	0.55	362241.38	
8:00	UP	60.00	5.50	17.37	96.67	0.49	362506.97	
9:00	UP	60.00	5.57	16.51	96.75	0.42	352610.22	
10:00	UP	60.00	5.55	16.34	96.37	0.48	356078.81	
11:00	UP	60.00	5.53	16.71	96.30	0.38	358450.53	
12:00	UP	60.00	6.07	16.31	96.15	-0.01	360695.31	
13:00	UP	60.00	5.44	17.49	96.47	-0.51	354980.22	
14:00	UP	60.00	5.46	17.83	97.06	-0.60	352379.88	
15:00	UP	60.00	5.53	17.35	97.42	-0.65	347456.31	
16:00	UP	60.00	5.51	17.37	97.42	-0.62	347997.28	
17:00	UP	60.00	5.52	17.37	97.55	-0.61	348479.63	
18:00	UP	60.00	5.52	17.47	97.73	-0.59	346096.72	
19:00	UP	60.00	5.51	17.68	97.69	-0.58	347751.66	
20:00	UP	60.00	5.48	18.32	97.84	-0.52	350026.31	
21:00	UP	60.00	5.49	17.98	97.88	-0.58	347161.88	
22:00	UP	60.00	5.50	17.46	97.89	-0.62	345609.94	
23:00	UP	60.00	5.58	17.44	98.39	-0.68	338502.53	
24:00	UP	60.00	5.56	17.39	98.55	-0.70	336979.91	
<b>PDH</b>		1440.00	5.57	17.05	97.11	-0.21	350953.21	
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 09.03.2015

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:	2/3
Tlačené dňa:	10.03.15		

Veličina		SO <sub>2</sub> r	NO <sub>x</sub> r	CO <sub>r</sub>	CO <sub>2</sub> r	TZLr	HtSO <sub>2</sub>	
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	232.11	328.31	9.83	270.44	9.92	69.36	
2:00	UP	232.60	324.27	12.68	270.43	10.30	69.80	
3:00	UP	232.71	324.71	12.16	270.40	9.87	69.41	
4:00	UP	232.03	334.94	9.32	270.44	12.66	69.82	
5:00	UP	227.23	323.94	11.70	270.43	10.10	67.60	
6:00	UP	229.55	321.13	10.33	270.50	11.28	69.05	
7:00	UP	241.45	314.67	10.47	270.51	13.05	75.62	
8:00	UP	239.86	322.04	10.25	270.55	12.04	74.86	
9:00	UP	233.69	328.91	13.48	270.68	9.13	70.64	
10:00	UP	239.43	332.35	11.05	270.68	10.10	73.21	
11:00	UP	240.38	335.42	12.47	270.67	9.35	74.04	
12:00	UP	199.55	338.89	11.42	271.55F	10.48	60.44	
13:00	UP	234.54	331.44	13.51	272.32	10.14	71.95	
14:00	UP	227.12	340.20	11.01	272.18	10.08	69.08	
15:00	UP	225.39	341.40	7.14	271.89	9.27	67.28	
16:00	UP	229.88	337.10	7.20	271.63	9.71	68.82	
17:00	UP	228.41	339.10	9.33	271.57	9.27	68.45	
18:00	UP	224.11	335.65	10.65	271.42	9.93	66.68	
19:00	UP	230.03	330.08	5.89	271.32	10.92	68.84	
20:00	UP	232.08	333.70	7.08	271.25	11.13	70.01	
21:00	UP	231.26	330.55	8.06	271.13	10.12	69.18	
22:00	UP	229.66	324.70	9.58	271.13	11.30	68.39	
23:00	UP	222.96	328.50	5.91	271.10	12.21	64.62	
24:00	UP	220.74	313.20	9.41	271.08	13.72	63.80	
<b>PDH</b>		229.87	329.80	10.00	271.03	10.67	69.21	
P48H		226.40	329.87	7.92	270.83	10.86		
MZLd v kg		1660.95	2380.13	72.32	1875149.74	77.05	1660.95	
n platných PHH		24	24	24	23	24	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%	4.2%	0.0%		
EQ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Min PHH		199.55	313.20	5.89	270.40	9.13	60.44	
Max PHH		241.45	341.40	13.51	272.32	13.72	75.62	

### 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 09.03.2015

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.03.15

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

00:06:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
00:12:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
04:06:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
04:12:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
07:17:36 LogON : operator  
08:06:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
08:12:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
10:24:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený  
10:24:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený  
11:15:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený  
11:16:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený  
11:17:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený  
11:17:45 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol spustený  
11:18:00 1 - údržba analyzátora ---bol spustený  
11:18:00 1 - H2O údržba analyzátora ---bol spustený  
11:18:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený  
11:25:00 1 - nízky prietok vzorky ---bol spustený  
11:25:15 1 - nízky prietok vzorky ---bol zastavený  
11:27:30 1 - teplota sondy ---bol spustený  
11:27:45 1 - nízky prietok vzorky ---bol spustený  
11:30:15 1 - nízky prietok vzorky ---bol zastavený  
11:32:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený  
11:32:30 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený  
11:33:00 1 - teplota sondy ---bol zastavený  
11:39:30 1 - údržba analyzátora ---bol zastavený  
11:40:15 1 - SO2p:SO2p údržba analyzátora ---bol zastavený  
11:41:00 1 - H2O údržba analyzátora ---bol zastavený  
12:02:45 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený  
12:03:00 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený  
12:06:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
12:12:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
12:41:55 LogOFF  
16:06:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
16:12:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
20:06:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
20:12:15 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený

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