

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.02.2015

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:	25.02.15		

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	5.30	16.90	97.33	0.86	392846.22	
2:00	UP	60.00	5.34	17.34	97.53	0.87	394147.50	
3:00	UP	60.00	5.37	16.65	97.26	0.89	392349.56	
4:00	UP	60.00	5.35	16.69	97.28	0.90	393706.16	
5:00	UP	60.00	5.30	16.95	96.99	0.94	392826.59	
6:00	UP	60.00	5.28	17.03	96.73	1.01	398703.38	
7:00	UP	60.00	5.21	16.99	96.55	1.09	407750.56	
8:00	UP	60.00	5.14	17.49	96.68	1.10	412726.09	
9:00	UP	60.00	5.13	17.34	96.68	1.06	411115.06	
10:00	UP	60.00	5.14	16.92	96.46	1.00	409205.16	
11:00	UP	60.00	9.01	15.57	97.49	0.65	376077.81	
12:00	UP	60.00	7.78	15.31	94.04	1.85	471289.75	
13:00	OKA	60.00	7.07	16.40	93.13	2.11	494535.94	
14:00	OKA	60.00	6.83	16.28	93.17	2.18	504102.41	
15:00	OKA	60.00	6.99	16.05	94.27	1.46	455972.81	
16:00	UP	60.00	7.49	15.83	94.23	1.40	444335.06	
17:00	UP	60.00	6.56	15.96	94.41	1.13	436216.41	
18:00	UP	60.00	5.57	16.15	95.99	0.75	401790.16	
19:00	UP	60.00	5.19	16.61	96.75	0.73	393975.78	
20:00	UP	60.00	5.15	17.81	97.13	0.74	395516.00	
21:00	UP	60.00	5.19	18.00	97.21	0.68	389116.84	
22:00	UP	60.00	5.20	17.58	97.17	0.63	385817.00	
23:00	UP	60.00	5.25	17.28	97.04	0.53	382454.66	
24:00	UP	60.00	5.31	16.49	96.91	0.55	386843.78	
<b>PDH</b>		1440.00	5.88	16.73	96.18	1.05	413475.86	
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 24.02.2015

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:	25.02.15		

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	229.44	295.24	4.23	266.61	13.19	78.58	
2:00	UP	229.40	296.32	2.64	267.14	14.13	78.67	
3:00	UP	222.27	298.62	2.46	267.02	14.19	75.71	
4:00	UP	226.30	297.72	2.91	267.06	14.53	77.45	
5:00	UP	231.51	294.13	3.97	267.24	13.95	79.31	
6:00	UP	234.90	290.13	3.60	267.24	15.22	81.85	
7:00	UP	234.79	295.20	4.82	267.37	15.10	84.05	
8:00	UP	245.24	291.38	7.42	267.36	15.37	89.16	
9:00	UP	245.59	288.49	8.90	267.39	13.99	88.98	
10:00	UP	242.69	281.33	8.97	267.48	15.16	87.45	
11:00	UP	187.98	338.87	16.90	266.12	13.16	48.77	
12:00	UP	277.81	314.88	32.24	266.40	15.56	96.29	
13:00	OKA	-	-	-	-	-	90.17	
14:00	OKA	-	-	-	-	-	90.59	
15:00	OKA	-	-	-	-	-	79.51	
16:00	UP	239.17	364.66	2.34	266.19	17.20	81.19	
17:00	UP	224.66	278.25	25.91	266.55	14.22	78.59	
18:00	UP	219.02	274.39	4.50	266.96	14.69	75.29	
19:00	UP	226.21	280.84	0.98	267.21	15.17	78.29	
20:00	UP	234.05	278.43	0.58	267.21	15.04	81.51	
21:00	UP	241.08	277.76	2.11	267.21	12.91	82.47	
22:00	UP	232.20	277.57	2.11	267.37	13.79	78.66	
23:00	UP	227.52	281.90	1.92	267.16	13.21	76.12	
24:00	UP	224.19	284.21	0.83	267.16	13.51	75.60	
<b>PDH</b>		232.19	294.30	6.68	267.02	14.44	80.59	
P48H		231.06	297.87	5.43	265.56	13.86		
MZLd v kg		1934.26	2504.85	60.10	2218410.25	118.70	1934.26	
n platných PHH		21	21	21	21	21	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		187.98	274.39	0.58	266.12	12.91	48.77	
Max PHH		277.81	364.66	32.24	267.48	17.20	96.29	

### 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

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

## Prípadový protokol zo dňa 24.02.2015

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.02.15

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

00:09:45 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
00:15:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
04:09:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
04:15:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
07:07:46 LogON : operator  
08:09:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
08:15:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
11:41:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol spustený  
11:42:15 1 - spínač dverí otvorené ---bol zastavený  
11:49:15 1 - dobeh ---bol spustený  
11:50:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Odstávka prevádzky - 00000000  
12:09:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
12:15:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
12:28:59 LogOFF  
15:01:15 1 - dobeh ---bol zastavený  
15:02:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstávka prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
16:09:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
16:15:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený  
20:09:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol spustený  
20:15:30 1 - TZL kontrola analyzátora ---bol zastavený

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