

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2016

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto: FGD1

Celkový čas prevádzky systému: Odeň 0hod 0min

ID oprávnených osôb: operator

Kód:

0171

Tlačené dňa: 01.09.16

Strana :

1/9

Veličina	t_FGD1	O2	H2O	TEMP	PRES	ObPr	
Jednotka	h:min	%	%	°C	hPa	Nm3/h	
EL ZRZ_Z1Z2							
EL RP_Z1Z2							
EL ZP_Z1Z2							
EL ZRZ_Z3							
EL RP_Z3							
EL ZP_Z3							
I(%)							
Dátum	Čas	PDH	PDH	PDH	PDH	PDH	
01.08.2016	-	-	-	-	-	-	
02.08.2016	-	-	-	-	-	-	
03.08.2016	-	-	-	-	-	-	
04.08.2016	-	-	-	-	-	-	
05.08.2016	-	-	-	-	-	-	
06.08.2016	-	-	-	-	-	-	
07.08.2016	-	-	-	-	-	-	
08.08.2016	-	-	-	-	-	-	
09.08.2016	-	-	-	-	-	-	
10.08.2016	-	-	-	-	-	-	
11.08.2016	-	-	-	-	-	-	
12.08.2016	-	-	-	-	-	-	
13.08.2016	-	-	-	-	-	-	
14.08.2016	-	-	-	-	-	-	
15.08.2016	-	-	-	-	-	-	
16.08.2016	-	-	-	-	-	-	
17.08.2016	-	-	-	-	-	-	
18.08.2016	-	-	-	-	-	-	
19.08.2016	-	-	-	-	-	-	
20.08.2016	-	-	-	-	-	-	
21.08.2016	-	-	-	-	-	-	
22.08.2016	-	-	-	-	-	-	
23.08.2016	-	-	-	-	-	-	
24.08.2016	-	-	-	-	-	-	
25.08.2016	-	-	-	-	-	-	
26.08.2016	-	-	-	-	-	-	
27.08.2016	-	-	-	-	-	-	
28.08.2016	-	-	-	-	-	-	
29.08.2016	-	-	-	-	-	-	
30.08.2016	-	-	-	-	-	-	
31.08.2016	-	-	-	-	-	-	
PMH	-	-	-	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2016

Prevádzkovateľ:

CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto:

FGD1

Celkový čas prevádzky systému:

Odeň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0171

Tlačené dňa:

01.09.16

Strana :

2/9

Veličina	t_FGD1	O2	H2O	TEMP	PRES	ObPr	
Jednotka	min	%	%	°C	hPa	Nm3/h	
EL ZRZ_Z1Z2							
EL RP_Z1Z2							
EL ZP_Z1Z2							
EL ZRZ_Z3							
EL RP_Z3							
EL ZP_Z3							
I(%)							
Dátum	Čas	PDH	PDH	PDH	PDH	PDH	Pozn.
PMH	-	-	-	-	-	-	
MZLm v t	-	-	-	-	-	-	
MZLm <EL v t/mesiac							
MZLm >EL v t/mesiac							
n (PHH-I) < 2*EL							
n (PHH-I) > 2*EL							
n platných PHH	-	-	-	-	-	-	
n neplatných PHH	-	-	-	-	-	-	
n nahradených PHH	-	-	-	-	-	-	
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>							
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>							
n platných PDH							
n neplatných PDH							
podiel F PHH pri UP							
EQ							
Min PHH							
Max PHH							
Min PDH							
Max PDH							

**Vysvetlivky:**

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

G - (PDH-I) > 1.1\*EL<sub>pdh</sub>

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

A - n (PHH-I > 2\*EL) > 0

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

Q - (PMH-I) > EL<sub>pmh</sub>

EL<sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

T - n (PDH ATP) > 478.8

ATP - aktuálny tepelný príkon

MW

hodnoty koncentrácií  
emisíí sú validované

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2016

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto: FGD1

Celkový čas prevádzky systému: 0deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb: operator

Kód:

0171

Tlačené dňa: 01.09.16

Strana :

3/9

Veličina	SO <sub>2</sub> r			NO <sub>x</sub> r			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL ZRZ_Z1Z2				450.00			
EL RP_Z1Z2				300.00			
EL ZP_Z1Z2				100.00			
EL ZRZ_Z3				150.00			
EL RP_Z3				200.00			
EL ZP_Z3				100.00			
l(%)	20		EL	20		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
01.08.2016	-	-	-	-	-	-	
02.08.2016	-	-	-	-	-	-	
03.08.2016	-	-	-	-	-	-	
04.08.2016	-	-	-	-	-	-	
05.08.2016	-	-	-	-	-	-	
06.08.2016	-	-	-	-	-	-	
07.08.2016	-	-	-	-	-	-	
08.08.2016	-	-	-	-	-	-	
09.08.2016	-	-	-	-	-	-	
10.08.2016	-	-	-	-	-	-	
11.08.2016	-	-	-	-	-	-	
12.08.2016	-	-	-	-	-	-	
13.08.2016	-	-	-	-	-	-	
14.08.2016	-	-	-	-	-	-	
15.08.2016	-	-	-	-	-	-	
16.08.2016	-	-	-	-	-	-	
17.08.2016	-	-	-	-	-	-	
18.08.2016	-	-	-	-	-	-	
19.08.2016	-	-	-	-	-	-	
20.08.2016	-	-	-	-	-	-	
21.08.2016	-	-	-	-	-	-	
22.08.2016	-	-	-	-	-	-	
23.08.2016	-	-	-	-	-	-	
24.08.2016	-	-	-	-	-	-	
25.08.2016	-	-	-	-	-	-	
26.08.2016	-	-	-	-	-	-	
27.08.2016	-	-	-	-	-	-	
28.08.2016	-	-	-	-	-	-	
29.08.2016	-	-	-	-	-	-	
30.08.2016	-	-	-	-	-	-	
31.08.2016	-	-	-	-	-	-	
PMH	-	-	-	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2016

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: FGD1  
 Celkový čas prevádzky systému: Odeň 0hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.16

Zdroj: Tepláreň

Kód: 0171  
 Strana : 4/9

Veličina	SO <sub>2</sub> r			NO <sub>x</sub> r			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL ZRZ_Z1Z2				450.00			
EL RP_Z1Z2				300.00			
EL ZP_Z1Z2				100.00			
EL ZRZ_Z3				150.00			
EL RP_Z3				200.00			
EL ZP_Z3				100.00			
I(%)	20		EL	20		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
PMH	-	-	-	-	-	-	
MZLm v t		-			-		
MZLm <EL v t/mesiac		-			-		
MZLm >EL v t/mesiac		-			-		
n (PHH-I) < 2*EL		-			-		
n (PHH-I) > 2*EL		-			-		
n platných PHH		-			-		
n neplatných PHH		-			-		
n nahradených PHH		-			-		
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>		-			-		
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>		-			-		
n platných PDH		-			-		
n neplatných PDH		-			-		
podiel F PHH pri UP		-			-		
EQ		-			-		
Min PHH							
Max PHH							
Min PDH							
Max PDH							

### Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
G - (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
A - n (PHH-I) > 2*EL > 0	EL - Emisný limit	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
Q - (PMH-I) > EL <sub>pmh</sub>	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH
T - n (PDH ATP) > 478.8 MW	ATP - aktuálny tepelný príkon	

hodnoty koncentrácií  
emisíí sú validované

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2016

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia **Zdroj:** Tepláreň  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 0hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0171  
**Tlačené dňa:** 01.09.16 **Strana :** 5/9

Veličina	CO <sub>r</sub>			CO <sub>2r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	g/m <sup>3</sup> N	kg/deň	g/m <sup>3</sup> N	
EL ZRZ_Z1Z2	175.00						
EL RP_Z1Z2	100.00						
EL ZP_Z1Z2	100.00						
EL ZRZ_Z3	175.00						
EL RP_Z3	100.00						
EL ZP_Z3	100.00						
l(%)	10		EL	0		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
01.08.2016	-	-	-	-	-	-	
02.08.2016	-	-	-	-	-	-	
03.08.2016	-	-	-	-	-	-	
04.08.2016	-	-	-	-	-	-	
05.08.2016	-	-	-	-	-	-	
06.08.2016	-	-	-	-	-	-	
07.08.2016	-	-	-	-	-	-	
08.08.2016	-	-	-	-	-	-	
09.08.2016	-	-	-	-	-	-	
10.08.2016	-	-	-	-	-	-	
11.08.2016	-	-	-	-	-	-	
12.08.2016	-	-	-	-	-	-	
13.08.2016	-	-	-	-	-	-	
14.08.2016	-	-	-	-	-	-	
15.08.2016	-	-	-	-	-	-	
16.08.2016	-	-	-	-	-	-	
17.08.2016	-	-	-	-	-	-	
18.08.2016	-	-	-	-	-	-	
19.08.2016	-	-	-	-	-	-	
20.08.2016	-	-	-	-	-	-	
21.08.2016	-	-	-	-	-	-	
22.08.2016	-	-	-	-	-	-	
23.08.2016	-	-	-	-	-	-	
24.08.2016	-	-	-	-	-	-	
25.08.2016	-	-	-	-	-	-	
26.08.2016	-	-	-	-	-	-	
27.08.2016	-	-	-	-	-	-	
28.08.2016	-	-	-	-	-	-	
29.08.2016	-	-	-	-	-	-	
30.08.2016	-	-	-	-	-	-	
31.08.2016	-	-	-	-	-	-	
PMH	-	-	-	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2016

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: FGD1  
 Celkový čas prevádzky systému: Odeň 0hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.16

Zdroj: Tepláreň

Kód: 0171  
 Strana : 6/9

Veličina	CO <sub>r</sub>			CO <sub>2r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	g/m <sup>3</sup> N	kg/deň	g/m <sup>3</sup> N	
EL ZRZ_Z1Z2	175.00						
EL RP_Z1Z2	100.00						
EL ZP_Z1Z2	100.00						
EL ZRZ_Z3	175.00						
EL RP_Z3	100.00						
EL ZP_Z3	100.00						
I(%)	10		EL	0		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
PMH	-	-	-	-	-	-	
MZLm v t		-			-		
MZLm <EL v t/mesiac		-			-		
MZLm >EL v t/mesiac		-			-		
n (PHH-I) < 2*EL		-			-		
n (PHH-I) > 2*EL		-			-		
n platných PHH		-			-		
n neplatných PHH		-			-		
n nahradených PHH		-			-		
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>		-			-		
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>		-			-		
n platných PDH		-			-		
n neplatných PDH		-			-		
podiel F PHH pri UP		-			-		
EQ		-			-		
Min PHH							
Max PHH							
Min PDH							
Max PDH							

### Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
G - (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
A - n (PHH-I) > 2*EL > 0	EL - Emisný limit	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
Q - (PMH-I) > EL <sub>pmh</sub>	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH
T - n (PDH ATP) > 478.8 MW	ATP - aktuálny tepelný príkon	

hodnoty koncentrácií  
emisíí sú validované

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2016

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia **Zdroj:** Tepláreň  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 0hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0171  
**Tlačené dňa:** 01.09.16 **Strana :** 7/9

Veličina	TZLr			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL ZRZ_Z1Z2	50.00			
EL RP_Z1Z2	5.00			
EL ZP_Z1Z2	5.00			
EL ZRZ_Z3	20.00			
EL RP_Z3	5.00			
EL ZP_Z3	5.00			
l(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.08.2016	-	-	-	
02.08.2016	-	-	-	
03.08.2016	-	-	-	
04.08.2016	-	-	-	
05.08.2016	-	-	-	
06.08.2016	-	-	-	
07.08.2016	-	-	-	
08.08.2016	-	-	-	
09.08.2016	-	-	-	
10.08.2016	-	-	-	
11.08.2016	-	-	-	
12.08.2016	-	-	-	
13.08.2016	-	-	-	
14.08.2016	-	-	-	
15.08.2016	-	-	-	
16.08.2016	-	-	-	
17.08.2016	-	-	-	
18.08.2016	-	-	-	
19.08.2016	-	-	-	
20.08.2016	-	-	-	
21.08.2016	-	-	-	
22.08.2016	-	-	-	
23.08.2016	-	-	-	
24.08.2016	-	-	-	
25.08.2016	-	-	-	
26.08.2016	-	-	-	
27.08.2016	-	-	-	
28.08.2016	-	-	-	
29.08.2016	-	-	-	
30.08.2016	-	-	-	
31.08.2016	-	-	-	
<b>PMH</b>	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2016

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia **Zdroj:** Tepláreň  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 0hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0171  
**Tlačené dňa:** 01.09.16 **Strana :** 8/9

Veličina	TZLr			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL ZRZ_Z1Z2	50.00			
EL RP_Z1Z2	5.00			
EL ZP_Z1Z2	5.00			
EL ZRZ_Z3	20.00			
EL RP_Z3	5.00			
EL ZP_Z3	5.00			
I(%)	30		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	
PMH	-	-	-	
MZLm v t		-		
MZLm <EL v t/mesiac		-		
MZLm >EL v t/mesiac		-		
n (PHH-I) < 2*EL		-		
n (PHH-I) > 2*EL		-		
n platných PHH		-		
n neplatných PHH		-		
n nahradených PHH		-		
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>		-		
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>		-		
n platných PDH		-		
n neplatných PDH		-		
podiel F PHH pri UP		-		
EQ		-		
Min PHH				
Max PHH				
Min PDH				
Max PDH				

### Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
G - (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
A - n (PHH-I) > 2*EL > 0	EL - Emisný limit	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
Q - (PMH-I) > EL <sub>pmh</sub>	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH
T - n (PDH ATP) > 478.8 MW	ATP - aktuálny tepelný príkon	

hodnoty koncentrácií emisíí sú validované



## Protokol o prevádzke systému za mesiac 08/2016

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia **Zdroj:** Tepláreň  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 0hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0171  
**Tlačené dňa:** 01.09.16 **Strana :** 9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	ZVY	VYP	INY
01.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.08.2016	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené  
 OKA - Odstávka  
 SKU - Skúšanie  
 VYP - Výpadok

NAB - nábeh  
 UP - Ustálená prevádzka  
 ZVY - Zmena výkonu  
 INY - Iný stav

.....  
 hodnoty koncentrácií  
 emisií sú validované