

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2012

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
 Meracie miesto: FGD1
 Celkový čas prevádzky systému: 230deň 0hod 12min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.13

Zdroj: Tepláreň
 Palivo: TRZ+RP
 Kód: 0171
 Strana: 1/5

Veličina	O2	H2O	TEMP	PRES	ObPr	
Jednotka	%	%	°C	hPa	Nm3/h	
EL (97% P48H)						
EL (95% P48H)						
EL (PMH)						
I(%)						
Mesiac	PMH	PMH	PMH	PMH	PMH	Pozn.
Január	18.54	5.69	46.18	1.09	86724.47	
Február	13.46	11.92	70.33	0.84	195159.24	
Marec	9.54	13.71	80.14	0.19	246701.04	
Apríl	20.23	3.74	44.08	0.31	65219.36	
Máj	6.01	17.09	91.24	0.19	371155.24	
Jún	7.01	16.12	91.60	0.25	352306.46	
Júl	6.99	19.15	91.71	0.33	358676.83	
August	7.59	16.47	93.25	1.02	425316.36	
September	8.19	15.36	94.33	-0.17	328768.32	
Október	6.12	13.89	92.32	0.14	378795.67	
November	6.04	14.88	92.75	0.73	400003.66	
December	5.76	14.85	97.82	-0.47	239544.66	
PRH	10.19	12.92	78.70	0.36	256415.59	
MZLr v t	-	-	-	-	-	
MZLr < EL v t/rok						
MZLr > EL v t/rok						
n platných PHH	5704/94%	5904/97%	6070/100%	6069/100%	5904/97%	
n neplatných PHH	369/6%	168/3%	3/0%	3/0%	168/3%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH						
n neplatných PDH						
n platných P48H						
n neplatných P48H						
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I						
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I						
n PMH > EL _{pmh} +I						
EQ						
Min PHH						
Max PHH						
Min PDH						
Max PDH						
Min P48H						
Max P48H						

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

.....

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2012

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
 Meracie miesto: FGD1
 Celkový čas prevádzky systému: 230deň 0hod 12min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.13

Zdroj: Tepláreň
 Palivo: TRZ+RP
 Kód: 0171
 Strana: 2/5

Veličina	SO ₂ r		NO _x r		Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	
EL (97% P48H)	400.00		-		
EL (95% P48H)	-		400.00		
EL (PMH)	400.00		400.00		
I(%)	0		0		
Mesiac	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	114.55	223.912	342.81	58.827	
Február	97.56	116.122	301.21	60.279	
Marec	167.32	93.701	382.46	71.583	
Apríl	85.15F	133.899	395.00F	47.519	
Máj	166.32	20.268	383.19	46.416	
Jún	220.46	16.433	400.63Q	29.714	
Júl	154.59	30.178	383.62	74.726	
August	150.61	4.337	356.40	10.266	
September	242.95A	12.399	356.75	20.414	
Október	117.27	11.438	439.91QA	42.433	
November	88.26	15.176	341.67	57.486	
December	86.60	13.074	380.84	56.792	
PRH	137.93		371.93		
MZLr v t	690.938		576.456		
MZLr < EL v t/rok	557.039		456.789		
MZLr > EL v t/rok	-		72.147		
n platných PHH	4234/94%		4234/94%		
n neplatných PHH	270/6%		270/6%		
n nahradených PHH	0/0%		0/0%		
n platných PDH	195		195		
n neplatných PDH	17		17		
n platných P48H	193		193		
n neplatných P48H	153		153		
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	192/99%		186/96%		
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	1/1%		7/4%		
n PMH > EL _{pmh} +I	0		2		
EQ	0.00		0.00		
Min PHH	0.00		0.00		
Max PHH	754.96		559.97		
Min PDH	0.00		0.00		
Max PDH	495.55		489.50		
Min P48H	43.69		111.17		
Max P48H	465.51		466.91		

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

.....

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2012

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
 Meracie miesto: FGD1
 Celkový čas prevádzky systému: 230deň 0hod 12min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.13

Zdroj: Tepláreň
 Palivo: TRZ+RP
 Kód: 0171
 Strana: 3/5

Veličina	CO _r		CO _{2r}		Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	g/m ³ N	t/mesiac	
EL (97% P48H)	-		-		
EL (95% P48H)	-		-		
EL (PMH)	175.00		-		
I(%)	0		0		
Mesiac	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	1.98	0.349	243.18	12058.247	
Február	2.02	0.494	202.33	21990.524	
Marec	4.17	0.878	252.96	33440.922	
Apríl	0.22F	0.287	250.05F	1370.475	
Máj	5.39	0.667	251.78	30438.502	
Jún	3.76	0.278	275.20	20400.618	
Júl	4.71	0.911	269.07	52348.802	
August	4.61	0.124	285.44	8228.189	
September	3.49	0.266	271.56	15730.839	
Október	6.94	0.653	272.38	26227.883	
November	3.12	0.570	281.96	47475.766	
December	2.48	0.391	280.37	41829.864	
PRH	3.83		262.61		
MZLr v t	5.868		311540.631		
MZLr < EL v t/rok	5.581		310170.156		
MZLr > EL v t/rok	-		-		
n platných PHH	4263/94%		4235/94%		
n neplatných PHH	270/6%		270/6%		
n nahradených PHH	0/0%		0/0%		
n platných PDH	195		195		
n neplatných PDH	17		17		
n platných P48H	193		193		
n neplatných P48H	153		153		
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	193/100%		193/100%		
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0/0%		0/0%		
n PMH > EL _{pmh} +I	0		0		
EQ	0.00		0.00		
Min PHH	0.00		0.00		
Max PHH	132.30		296.87		
Min PDH	0.00		0.00		
Max PDH	34.27		295.87		
Min P48H	0.01		85.07		
Max P48H	25.58		295.72		

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

.....

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2012

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
 Meracie miesto: FGD1
 Celkový čas prevádzky systému: 230deň 0hod 12min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.13

Zdroj: Tepláreň
 Palivo: TRZ+RP
 Kód: 0171
 Strana: 4/5

Veličina	TZLr		HtSO2	Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	kg/hod	
EL (97% P48H)	30.00			
EL (95% P48H)	-			
EL (PMH)	30.00			
I(%)	0			
Mesiac	PMH	MZLm	PMH	
Január	80.52QA	6.060	310.99	
Február	69.52QA	11.146	172.80	
Marec	29.32A	5.084	126.28	
Apríl	14.95F	3.346	228.11	
Máj	8.68	1.139	51.84	
Jún	5.23	0.390	60.64	
Júl	9.91	1.886	46.29	
August	8.26	0.248	47.66	
September	41.26QA	1.921	52.99	
Október	7.26A	0.756	36.78	
November	9.16A	1.149	29.76	
December	46.40QA	6.015	17.69	
PRH	27.66		116.71	
MZLr v t	39.141		690.938	
MZLr < EL v t/rok	-			
MZLr > EL v t/rok	35.795			
n platných PHH	4156/92%		5920/98%	
n neplatných PHH	348/8%		151/2%	
n nahradených PHH	0/0%		0/0%	
n platných PDH	188			
n neplatných PDH	24			
n platných P48H	186			
n neplatných P48H	160			
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	130/70%			
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	56/30%			
n PMH > EL _{pmh} +I	4			
EQ	0.00			
Min PHH	0.00		0.00	
Max PHH	842.78		832.04	
Min PDH	0.03		0.00	
Max PDH	355.89		635.96	
Min P48H	0.06			
Max P48H	244.46			

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

.....

Protokol o prevádzke systému za rok 2012

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia **Zdroj:** Tepláreň
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 230deň 0hod 12min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0171
Tlačené dňa: 01.01.13 **Strana :** 5/5

Mesiac	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
Január	00:00	580:00	00:00	164:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	00:00	274:00	00:00	399:00	00:00	00:00	23:00	00:00
Marec	00:00	41:00	00:00	562:00	140:00	00:00	01:00	00:00
Apríl	133:00	00:00	00:00	138:00	449:00	00:00	00:00	00:00
Máj	306:00	00:00	00:00	438:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	444:00	00:00	00:00	276:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	37:00	00:00	00:00	704:00	00:00	00:00	03:00	00:00
August	645:00	00:00	00:00	94:00	00:00	00:00	05:00	00:00
September	449:00	00:00	00:00	271:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	413:00	00:00	00:00	331:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	210:00	10:00	08:00	492:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	03:00	51:00	14:00	676:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	2640:00	956:00	22:00	4545:00	589:00	00:00	32:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené

OKA - dobeh

BYP - Bypass

VYP - výpadok

NAB - nábeh

UP - Ustálená prevádzka

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

.....

.....

.....