

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
 Meracie miesto: FGD1
 Celkový čas prevádzky systému: 341deň 13hod 19min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.16

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

Veličina	t_FGD1	O2	H2O	TEMP	PRES	
Jednotka	h:min	%	%	°C	hPa	
EL (97% P48H)						
EL (95% P48H)						
EL (PMH)						
I(%)						
Mesiac	Čas	PMH	PMH	PMH	PMH	Pozn.
Január	743:45	5.99	17.13	94.86	0.61	
Február	672:00	5.37	16.83	95.79	0.70	
Marec	742:37	5.53	17.06	96.35	0.24	
Apríl	710:14	6.23	16.61	98.25	-0.82	
Máj	742:42	5.85	17.95	98.71	-1.20	
Jún	709:15	6.13	18.33	98.91	-1.10	
Júl	733:39	6.40	18.83	98.94	-0.80	
August	743:58	6.02	19.78	98.45	-0.65	
September	719:36	6.16	19.10	99.01	-0.84	
Október	739:27	6.04	18.96	98.44	-0.68	
November	423:49	6.28	18.59	99.87	-1.81	
December	513:56	5.94	18.79	100.57	-0.72	
PRH	8194:57	5.99	18.14	98.06	-0.54	
MZLr v t	-	-	-	-	-	
MZLr < EL v t/rok						
MZLr > EL v t/rok						
EF Limit - Čas	-	-	-	-	-	
EF Limit - MZ v t	-	-	-	-	-	
n platných PHH	8201/100%	8197/100%	8197/100%	8197/100%	8197/100%	
n neplatných PHH	0/0%	4/0%	4/0%	4/0%	4/0%	
n nahradených PHH	0/0%	24/0%	18/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH						
n neplatných PDH						
n platných P48H						
n neplatných P48H						
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅						
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅						
n PMH-I > EL _{pmh}						
EQ						
Min PHH						
Max PHH						
Min PDH						
Max PDH						
Min P48H						
Max P48H						

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

Q - PMH-I > EL_{pmh}

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

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 2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
 Meracie miesto: FGD1
 Celkový čas prevádzky systému: 341deň 13hod 19min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.16

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

Veličina	ObPr	SO ₂ r		NO _x r		Pozn.
		Nm ³ /h	mg/m ³ N	t/mesiac	mg/m ³ N	
EL (97% P48H)		-		-		
EL (95% P48H)		-		-		
EL (PMH)		-		-		
I(%)		0		0		
Mesiac	PMH	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	387364.95	230.12	54.775	290.76	70.441	
Február	394765.78	228.45	52.586	295.39	68.004	
Marec	396943.46	235.18	59.697	349.61	89.237	
Apríl	302697.08	180.99	33.100	367.79	65.198	
Máj	254799.35	154.42	25.577	321.25	50.978	
Jún	246552.45	182.59	26.610	324.58	46.589	
Júl	263998.42	247.42	39.117	297.17	47.103	
August	272836.96	271.29	46.476	331.48	56.174	
September	285177.92	276.02	46.920	272.53	46.328	
Október	287665.14	157.40	33.681	358.63	63.095	
November	135532.57	56.88	3.016	393.28	18.442	
December	214126.54	122.51	11.428	375.69	34.597	
PRH	293995.88	202.07		328.57		
MZLr v t	-	432.984		656.186		
MZLr < EL v t/rok		432.984		656.186		
MZLr > EL v t/rok			-		-	
EF Limit - Čas	-		-		-	
EF Limit - MZ v t	-	0.000		0.000		
n platných PHH	8197/100%	8038/100%		8038/100%		
n neplatných PHH	4/0%	0/0%		0/0%		
n nahradených PHH	18/0%	19/0%		19/0%		
n platných PDH		345		345		
n neplatných PDH		0		0		
n platných P48H		345		345		
n neplatných P48H		20		20		
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅		345/100%		345/100%		
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅		0/0%		0/0%		
n PMH-I > EL _{pmh}		0		0		
EQ		0.00		0.00		
Min PHH		6.87		171.21		
Max PHH		485.59		592.47		
Min PDH		37.80		176.61		
Max PDH		331.81		487.02		
Min P48H		40.17		206.12		
Max P48H		316.75		484.89		

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

Q - PMH-I > EL_{pmh}

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

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 2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 341deň 13hod 19min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.16

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
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	6.58	1.632	266.41	62888.181	
Február	3.58	0.849	265.83	60900.310	
Marec	4.35	1.156	268.92	67225.037	
Apríl	3.87	0.711	265.83	46722.289	
Máj	1.12	0.196	262.72	41478.440	
Jún	0.53	0.082	263.20	37755.740	
Júl	0.30	0.056	290.15	45128.714	
August	2.93	0.537	284.45	47770.901	
September	1.24	0.220	289.08	48597.460	
Október	4.10	0.619	288.43	51206.579	
November	1.68	0.101	288.73	13518.162	
December	1.72	0.160	289.83	26550.431	
PRH	2.71		276.42		
MZLr v t	6.320		549742.242		
MZLr < EL v t/rok	6.320		549742.242		
MZLr > EL v t/rok	-		-		
EF Limit - Čas	-		-		
EF Limit - MZ v t	0.000		0.000		
n platných PHH	8038/100%		7995/99%		
n neplatných PHH	0/0%		43/1%		
n nahradených PHH	19/0%		0/0%		
n platných PDH	345		345		
n neplatných PDH	0		0		
n platných P48H	345		345		
n neplatných P48H	20		20		
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	345/100%		345/100%		
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0/0%		0/0%		
n PMH-I > EL _{pmh}	0		0		
EQ	0.00		0.00		
Min PHH	0.00		232.57		
Max PHH	152.59		304.43		
Min PDH	0.00		252.74		
Max PDH	15.79		303.80		
Min P48H	0.00		253.38		
Max P48H	13.82		302.36		

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

Q - PMH-I > EL_{pmh}

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

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 2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 341deň 13hod 19min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.16

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

Veličina	TZLr		HtSO ₂	Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL (97% P48H)	30.00			
EL (95% P48H)	-			
EL (PMH)	30.00			
I(%)	0			
Mesiac	PMH	MZLm	MZLm	
Január	14.05	3.315	54774.69	
Február	14.15	3.260	52586.25	
Marec	8.26	2.010	59697.29	
Apríl	5.59	0.977	33100.44	
Máj	10.19	1.631	25577.16	
Jún	10.97	1.566	26610.00	
Júl	12.06	1.889	39116.79	
August	10.64	1.801	46475.69	
September	13.42	2.249	46919.80	
Október	10.18	1.858	33681.39	
November	13.02	0.592	3016.28	
December	16.73	1.544	11427.94	
PRH	11.39		52.82	
MZLr v t	22.692		432.984	
MZLr < EL v t/rok	22.692			
MZLr > EL v t/rok	-			
EF Limit - Čas	-		-	
EF Limit - MZ v t	0.000		0.000	
n platných PHH	8038/100%		8197/100%	
n neplatných PHH	0/0%		4/0%	
n nahradených PHH	43/1%		24/0%	
n platných PDH	345			
n neplatných PDH	0			
n platných P48H	345			
n neplatných P48H	20			
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	345/100%			
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0/0%			
n PMH-I > EL _{pmh}	0			
EQ	0.00			
Min PHH	2.79		0.01	
Max PHH	23.71		131.87	
Min PDH	3.46		3.22	
Max PDH	20.86		111.59	
Min P48H	3.58			
Max P48H	20.60			

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

Q - PMH-I > EL_{pmh}

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

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 2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia **Zdroj:** Tepláreň
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 341deň 13hod 19min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0171
Tlačené dňa: 01.01.16 **Strana :** 5/5

Mesiac	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
Január	00:00	17:00	54:00	673:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	00:00	04:00	03:00	665:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	00:00	02:00	03:00	738:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Apríl	00:00	02:00	01:00	709:00	00:00	00:00	08:00	00:00
Máj	00:00	13:00	00:00	730:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Jún	10:00	04:00	20:00	686:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	00:00	04:00	00:00	732:00	00:00	00:00	08:00	00:00
August	00:00	06:00	10:00	728:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	00:00	02:00	00:00	718:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	04:00	04:00	05:00	731:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	296:00	03:00	00:00	421:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	230:00	00:00	02:00	512:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	540:00	61:00	98:00	8043:00	00:00	00:00	18:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené

OKA - dobeh

BYP - Bypass

VYP - výpadok

NAB - nábeh

UP - Ustálená prevádzka

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

.....

.....

.....