

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2012

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD2	Palivo:	TRZ+RP
Celkový čas prevádzky systému:	254deň 6hod 23min	Kód:	0172
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	1/5
Tlačené dňa:	01.01.13		

Veľičina	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	16.99	10.37	62.39	-1.02	117507.41	
Február	12.35	11.67	69.44	-1.17	119970.07	
Marec	8.60	15.15	84.14	-1.13	175683.40	
Apríl	8.69	14.80	86.17	0.62	338224.31	
Máj	6.95	16.79	91.00	0.09	346497.56	
Jún	7.26	16.23	89.86	0.13	352532.10	
Júl	9.71	13.88	64.94	-0.56	325100.87	
August	7.25	15.93	91.41	0.47	380253.29	
September	7.31	15.75	91.34	-0.25	334315.62	
Október	6.85	14.17	89.38	-0.02	369989.63	
November	6.52	13.98	91.82	0.17	377504.08	
December	5.39	13.79	94.45	-1.49	241511.99	
PRH	9.10	14.13	84.11	-0.45	266239.98	
MZLr v t	-	-	-	-	-	
MZLr < EL v t/rok						
MZLr > EL v t/rok						
n platných PHH	5661/91%	5909/95%	6225/100%	6226/100%	5908/95%	
n neplatných PHH	571/9%	324/5%	7/0%	7/0%	324/5%	
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: FGD2
 Celkový čas prevádzky systému: 254deň 6hod 23min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.13

Zdroj: Tepláreň
 Palivo: TRZ+RP
 Kód: 0172
 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	24.38	12.769	137.68	13.985	
Február	82.06	48.054	369.13	33.392	
Marec	156.37	41.645	364.78	46.819	
Apríl	195.23	48.402	375.27	71.602	
Máj	179.97	8.775	372.80	17.777	
Jún	118.45	14.220	345.28	40.375	
Júl	209.89	1.820	406.26Q	2.771	
August	230.64	42.059	365.25	65.212	
September	310.07A	44.110	384.76A	54.169	
Október	276.55A	32.325	412.16QA	48.020	
November	151.62	13.282	327.30	27.789	
December	97.64	12.366	224.62	31.724	
PRH	163.80		323.88		
MZLr v t	319.827		453.634		
MZLr < EL v t/rok	-		402.843		
MZLr > EL v t/rok	319.827		50.791		
n platných PHH	4945/90%		4945/90%		
n neplatných PHH	528/10%		528/10%		
n nahradených PHH	0/0%		0/0%		
n platných PDH	221		221		
n neplatných PDH	28		28		
n platných P48H	221		221		
n neplatných P48H	145		145		
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	213/96%		215/97%		
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	8/4%		6/3%		
n PMH > EL _{pmh} +I	0		2		
EQ	0.00		0.00		
Min PHH	0.00		0.00		
Max PHH	2429.58		800.76		
Min PDH	0.00		0.00		
Max PDH	740.40		472.15		
Min P48H	0.00		0.00		
Max P48H	653.67		459.99		

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: FGD2
 Celkový čas prevádzky systému: 254deň 6hod 23min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.13

Zdroj: Tepláreň
 Palivo: TRZ+RP
 Kód: 0172
 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	0.65	0.085	101.49	8174.192	
Február	0.07	0.127	267.95	15890.156	
Marec	2.80	0.572	266.30	21423.264	
Apríl	4.36	1.004	261.03	23143.932	
Máj	3.39	0.185	250.85	7939.304	
Jún	7.39	0.889	247.71	28994.220	
Júl	11.24	0.050	263.59	1888.563	
August	8.97	1.590	280.67	50104.006	
September	9.54	1.393	282.02	39341.284	
Október	11.25	1.333	275.94	32382.933	
November	8.52	0.610	288.04	24601.372	
December	2.04	0.285	283.58	38908.766	
PRH	5.35		253.02		
MZLr v t	8.122		292791.992		
MZLr < EL v t/rok	8.122		292791.992		
MZLr > EL v t/rok	-		-		
n platných PHH	4962/90%		4945/90%		
n neplatných PHH	529/10%		528/10%		
n nahradených PHH	0/0%		0/0%		
n platných PDH	221		221		
n neplatných PDH	28		28		
n platných P48H	221		221		
n neplatných P48H	145		145		
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	221/100%		221/100%		
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	1102.85		293.31		
Min PDH	0.00		0.00		
Max PDH	70.41		293.00		
Min P48H	0.00		0.00		
Max P48H	38.04		292.53		

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: FGD2
 Celkový čas prevádzky systému: 254deň 6hod 23min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.13

Zdroj: Tepláreň
 Palivo: TRZ+RP
 Kód: 0172
 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	23.68A	4.395	17.16	
Február	92.44QA	6.188	71.40	
Marec	29.57A	3.511	56.13	
Apríl	27.54A	4.017	73.11	
Máj	7.52	0.477	47.95	
Jún	5.52	0.662	32.39	
Júl	94.20QA	0.536	55.16	
August	12.15A	2.199	68.50	
September	30.50QA	4.032	80.64	
Október	10.36A	1.285	81.84	
November	14.73A	0.920	47.27	
December	13.06A	1.906	18.62	
PRH	24.97		53.51	
MZLr v t	30.128		319.827	
MZLr < EL v t/rok	-			
MZLr > EL v t/rok	30.128			
n platných PHH	4721/86%		5977/96%	
n neplatných PHH	752/14%		254/4%	
n nahradených PHH	0/0%		0/0%	
n platných PDH	209			
n neplatných PDH	40			
n platných P48H	209			
n neplatných P48H	157			
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	151/72%			
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	58/28%			
n PMH > EL _{pmh} +I	3			
EQ	0.00			
Min PHH	0.00		-1.11	
Max PHH	547.04		725.27	
Min PDH	0.00		-0.04	
Max PDH	114.49		239.77	
Min P48H	0.00			
Max P48H	99.47			

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: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 254deň 6hod 23min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0172
Tlačené dňa: 01.01.13 **Strana :** 5/5

Mesiac	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
Január	00:00	181:00	00:00	563:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	00:00	281:00	00:00	392:00	00:00	00:00	23:00	00:00
Marec	00:00	49:00	00:00	628:00	66:00	00:00	01:00	00:00
Apríl	58:00	00:00	00:00	578:00	84:00	00:00	00:00	00:00
Máj	450:00	00:00	00:00	294:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	276:00	00:00	00:00	444:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	707:00	00:00	00:00	33:00	00:00	00:00	04:00	00:00
August	94:00	00:00	00:00	645:00	00:00	00:00	05:00	00:00
September	138:00	00:00	00:00	582:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	335:00	00:00	00:00	409:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	433:00	20:00	14:00	253:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	04:00	51:00	14:00	675:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	2495:00	582:00	28:00	5496:00	150:00	00:00	33:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené

OKA - dobeh

BYP - Bypass

VYP - výpadok

NAB - nábeh

UP - Ustálená prevádzka

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

.....

.....

.....