

Mesačný protokol emisných hodnôt pre komín K 01 (PK1-PK5) za : 06.2018

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: Komín K 01 (PK1-PK5)

Palivo	KoP, KP, VPP, ZP, PU			
	CO	NO _x	SO ₂	TZL
SHH - 60 min				
EL - Priemerná mesačná hodnota [mg/m ³]	132,2	264,2	406,1	19,5
l [%EL]	10	20	20	30
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	30 / 0 / 0	30 / 0 / 0	30 / 0 / 0	30 / 0 / 0
N 48HP Valid / N 48HP N	30 / 0	30 / 0	30 / 0	30 / 0
N 48HP < 1,1*EL / N 48HP > 1,1*EL	30 / 0	30 / 0	30 / 0	30 / 0
N / %SHH F (nepl.)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
N SHH Valid / N SHH E (náhr.)	720/0	720/0	720/0	720/0
N / %PDH F (nepl.)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m ³]	16,6	142,7	158,8	3,9
množstvo ZL ≤ EL [kg]	10 065,0	86 544,3	96 345,8	2 375,7
Q Spalin ≤ EL [t/s. Nm ³]	606 665	606 665	606 665	606 665
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m ³]	0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL > EL [kg]	0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin > EL [t/s. Nm ³]	0	0	0	0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]	0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [t/s. Nm ³]	0	0	0	0

Stav:	Počet hodín za mesiac - ustálený chod : 714/453/720/54/486						PDH - priemerné denné hodnoty [mg/m ³]				48 hodinové priemerné hodnoty [mg/m ³]			
	Bez	Ust **	Náb N	ZmO Q	Odst Z	CO (PK1-PK5)	NO _x (PK1-PK5)	SO ₂ (PK1-PK5)	TZL (PK1-PK5)	CO (PK1-PK5)	NO _x (PK1-PK5)	SO ₂ (PK1-PK5)	TZL (PK1-PK5)	
														K1/K2/K3/K4/K5
1-6-18	0/0/0/24/0	24/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	13,9	203,1	197,5	3,7	12,1	213,3	206,3	3,6	
2-6-18	0/0/0/24/0	24/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	14,2	241,4	213,0	3,6	14,0	222,2	205,3	3,6	
3-6-18	0/0/0/24/0	24/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	14,7	262,2	258,0	3,7	14,4	251,8	235,5	3,6	
4-6-18	0/20/0/24/0	24/3/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/1/0/0/0	33,2	288,1	299,8	3,4	24,0	275,2	278,9	3,5	
5-6-18	0/24/0/24/0	24/0/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	29,5	297,6	248,9	3,2	31,4	292,9	274,4	3,3	
6-6-18	0/24/0/24/2	24/0/24/0/22	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	22,1	249,1	253,1	2,9	25,8	273,4	251,0	3,1	
7-6-18	0/5/0/24/15	24/15/24/0/9	0/4/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	14,3	155,3	218,8	3,4	18,2	202,2	236,0	3,1	
8-6-18	0/0/0/24/12	24/24/24/0/12	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	7,8	135,1	184,4	3,7	11,0	145,2	201,6	3,5	
9-6-18	0/0/0/24/0	24/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	7,8	199,0	199,1	4,2	7,8	167,0	191,7	3,9	
10-6-18	0/0/0/24/0	24/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	19,3	243,4	240,5	4,0	9,1	221,2	219,8	4,1	
11-6-18	0/0/0/24/0	24/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	12,2	163,8	174,4	4,4	14,7	185,0	204,4	4,2	
12-6-18	20/0/24/7	18/24/24/0/16	3/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/1	12,2	163,8	174,4	4,4	14,7	185,0	204,4	4,2	
13-6-18	0/0/0/24/24	24/24/24/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	4,6	56,7	163,4	3,7	8,4	110,3	168,9	4,0	
14-6-18	0/0/0/24/17	24/24/24/0/2	0/0/0/0/5	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	7,4	71,8	145,6	3,7	6,0	64,3	154,5	3,7	
15-6-18	0/23/0/24/0	24/0/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/1/0/0/0	11,9	249,3	235,7	3,5	9,6	160,6	190,6	3,6	
16-6-18	0/24/0/24/0	24/0/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	14,3	237,3	220,4	3,6	9,1	243,3	228,0	3,6	
17-6-18	0/24/0/24/0	24/0/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	14,5	280,4	265,9	4,8	14,4	258,8	243,2	4,2	
18-6-18	0/24/0/24/0	24/0/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	30,7	297,5	287,4	7,5	22,6	288,9	276,7	6,2	
19-6-18	0/24/0/24/0	24/0/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	14,1	296,0	253,7	5,8	22,4	296,2	270,5	6,7	
20-6-18	0/24/0/11/0	24/0/24/8/24	0/0/0/5/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	33,5	277,1	221,5	5,7	23,8	286,0	237,6	5,7	
21-6-18	0/0/0/0/0	24/0/24/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	40,9	325,1	301,0	6,2	37,2	301,9	280,0	6,2	
22-6-18	0/17/0/1/0	24/3/24/22/24	0/4/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/1/0	24,5	315,8	152,6	6,9	32,7	320,5	154,5	6,8	
23-6-18	0/0/0/24/0	24/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	7,2	248,3	197,8	4,1	15,8	282,1	175,2	5,5	
24-6-18	0/0/0/24/6	24/24/24/0/17	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/1	8,5	164,5	165,6	4,1	7,8	206,4	181,7	4,1	
25-6-18	0/0/0/24/24	24/24/24/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	4,2	49,2	106,0	4,2	4,0	106,0	152,3	4,0	
26-6-18	0/0/0/24/24	24/24/24/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	10,4	77,7	161,3	3,6	7,3	63,5	150,1	3,7	
27-6-18	0/0/0/24/24	24/24/24/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	5,2	63,3	143,6	3,6	7,8	70,5	152,4	3,6	
28-6-18	0/0/0/24/24	24/24/24/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	11,4	80,1	158,0	3,8	8,3	71,7	150,8	3,7	
29-6-18	0/0/0/24/24	24/24/24/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	3,3	60,2	133,0	3,5	7,4	70,1	145,5	3,7	
30-6-18	0/0/0/24/24	24/24/24/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	2,2	63,3	131,5	3,5	2,8	61,7	132,2	3,5	
1-7-18														
SUMA	2/257/0/660/227	714/453/720/54/486	3/8/0/5/5	0/0/0/0/0	1/2/0/1/2	14,9	195,2	201,8	4,2					

Označenie PDH, 48HP, PMH	
F	neplátná PDH (Počet planých SHH < 2/3 počtu SHH Ustálenej prevádzky)
N	nevyhodnotená PDH, 48HP, PMH
	plátná PDH, 48HP, PMH
G	PDH>EL (48HP>1,1.EL), PMH>EL

Mesačný protokol emisného monitorovania K7 za :

06.2018

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: Kotel K7

Palivo	PHH - 60min.	PU, ZP, KP			
		CO	NO _x	SO ₂	TZL
ZL					
EL - Priemerná mesačná hodnota	[mg/m ³ _{nr}]	232,2	187,5	214,0	18,3
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I		699 / 0	699 / 0	699 / 0	699 / 0
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E		699/1/67	699/1/67	699/1/67	699/1/8
% PHH F z N _{stabil}		0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
N PDH < 1,1.EL+I / N PDH > 1,1.EL+I		30 / 0	30 / 0	30 / 0	30 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		30/0/0	30/0/0	30/0/0	30/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	24,6	166,7	7,8	2,1
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	3 163,6	21 414,1	1 007,7	274,4
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	128 440	128 440	128 440	128 440
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³ _{ns}]	0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL > EL	[kg]	0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin > EL	[tis. Nm ³]	0	0	0	0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[kg]	0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[tis. Nm ³]	0	0	0	0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 700							PDH - priemerné denné hodnoty [mg/m ³ _{nr}]			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Vyp.	Odst	PU, ZP, KP			
Deň	-	""	N	Q	V	Z	CO	NO _x	SO ₂	TZL
1-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	16,7	159,9	12,6	2,0
2-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	27,9	158,0	18,3	2,0
3-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	24,1	149,3	19,0	2,0
4-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	25,4	168,0	20,9	2,0
5-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	27,5	154,1	18,8	2,1
6-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	23,2	156,4	9,6	2,0
7-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	20,6	152,5	2,5	2,0
8-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	16,5	151,6	3,1	2,1
9-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	16,0	153,4	4,5	2,1
10-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	20,0	161,1	6,1	2,1
11-6-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	31,5	153,0	4,1	2,2
12-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	20,2	153,0	7,8	2,1
13-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	27,2	156,9	9,1	2,0
14-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	23,9	160,4	4,8	2,1
15-6-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	30,6	162,9	3,8	1,9
16-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	28,5	154,1	4,4	1,9
17-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	29,1	165,2	3,8	2,0
18-6-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	25,3	162,2	3,4	2,0
19-6-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	29,0	163,3	3,5	2,0
20-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	34,1	160,7	4,5	2,0
21-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	32,7	155,6	3,3	2,1
22-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	22,2	156,7	4,0	1,9
23-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	30,1	151,6	2,3	1,9
24-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	14,4	153,7	3,3	2,0
25-6-18	0,	19,	0,	5,	4,	0,	9,7	165,8	2,6	2,1
26-6-18	0,	16,	0,	8,	4,	0,	19,0	164,4	5,7	1,9
27-6-18	0,	22,	0,	2,	2,	0,	13,1	162,8	11,3	2,0
28-6-18	0,	23,	1,	0,	0,	0,	15,4	156,0	4,7	2,0
29-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	11,5	155,3	2,9	2,1
30-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	16,4	148,6	3,1	2,0
1-7-18										
SUMA	0,	700,	1,	19,	10,	0,	22,7	157,5	6,9	2,0

Označenie PDH	
F	neplatná PDH (Počet plných PHH < 2/3 počtu PHH Ustálenej prevádzky)
N	nemeraná PDH (Počet PHH Ustálenej prevádzky = 0)
	platná PDH
G	PDH>1,1.EL+I

Dátum PDH > 1,1.EL + I	CO	NO _x	SO ₂	TZL
	X	X	X	X

Mesačný protokol emisného monitorovania za :

06.2018

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: Bypassový komín

Palivo	PU, ZP, KP			
	CO	NO _x	SO ₂	TZL
PHH - 60 min.				
EL - Priemerná mesačná hodnota [mg/m ³ _{nr}]	-	-	-	-
I [%EL]	10	20	20	30
N PDH > 1,1.EL + I	0	0	0	0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	0/0/30	0/0/30	0/0/30	0/0/30
N PHH > 2 EL+ I	-	-	-	-
% F z N _{stabil} (≤5)	0,0	0,0	0,0	0,0
N / %PHH F (nepl.)	0/0,0	0/0,0	0/0,0	0/0,0
N / %PHH E (náhr.)	0/0,0	0/0,0	0/0,0	0/0,0
N / %PDH F (nepl.)	0/0,0	0/0,0	0/0,0	0/0,0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m ³ _{ns}]	26,9	201,9	683,2	47,7
množstvo ZL ≤ EL [kg]	45,7	343,0	1 160,3	80,9
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm ³]	1 698	1 698	1 698	1 698
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m ³ _{ns}]	0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL > EL [kg]	0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin > EL [tis. Nm ³]	0	0	0	0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]	0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm ³]	0	0	0	0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 700							PDH - priemerné denné hodnoty [mg/m ³ _{nr}]							
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Vyp.	Odst	PU, ZP, KP							
Deň	-	""	N	Q	V	Z	CO	NO _x	SO ₂	TZL				
1-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
2-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
3-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
4-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
5-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
6-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
7-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
8-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
9-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
10-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
11-6-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
12-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
13-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
14-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
15-6-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
16-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
17-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
18-6-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
19-6-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
20-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
21-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
22-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
23-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
24-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
25-6-18	0,	19,	0,	5,	4,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
26-6-18	0,	16,	0,	8,	4,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
27-6-18	0,	22,	0,	2,	2,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
28-6-18	0,	23,	1,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
29-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
30-6-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
1-7-18														
SUMA	0,	700,	1,	19,	10,	0,								

Označenie PDH	
F	neplatná PDH (Počet planých PHH < 2/3 počtu PHH Ustálenej prevádzky)
N	nemeraná PDH (Počet PHH Ustálenej prevádzky = 0)
	platná PDH
G	PDH>1,1.EL+I

Dátum PDH > 1,1.EL + I	CO	NO _x	SO ₂	TZL
	X	X	X	X