

Mesačný protokol emisných hodnôt pre komin K 01 (PK1-PK5) za : 02.2018

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: Komin 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]	171,6	350,0	419,7	29,4
l [%EL]	10	20	20	30
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	28 / 0 / 0	28 / 0 / 0	28 / 0 / 0	28 / 0 / 0
N 48HP Valid / N 48HP N	28 / 0	28 / 0	28 / 0	28 / 0
N 48HP < 1,1*EL / N 48HP > 1,1*EL	28 / 0	28 / 0	28 / 0	28 / 0
N / %SHH F (nepl.)	0/0,0	0/0,0	0/0,0	0/0,0
N SHH Valid / N SHH E (náhr.)	672/0	672/0	672/0	672/0
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]	61,4	253,7	215,2	5,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]	45 458,3	187 677,8	159 206,1	4 015,9
Q Spalin ≤ EL [tis. m ³]	739 777	739 777	739 777	739 777
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 [tis. m 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

Stav:	667/526/672/672/573					PDH - priemerné denné hodnoty [mg/m ³]				48 hodinové priemerné hodnoty [mg/m ³]			
	K1/K2/K3/K4/K5					KoP, KP, VPP, ZP, PU				KoP, KP, VPP, ZP, PU			
	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	CO	NO _x	SO ₂	TZL	CO	NO _x	SO ₂	TZL
Deň	-	**	N	Q	Z	(PK1-PK5)	(PK1-PK5)	(PK1-PK5)	(PK1-PK5)	(PK1-PK5)	(PK1-PK5)	(PK1-PK5)	(PK1-PK5)
1-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	20,2	316,5	216,3	5,9	26,9	325,3	247,0	6,1
2-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	25,5	330,2	256,4	6,2	22,9	323,4	236,3	6,0
3-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	31,6	339,7	278,0	6,3	28,5	334,9	267,2	6,3
4-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	27,7	333,7	275,3	6,6	29,6	336,7	276,6	6,5
5-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	23,5	335,9	238,6	6,2	25,6	334,8	256,9	6,4
6-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	27,0	342,2	276,1	6,4	25,2	339,0	257,3	6,3
7-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	27,2	326,3	282,0	5,8	27,1	334,2	279,0	6,1
8-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	15,1	327,4	261,5	5,5	21,1	326,9	271,8	5,6
9-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	31,6	337,4	281,6	6,4	23,3	332,4	271,6	5,9
10-2-18	0/12/0/0/0	24/11/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/1/0/0/0	31,9	351,7	274,0	6,9	31,4	344,9	277,8	6,6
11-2-18	0/24/0/0/0	24/0/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	34,1	365,5	296,7	7,0	37,6	361,8	285,5	7,0
12-2-18	0/24/0/0/0	24/0/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	50,7	358,1	274,3	7,1	36,2	354,9	274,2	7,0
13-2-18	0/24/0/0/0	24/0/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	34,1	365,5	296,7	7,0	37,6	361,8	285,5	7,0
14-2-18	0/24/0/0/0	24/0/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	50,7	347,2	332,3	9,9	42,4	356,3	314,5	8,4
15-2-18	0/24/0/0/0	24/0/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	35,9	364,0	296,8	6,8	43,3	355,6	314,6	8,4
16-2-18	0/24/0/0/0	24/0/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	42,6	361,2	303,8	6,5	39,3	362,6	300,3	6,7
17-2-18	0/9/0/0/0	24/11/24/24/24	0/4/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	36,0	348,7	283,1	6,6	39,3	355,0	283,4	6,5
18-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	22,6	333,6	247,1	6,0	29,3	341,1	265,1	6,3
19-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	24,4	330,6	272,3	5,8	23,5	332,1	259,7	5,9
20-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	31,9	329,9	236,7	6,1	28,1	330,2	254,5	5,9
20-2-18	0/0/0/0/13	24/24/24/24/10	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/1	54,4	301,7	247,6	46,4	43,4	315,8	242,2	26,2
21-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	21,8	286,2	280,8	7,9	26,8	264,8	263,0	7,7
22-2-18	0/0/0/0/24	24/24/24/24/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	21,8	286,2	280,8	7,9	26,8	264,8	263,0	7,7
23-2-18	0/0/0/0/19	24/24/24/24/1	0/0/0/0/4	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	29,0	281,0	208,8	5,6	33,1	309,4	205,5	6,3
24-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	33,4	337,7	202,3	6,8	31,2	309,4	229,8	6,5
25-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/10	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	32,7	321,0	208,0	6,2	25,4	283,7	269,1	7,1
26-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	42,0	337,9	248,0	6,6	37,3	309,5	228,4	6,2
27-2-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	27,4	325,8	234,5	6,3	34,7	331,9	241,3	6,5
28-2-18	3/0/0/0/0	19/24/24/24/24	1/0/0/0/0	0/0/0/0/0	1/0/0/0/0	29,7	338,1	242,8	6,4	29,5	331,9	238,7	6,4
1-3-18													
2-3-18													
3-3-18													
SUMA	3/14/0/0/88	667/526/672/672/573	1/4/0/0/10	0/0/0/0/0	1/1/0/0/1	31,5	329,0	262,5	8,0				

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

Mesačný protokol emisného monitorovania K7 za :

02.2018

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}]	246,1	197,3	202,7	19,6
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
N PHH ≤ 2.EL+1 / N PHH > 2.EL+1		641 / 0	640 / 1	641 / 0	641 / 0
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E		641/2/9	641/2/9	641/2/9	641/2/6
% PHH F z N _{stabil}		0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %
N PDH < 1,1.EL+1 / N PDH > 1,1.EL+1		28 / 0	28 / 0	28 / 0	28 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		28/0/0	28/0/0	28/0/0	28/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	19,7	186,8	0,5	5,4
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	2 988,8	28 372,2	76,6	815,2
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	151 873	151 873	151 873	151 873
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 : 643							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
1-2-18	0,	19,	0,	5,	5,	0,	14,3	159,6	3,1	2,3
2-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	15,1	166,6	0,1	2,7
3-2-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	16,5	173,2	0,6	4,4
4-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	14,5	174,9	0,6	4,2
5-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	13,8	172,4	0,3	7,4
6-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	19,1	170,0	0,2	9,1
7-2-18	0,	21,	2,	0,	0,	1,	14,9	162,4	2,5	1,0
8-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	12,6	174,3	0,2	1,1
9-2-18	12,	8,	3,	0,	0,	1,	12,2	172,2	0,0	1,5
10-2-18	0,	21,	2,	1,	0,	0,	20,6	162,3	0,1	1,6
11-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	11,1	175,2	0,1	1,7
12-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	15,2	168,9	0,1	2,2
13-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	10,4	175,4	0,2	3,3
14-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	13,8	175,1	0,1	4,1
15-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	21,3	175,7	0,2	3,8
16-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	13,4	175,1	0,1	3,3
17-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	17,7	172,5	0,1	5,4
18-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	21,8	175,4	0,0	3,6
19-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	20,4	175,3	0,2	4,2
20-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	15,9	175,7	0,6	4,7
21-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	16,9	171,9	0,4	6,8
22-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	35,3	172,4	0,2	6,6
23-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	22,2	171,4	0,6	3,4
24-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	19,7	172,2	0,6	5,9
25-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	11,9	172,9	1,0	12,4
26-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	14,7	174,9	0,9	11,9
27-2-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	28,0	194,4	1,1	9,8
28-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	34,9	175,2	1,1	6,7
1-3-18										
2-3-18										
3-3-18										
SUMA	12,	643,	7,	8,	5,	2,	17,8	172,8	0,6	4,8

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+1

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

Mesačný protokol emisného monitorovania za :

02.2018

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	0/0/28	0/0/28	0/0/28	0/0/28
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}]	8,8	179,3	622,7	4,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]	8,0	162,9	565,7	4,0
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm ³]	909	909	909	909
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 : 643							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				
1-2-18	0,	19,	0,	5,	5,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
2-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
3-2-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
4-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
5-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
6-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
7-2-18	0,	21,	2,	0,	0,	1,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
8-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
9-2-18	12,	8,	3,	0,	0,	1,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
10-2-18	0,	21,	2,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
11-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
12-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
13-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
14-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
15-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
16-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
17-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
18-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
19-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
20-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
21-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
22-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
23-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
24-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
25-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
26-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
27-2-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
28-2-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
1-3-18														
2-3-18														
3-3-18														
SUMA	12,	643,	7,	8,	5,	2,								

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