

Mesačný protokol emisných hodnôt pre komín K 01 (PK1-PK5) za : 01.2018

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]	157,7	320,7	404,6	26,2
I [%EL]	10	20	20	30
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	31 / 0 / 0	31 / 0 / 0	31 / 0 / 0	31 / 0 / 0
N 48HP Valid / N 48HP N	31 / 0	31 / 0	31 / 0	31 / 0
N 48HP < 1,1*EL / N 48HP > 1,1*EL	31 / 0	31 / 0	31 / 0	31 / 0
N / %SHH F (nepl.)	0/0,0	0/0,0	0/0,0	0/0,0
N SHH Valid / N SHH E (náhr.)	744/0	744/0	744/0	744/0
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]	57,2	234,4	205,3	7,3
množstvo ZL ≤ EL [kg]	43 720,0	179 113,4	156 841,0	5 597,4
Q Spalin ≤ EL [t/s, Nm ³]	763 993	763 993	763 993	763 993
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 : 744/702/691/744/296				PDH - priemerné denné hodnoty [mg/m ³]				48 hodinové priemerné hodnoty [mg/m ³]				
	Bez	Ust	K1/K2/K3/K4/K5		CO	NO _x	SO ₂	TZL	KoP, KP, VPP, ZP, PU				
			Náb	ZmQ					Odst	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)
1-1-18	0/0/0/0/15	24/24/24/24/8	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/1	19,8	269,8	183,4	6,1	22,1	310,9	220,7	6,1
2-1-18	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	25,3	293,0	238,4	7,0	22,5	281,4	210,9	6,6
3-1-18	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	17,8	262,0	233,5	6,8	21,5	277,5	235,9	6,9
4-1-18	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	63,9	310,5	306,3	9,8	40,8	286,3	269,9	8,3
5-1-18	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	17,9	261,3	206,2	8,2	40,9	285,9	256,2	9,0
6-1-18	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	14,5	267,3	196,2	8,3	16,2	264,3	202,2	8,2
7-1-18	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	11,3	275,3	210,7	8,3	12,6	271,3	204,4	8,3
8-1-18	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	17,6	273,0	250,7	7,4	14,4	274,2	230,7	7,9
9-1-18	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	10,6	259,0	205,6	7,0	14,1	266,0	228,1	7,2
10-1-18	0/0/0/0/21	24/24/24/24/0	0/0/0/0/3	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	17,5	266,6	228,0	7,6	14,0	262,8	216,8	7,9
11-1-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/22	0/0/0/0/2	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	15,9	265,8	194,8	8,7	31,6	291,4	195,9	7,9
12-1-18	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	16,6	340,3	194,8	8,7	31,2	328,3	179,3	8,1
13-1-18	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	14,1	348,5	247,7	8,1	15,3	344,4	221,2	8,4
14-1-18	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	24,9	337,4	243,6	8,6	19,5	343,0	245,6	8,4
15-1-18	0/0/0/0/0	24/24/23/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/1/0/0	36,2	348,8	314,5	9,8	30,5	343,1	279,0	9,2
16-1-18	0/0/24/0/0	24/24/0/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	42,9	343,0	325,8	10,5	39,5	345,6	320,1	10,2
17-1-18	0/0/24/0/0	24/24/0/24/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	66,5	339,0	312,9	12,0	54,7	341,0	319,3	11,3
18-1-18	0/18/0/0/0	24/5/20/24/24	0/0/4/0/0	0/0/0/0/0	0/1/0/0/0	74,5	343,6	317,2	12,7	70,5	341,3	315,0	12,4
19-1-18	0/10/0/0/0	24/10/0/24/24	0/4/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	42,4	349,2	286,7	11,5	58,4	346,4	301,9	12,1
20-1-18	0/0/0/0/19	24/24/24/24/4	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/1	42,8	291,7	277,3	10,1	42,6	320,5	282,0	10,8
21-1-18	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	26,1	277,1	281,7	10,9	31,0	275,1	261,5	11,1
22-1-18	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	26,1	273,2	247,7	10,9	31,0	275,1	261,5	11,1
23-1-18	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	21,1	287,0	279,6	12,7	23,6	280,1	263,7	11,8
24-1-18	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	16,6	268,8	262,3	9,6	18,8	277,9	271,0	11,2
25-1-18	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	27,7	258,5	285,5	6,9	22,7	263,6	275,9	8,3
26-1-18	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	25,3	284,0	285,7	6,5	26,5	271,3	287,6	6,7
27-1-18	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	32,9	268,4	248,5	5,4	29,1	276,2	267,1	6,0
28-1-18	0/0/0/0/22	24/24/24/24/0	0/0/0/0/2	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	24,3	300,3	246,6	5,5	28,6	284,3	247,5	5,4
29-1-18	0/0/0/0/0	24/24/24/24/22	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	24,4	326,9	200,4	6,7	24,4	314,6	223,5	6,1
30-1-18	0/4/0/0/0	24/15/24/24/24	0/4/0/0/0	0/0/0/0/0	0/1/0/0/0	34,0	332,5	233,5	7,8	29,2	330,7	217,0	7,3
31-1-18	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	33,5	334,2	277,7	6,2	33,8	333,3	255,6	7,0
SUMA	0/32/48/0/437	744/702/691/744/296	0/8/4/0/9	0/0/0/0/0	0/2/1/0/2	29,8	300,3	251,4	9,2				

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 :

01.2018

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}]	244,8	196,3	203,8	19,5
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I		704 / 0	704 / 0	704 / 0	704 / 0
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E		704/6/16	704/6/16	704/6/16	704/6/9
% PHH F z N _{stabil}		0,8 %	0,8 %	0,8 %	0,8 %
N PDH < 1,1.EL+I / N PDH > 1,1.EL+I		31/0	31/0	31/0	31/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		31/0/0	31/0/0	31/0/0	31/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	21,5	185,3	3,7	3,1
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	3 736,7	32 226,6	642,8	544,4
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	173 934	173 934	173 934	173 934
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 : 713							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
1-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	13,8	177,5	15,8	1,4
2-1-18	0,	22,	0,	2,	0,	0,	14,6	175,6	5,8	0,7
3-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	14,3	166,3	2,1	0,9
4-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	12,6	165,0	4,2	0,9
5-1-18	0,	22,	0,	2,	0,	0,	13,7	168,1	1,7	0,9
6-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	14,9	173,2	1,3	0,1
7-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	15,1	175,5	1,7	0,0
8-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	23,5	172,8	1,2	0,3
9-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	32,7	173,6	1,7	0,6
10-1-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	20,7	179,5	1,3	0,2
11-1-18	0,	24,	0,	0,	2,	0,	22,6	166,3	0,3	0,9
12-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	13,0	163,2	0,1	3,2
13-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	9,5	161,2	0,0	4,5
14-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	8,1	166,7	0,1	6,0
15-1-18	0,	22,	0,	2,	0,	0,	12,1	160,6	1,1	11,3
16-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	13,1	175,7	3,9	9,1
17-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	16,8	175,0	4,0	3,4
18-1-18	0,	22,	0,	2,	0,	0,	13,8	175,8	4,6	3,1
19-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	18,3	176,2	3,8	2,4
20-1-18	0,	21,	0,	3,	0,	0,	20,9	176,8	3,9	4,2
21-1-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	17,1	176,3	2,4	5,3
22-1-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	20,5	173,9	2,8	5,6
23-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	21,2	176,3	3,0	5,0
24-1-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	25,5	172,6	2,5	4,4
25-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	20,7	171,5	3,1	3,5
26-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	36,1	174,2	1,8	2,9
27-1-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	33,0	175,7	0,0	1,6
28-1-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	35,1	170,2	0,0	1,7
29-1-18	0,	20,	0,	4,	0,	0,	36,4	171,5	0,0	1,4
30-1-18	0,	18,	0,	6,	7,	0,	22,6	166,0	5,9	2,0
31-1-18	0,	19,	0,	5,	5,	0,	16,8	164,5	3,5	3,5
SUMA	0,	713,	0,	31,	14,	0,	19,6	171,5	2,7	2,9

Označenie PDH	
F	neplátná PDH (Počet plných PHH < 2/3 počtu PHH Ustálenej prevádzky)
N	nemeraná PDH (Počet PHH Ustálenej prevádzky = 0)
	plátná 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 :

01.2018

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	2/0/29	2/0/29	2/0/29	2/0/29
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.)	2/14,3	2/14,3	2/14,3	2/14,3
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}]	34,5	190,5	667,9	11,9
množstvo ZL ≤ EL [kg]	99,1	546,9	1 917,5	34,1
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm ³]	2 871	2 871	2 871	2 871
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 : 14							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				
1-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
2-1-18	0,	0,	0,	2,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
3-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
4-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
5-1-18	0,	0,	0,	2,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
6-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
7-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
8-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
9-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
10-1-18	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
11-1-18	0,	2,	0,	0,	2,	0,	34,5		147,4		467,6		7,8	
12-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
13-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
14-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
15-1-18	0,	0,	0,	2,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
16-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
17-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
18-1-18	0,	0,	0,	2,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
19-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
20-1-18	0,	0,	0,	3,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
21-1-18	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
22-1-18	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
23-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
24-1-18	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
25-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
26-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
27-1-18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
28-1-18	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
29-1-18	0,	0,	0,	4,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
30-1-18	0,	7,	0,	6,	7,	0,	31,1		161,5		601,3		7,7	
31-1-18	0,	5,	0,	5,	5,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
SUMA	0,	14,	0,	31,	14,	0,	32,8		154,4		534,4		7,8	

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+I

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