

Mesačný protokol emisných hodnôt pre komín K 01 (PK1-PK5) za : 09.2018

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]	151,6	298,7	356,3	23,2
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.)	714/0	714/0	714/0	714/0
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]	21,0	157,2	157,1	3,9
množstvo ZL ≤ EL [kg]	11 017,2	82 372,1	82 341,1	2 051,3
Q Spalin ≤ EL [t/s, Nm ³]	524 081	524 081	524 081	524 081
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:	298/648/714/0/656					PDH - priemerné denné hodnoty [mg/m ³]				48 hodinové priemerné hodnoty [mg/m ³]				
	Bez	Ust	K1/K2/K3/K4/K5		ZmQ	Odst	KoP, KP, VPP, ZP, PU				KoP, KP, VPP, ZP, PU			
			Náb	N			CO	NO _x	SO ₂	TZL	CO	NO _x	SO ₂	TZL
Deň							(PK1-PK5)	(PK1-PK5)	(PK1-PK5)	(PK1-PK5)	(PK1-PK5)	(PK1-PK5)	(PK1-PK5)	(PK1-PK5)
1-9-18	0/0/0/24/0	24/24/24/0/23	0/0/0/0/1	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	9,9	216,6	255,6	4,4	6,4	138,8	220,3	4,5
2-9-18	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	0/0/0/0/0	7,3	223,0	284,6	4,4	8,6	219,8	270,1	4,4
3-9-18	0/0/1/24/0	24/24/18/0/24	0/0/4/0/0	0/0/0/0/0	0/0/1/0/0	0/0/0/0/0	44,6	289,9	322,5	5,5	26,0	256,5	303,6	5,0
4-9-18	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	0/0/0/0/0	18,1	255,4	289,7	6,6	31,4	272,7	306,1	6,1
5-9-18	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	0/0/0/0/0	17,3	259,1	295,3	4,9	17,7	257,3	292,5	5,8
6-9-18	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	0/0/0/0/0	32,4	259,8	295,6	4,8	24,9	259,5	295,5	4,9
7-9-18	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	0/0/0/0/0	37,1	204,3	242,0	5,1	34,8	232,1	268,8	4,9
8-9-18	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	0/0/0/0/0	13,9	212,8	234,7	4,8	25,5	208,6	238,4	4,9
9-9-18	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	0/0/0/0/0	13,0	263,4	243,6	4,3	13,5	238,1	239,1	4,6
10-9-18	23/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	1/0/0/0/0	0/0/0/0/0	14,2	280,2	200,2	4,3	13,6	271,8	221,9	4,3
11-9-18	24/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	16,4	283,3	177,6	3,9	19,7	273,3	174,9	4,1
12-9-18	24/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	28,2	306,4	229,7	3,9	25,5	298,3	202,3	3,9
13-9-18	24/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	23,7	257,9	188,5	4,1	26,0	282,1	209,1	4,0
14-9-18	24/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	34,0	260,7	167,5	4,0	28,9	259,3	178,0	4,0
15-9-18	24/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	23,0	263,3	172,3	3,9	28,5	262,0	169,9	3,9
16-9-18	24/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	16,4	283,3	177,6	3,9	19,7	273,3	174,9	4,1
17-9-18	24/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	22,8	303,7	176,9	3,9	19,6	293,5	177,2	4,1
18-9-18	24/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	19,2	293,9	119,3	3,9	21,0	298,8	148,1	3,9
19-9-18	24/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	16,6	292,6	161,7	4,1	17,9	293,3	140,5	4,0
20-9-18	24/11/0/24/0	0/10/24/0/24	0/2/0/0/0	0/0/0/0/0	0/1/0/0/0	0/0/0/0/0	37,6	298,2	134,1	4,8	27,1	295,4	147,9	4,4
21-9-18	24/16/0/24/0	0/0/24/0/24	0/8/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	67,0	320,2	202,2	4,0	50,1	317,4	183,8	3,8
22-9-18	24/4/0/24/0	0/14/24/0/24	0/6/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	8,3	221,1	200,9	5,7	37,6	270,6	201,5	4,8
23-9-18	24/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	10,0	204,9	127,0	4,3	9,2	213,0	164,0	5,0
24-9-18	24/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	28,2	308,8	228,9	4,0	19,2	287,8	178,0	4,1
25-9-18	24/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	9,4	266,9	188,1	4,6	18,8	288,4	208,5	4,3
26-9-18	10/0/0/13/0	10/24/24/0/24	4/0/0/1/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	6,0	238,8	178,7	4,2	7,7	252,8	183,4	4,4
27-9-18	0/0/0/24/14	24/24/24/0/9	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	8,0	123,5	141,8	4,4	7,5	181,1	160,2	4,3
28-9-18	0/0/0/24/0	0/24/24/0/24	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	0/0/0/0/0	19,9	87,7	134,4	4,2	5,5	105,0	138,1	4,3
29-9-18	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	0/0/0/0/0	0,4	52,0	96,2	4,1	1,1	69,9	115,3	4,2
1-10-18														
SUMA	417/471/709/62	298/648/714/0/656	4/24/4/11/1	0/0/0/0/0	1/1/10/1	20,9	248,5	201,0	4,4					

Označenie PDH, 48HP, PMH	
F	neplátná PDH (Počet planých 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 :

09.2018

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: Kotel K7

Palivo		PU, ZP, KP			
ZL	PHH - 60min.	CO	NO _x	SO ₂	TZL
EL - Priemerná mesačná hodnota	[mg/m ³ _{nr}]	232,2	187,5	212,0	18,3
I - interval spofahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I		657 / 0	657 / 0	657 / 0	657 / 0
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E		657/0/48	657/0/48	657/0/48	657/0/3
% PHH F z N _{stabil}		0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
N PDH < 1,1.EL+I / N PDH > 1,1.EL+I		28 / 0	28 / 0	28 / 0	28 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		28/0/2	28/0/2	28/0/2	28/0/2
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m _{ns} ³]	14,1	173,1	5,1	1,7
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	1 699,8	20 801,8	607,0	202,0
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	120 185	120 185	120 185	120 185
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m _{ns} 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. 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 : 657							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
1-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	18,9	163,2	6,5	2,2
2-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	25,9	160,9	7,9	2,2
3-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	21,3	155,2	8,4	2,2
4-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	22,3	164,4	5,0	2,2
5-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	18,8	173,0	5,4	2,2
6-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	26,8	174,8	5,4	1,0
7-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	16,6	150,1	4,1	0,7
8-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	6,8	131,1	3,9	1,3
9-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	6,4	122,4	4,4	1,1
10-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	6,4	153,7	3,7	1,2
11-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	8,3	167,7	3,7	1,4
12-9-18	0,	19,	0,	5,	0,	0,	17,3	162,4	5,0	1,4
13-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	18,1	148,4	4,5	1,3
14-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	9,6	165,7	4,2	1,3
15-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	14,6	161,8	4,4	1,4
16-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	8,5	169,2	3,6	1,6
17-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	4,9	168,8	3,9	1,7
18-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	4,6	174,8	4,0	1,6
19-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	6,0	181,3	4,0	1,6
20-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	9,6	171,3	6,1	1,9
21-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	9,8	165,6	5,9	1,8
22-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	10,3	162,3	4,2	1,5
23-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	11,2	163,3	3,8	1,5
24-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	6,7	166,7	3,2	1,6
25-9-18	23,	0,	0,	0,	0,	1,	0,0	0,0	0,0	0,0
26-9-18	17,	0,	4,	2,	1,	1,	0,0	0,0	0,0	0,0
27-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	13,7	166,9	2,8	1,6
28-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	10,4	172,3	3,3	1,6
29-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	14,4	173,9	3,1	1,7
30-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	13,8	178,0	8,5	1,8
1-10-18										
SUMA	40,	657,	4,	17,	1,	2,	12,9	163,2	4,7	1,6

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 :

09.2018

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}]	0,6	10,7	12,4	1,0
množstvo ZL ≤ EL [kg]	0,1	1,2	1,4	0,1
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm ³]	110	110	110	110
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

Počet hod. za mesiac - cez bypas.komín : 1							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				
1-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
2-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
3-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
4-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
5-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
6-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
7-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
8-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
9-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
10-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
11-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
12-9-18	0,	19,	0,	5,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
13-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
14-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
15-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
16-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
17-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
18-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
19-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
20-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
21-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
22-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
23-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
24-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
25-9-18	23,	0,	0,	0,	0,	1,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
26-9-18	17,	0,	4,	2,	1,	1,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
27-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
28-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
29-9-18	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
30-9-18	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
1-10-18														
SUMA	40,	657,	4,	17,	1,	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