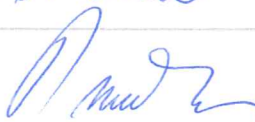




MESAČNÁ SPRÁVA O KVALITE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
FERROENERGY, s.r.o.
máj 2022

Gestor <i>Ing. Jana Protivňáková</i> Špecialista pre environmentálny rozvoj USSK	Posudzovateľ <i>Ing. Agáta Mihalková</i> Ved. oddelenia ochrana vôd a EMS USSK	Schvaľovateľ <i>Ing. Miloš Fodor</i> GM pre environment USSK	Vydanie č.
Dátum: <i>9.6. 2022</i>	Dátum: <i>9.6. 2022</i>	Dátum: <i>9.6. 2022</i>	Dátum vydania:
Podpis: 	Podpis: 	Podpis: 	

HLAVNÉ DRUHY TECHNOLOGICKÝCH REZÍDUIÍ vznikajúcich na zariadeniach FERROENERGY v rámci výrobného cyklu

DRUH	ZOSTATOK Z PREDCHÁDZ. OBDOBIA	VÝSKYT	ZHODNOTENIE	PREDAJ	STABILIZÁCIA	UKLADANIE NA		SKLADOVANIE	
						SKLÁDKY	ODKALISKÁ		
máj 2022									
Troskopopolčeková zmes	[t]	209 790	0	0	0	0	0	0	209 790
Popol + Škvára	[t]	21 390	1 883	0	1 260	0	623	0	21 390
Energosádrovec	[t]	0	527	0	0	0	527	0	0
SUMA	[t]	231 180	2 410	0	1 260	0	1 150	0	231 180

VYSVETLENIE POJMOV:

- Zostatok z predchádzajúceho obdobia: celkové množstvo rezíduí skladovaných na dočasných skladoch, resp. odkaliskách predchádzajúceho obdobia.
 - Výskyt: vzniknuté množstvo technologických rezíduí za uvedené časové obdobie.
 - Zhodnotenie: reálne množstvo rezíduí, ktoré sa zhodnotilo v hutníckom cykle za uvedené časové obdobie.
 - Predaj: reálne množstvo rezíduí, ktoré sa za uvedené časové obdobie odpredalo externým odberateľom.
 - Stabilizácia: množstvo odpadov zhodnotených/zneškodnených na stabilnej stabilizačnej linke
 - Ukladanie na skládky: množstvo rezíduí zneškodnených na skládkach USSK.
 - Ukladanie na odkaliská: množstvo rezíduí uložených na odkaliskách Mokrá halda za uvedené časové obdobie. Vzhľadom k tomu, že uložené rezíduá sa po odsedimentovaní ťažia a následne zhodnocujú, odpredávajú resp. zneškodňujú na skládkach, je celé uložené množstvo rezíduá premietnuté aj do skladovania.
 - Skladovanie: celkové množstvo rezíduí uložených na dočasné sklady zásob.
- Popis špecifických rezíduí :
- Troskopopolčeková zmes - skladované množstvo pozostáva z aktuálneho množstva uloženého odpadu na odkalisku Mokrá halda.

Výsledky oprávnených meraní emisií do ovzdušia

- bez výsledkov externých oprávnených meraní

Výsledky oprávnenej inšpekcie zhody AMS

OBJEKT INŠPEKCIE ZHODY	VÝSLEDOK INŠPEKCIE
FERROENERGY s.r.o./ FE - KM4 ByPass PK6	zhoda

**Zhodnotenie dodržiavania emisných limitov a množstvá
 vypustených emisií do ovzdušia zo zdrojov monitorovaných AMS**

ZDROJ	ZL	EL* [mg/m ³]	POČET PREKROČENÍ EL		NAMERANÉ MNOŽSTVO ZL [kg]	
			PHH	PDH	PRI DODRŽANOM EL	PRI PREKROČENOM EL
Kotly K1 - K3/ KOMÍN č. 1	CO	99,9	0	0	3 861,5	0,0
	NO _x	144,7	0	0	48 293,0	0,0
	SO ₂	179,1	0	0	58 060,6	0,0
	TZL	9,0	0	0	1 255,3	0,0
Kotol K6/ KOMÍN č. 5	CO	209,9	0	0	392,6	0,0
	NO _x	193,7	0	0	4 406,4	0,0
	SO ₂	194,8	0	0	931,5	0,0
	TZL	14,4	0	0	32,0	0,0
Kotol K7/ KOMÍN č. 3	CO	211,1	0	0	1 760,5	0,0
	NO _x	194,6	0	0	21 162,8	0,0
	SO ₂	195,8	0	0	4 095,3	0,0
	TZL	14,5	0	0	161,8	0,0
Kotol K6 Bypass/ KOMÍN č. 4	CO	-	0	0	0,0	0,0
	NO _x	-	0	0	0,0	0,0
	SO ₂	-	0	0	0,0	0,0
	TZL	-	0	0	0,0	0,0
Kotol K7 Bypass/ KOMÍN č. 4	CO	-	0	0	0,0	0,0
	NO _x	-	0	0	0,0	0,0
	SO ₂	-	0	0	0,0	0,0
	TZL	-	0	0	0,0	0,0
KOMÍNY Spolu	CO	-	0	0	6 014,6	0,0
	NO _x	-	0	0	73 862,2	0,0
	SO ₂	-	0	0	63 087,4	0,0
	TZL	-	0	0	1 449,1	0,0

*- emisný limit podľa rozhodnutia Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorát ŽP Košice

Vysvetlivky:

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

AMS - automatizovaný merací systém

ZL - znečisťujúca látka

EL - emisný limit

INÉ INFORMÁCIE:

V priebehu hodnoteného mesiaca nedošlo k žiadnej ekologickej havárii a nebola štátnou správou udelená pokuta za porušenie legislatívy v oblasti životného prostredia.

PRÍLOHY

Príloha č. 1 (mesačné protokoly emisných hodnôt z AMS kotlov).

Mesačný protokol emisného monitorovania pre Komín K1 za : 05.2022

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: Komín K1 (PK1-PK3)

Palivo	PHH - 60min.	KoP, KP, VPP, ZP			
		CO	NO _x	SO ₂	TZL
PMH EL - Priemerná mesačná hodnota EL	[mg/m ³ _{nr}]	99,9	144,7	179,1	9,0
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
PMH - Priemerná mesačná hodnota ZL	[mg/m ³ _{nr}]	5,5	97,0	116,1	2,6
N PHH ≤ 2.EL+ / N PHH > 2.EL+I		744 / 0	744 / 0	744 / 0	744 / 0
N PHH Valid / N PHH N		744/0	744/0	744/0	744/0
N PDH ≤ EL+I / N PDH > 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}]	6,5	81,7	98,3	2,1
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	3 861,5	48 293,0	58 060,6	1 255,3
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	590 854,2	590 854,2	590 854,2	590 854,2
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	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	0,0	0,0

Počet hodín za mesiac - ustálený chod:		721/675/744				PDH - priemerné denné hodnoty [mg/m ³ _{nr}]			
Stav:	PK1/PK2/PK3					KoP, KP, VPP, ZP			
	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	CO	NO _x	SO ₂	TZL
Deň	-	" "	N	Q	Z	(PK1,PK2,PK3)	(PK1,PK2,PK3)	(PK1,PK2,PK3)	(PK1,PK2,PK3)
1-5-22	0/24/0	24/0/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,6	79,8	71,1	3,3
2-5-22	0/24/0	24/0/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,8	68,2	58,8	3,4
3-5-22	0/16/0	24/3/24	0/4/0	0/1/0	0/0/0	1,3	51,1	45,9	3,7
4-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	9,1	60,2	61,3	2,5
5-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,8	79,0	62,9	2,5
6-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,0	64,5	69,0	2,7
7-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	2,1	79,7	74,7	2,7
8-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,8	92,0	85,1	2,6
9-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,7	106,0	117,2	2,7
10-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	3,7	88,4	109,1	2,9
11-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	2,6	85,5	101,9	2,6
12-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	2,0	94,3	145,8	2,4
13-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	4,6	94,1	149,7	2,3
14-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,2	101,1	138,1	2,3
15-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,3	108,8	138,2	2,3
16-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	7,9	109,9	128,6	2,3
17-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	13,9	96,0	116,9	2,4
18-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	6,4	101,5	73,3	1,9
19-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	3,5	123,2	115,4	2,1
20-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	10,3	78,9	88,5	1,7
21-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	4,6	102,7	135,5	2,0
22-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	4,9	113,2	141,2	2,1
23-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	5,1	101,8	140,4	2,5
24-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	21,9	113,7	173,5	4,6
25-5-22	0/0/0	15/24/24	0/0/0	9/0/0	0/0/0	11,8	151,8	204,3	2,6
26-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	17,9	119,2	159,3	2,7
27-5-22	0/0/0	13/24/24	0/0/0	11/0/0	0/0/0	12,5	114,8	154,0	2,5
28-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	5,0	103,3	142,7	2,5
29-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,7	96,8	127,4	2,6
30-5-22	1/0/0	21/24/24	1/0/0	0/0/0	1/0/0	3,3	113,9	135,1	2,6
31-5-22	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,9	113,6	134,6	2,8
SUMA	1/64/0	721/675/744	1/4/0	20/1/0					

Označenie PDH / PMH	
F	neplatná
N	nevýhodnotená
žiadne	platná, (≤ EL+I)
G	platná, (> EL+I)

PDH EL / PMH, PHH EL / PRH EL [mg/m ³ _{nr}]				
	CO	NO _x	SO ₂	TZL
KoP	110 / 100 / 100	160 / 145 / 100	200 / 180 / 150	10 / 9 / 7
KP	110 / 100 / 100	160 / 145 / 100	200 / 180 / 150	10 / 9 / 7
VPP	110 / 100 / 100	160 / 145 / 100	200 / 180 / 150	10 / 9 / 7
ZP	100 / 90 / 40	110 / 100 / 100	35 / 35 / 30	5 / 5 / 5

Mesačný protokol emisného monitorovania kotla PK6 za : 05.2022

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: Kotel PK6

Palivo		PU, ZP, KP			
ZL	PHH - 60min.	CO	NO _x	SO ₂	TZL
PMH EL - Priemerná mesačná hodnota EL	[mg/m ³ _{nr}]	209,9	193,7	194,8	14,4
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
PMH - Priemerná mesačná hodnota ZL	[mg/m ³ _{nr}]	10,6	158,5	34,0	1,2
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I		154 / 0	154 / 0	154 / 0	154 / 0
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E		154/0/0	154/0/0	154/0/0	154/0/0
% PHH F z N _{stabil}		0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I		7 / 0	7 / 0	7 / 0	7 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		7/0/24	7/0/24	7/0/24	7/0/24
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m _{ns} ³]	15,1	170,0	35,9	1,2
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	392,6	4 406,4	931,5	32,0
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	25 925,5	25 925,5	25 925,5	25 925,5
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	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	0,0	0,0

Počet hodín za mesiac - ustálený chod: 154							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
1-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	11,1	156,6	33,9	1,3
2-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	8,0	159,2	37,4	1,3
3-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	6,7	157,9	46,3	1,3
4-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	9,9	159,3	28,2	1,4
5-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	10,2	157,8	20,8	1,4
6-5-22	23,	0,	0,	0,	0,	1,	0,0	N	0,0	0,0
7-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
8-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
9-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
10-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
11-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
12-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
13-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
14-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
15-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
16-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
17-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
18-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
19-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
20-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
21-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
22-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
23-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
24-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
25-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
26-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
27-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
28-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
29-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	0,0
30-5-22	4,	11,	6,	3,	0,	0,	16,6	158,7	28,0	0,7
31-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	11,8	160,0	43,2	0,7
SUMA	579,	154,	6,	4,	0,	1,	10,6	158,5	34,0	1,2

Označenie PDH / PMH	
F	neplatná
N	nevyhodnotená
žiane	platná, (≤ EL+I)
G	platná, (> EL+I)

PDH EL / PMH EL / PRH EL [mg/m ³ _{nr}]				
Palivo	CO	NO _x	SO ₂	TZL
PU	250 / 220 / 140	210 / 200 / 180	210 / 200 / 150	18 / 15 / 10
KP	110 / 100 / 100	160 / 145 / 100	200 / 180 / 150	10 / 9 / 7
ZP	100 / 90 / 40	110 / 100 / 100	35 / 35 / 35	5 / 5 / 5

Mesačný protokol emisného monitorovania kotla PK7 za : 05.2022

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: Kotel PK7

Palivo		PU, ZP, KP			
ZL	PHH - 60min.	CO	NO _x	SO ₂	TZL
PMH EL - Priemerná mesačná hodnota EL	[mg/m ³ _{nr}]	211,1	194,6	195,8	14,5
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
PMH - Priemerná mesačná hodnota ZL	[mg/m ³ _{nr}]	10,2	163,1	30,3	1,3
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I		668 / 0	668 / 0	667 / 0	668 / 0
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E		668/0/3	668/0/3	667/1/4	668/0/3
% PHH F z N _{stabil}		0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %
N PDH ≤ EL+I / N PDH > 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}]	14,4	173,0	33,5	1,3
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	1 760,5	21 162,8	4 095,3	161,8
Q Spalín ≤ EL	[tis. Nm ³]	122 327,0	122 327,0	122 327,0	122 327,0
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 Spalín > EL	[tis. Nm ³]	0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[kg]	0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalín (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[tis. Nm ³]	0,0	0,0	0,0	0,0

Počet hodín za mesiac - ustálený chod: 668							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
1-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	6,8	169,4	22,2	0,9
2-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	9,0	168,1	21,8	0,9
3-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	8,4	162,9	28,7	1,0
4-5-22	19,	1,	2,	0,	0,	2,	6,7	167,0	14,0	1,2
5-5-22	12,	6,	6,	0,	0,	0,	12,9	166,4	50,5	1,6
6-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	7,7	160,9	58,4	1,7
7-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	5,2	170,8	54,6	1,8
8-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	5,7	161,5	57,5	1,7
9-5-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	8,0	162,7	65,3	1,8
10-5-22	0,	21,	0,	3,	0,	0,	8,1	160,5	62,7	1,8
11-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	10,6	161,6	32,2	1,4
12-5-22	0,	20,	0,	4,	0,	0,	8,7	150,9	21,1	1,3
13-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	9,2	165,7	29,6	1,4
14-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	8,1	165,2	28,7	1,3
15-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	12,3	164,0	20,2	1,4
16-5-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	6,7	174,8	21,5	1,4
17-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	10,5	164,2	20,5	1,4
18-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	10,7	161,6	22,5	1,2
19-5-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	11,2	167,0	19,5	1,2
20-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	13,7	162,3	24,4	1,6
21-5-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	11,8	163,1	27,4	1,5
22-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	9,6	172,3	24,7	1,4
23-5-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	10,6	163,5	28,7	1,2
24-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	14,9	154,9	31,5	1,1
25-5-22	0,	21,	0,	3,	0,	0,	7,2	155,4	22,3	1,0
26-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	16,4	162,6	14,9	1,0
27-5-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	15,0	160,6	22,5	1,0
28-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	22,4	164,7	26,6	0,9
29-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	10,0	150,2	25,7	0,9
30-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	10,8	159,0	20,8	0,9
31-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	6,8	162,7	17,5	0,9
SUMA	31,	668,	8,	35,	0,	2,	10,2	163,1	30,3	1,3

Označenie PDH / PMH	
F	neplatná
N	nevýhodnotená
ž	platná, (≤ EL+I)
G	platná, (> EL+I)

PDH EL / PMH EL / PRH EL [mg/m ³ _{nr}]				
Palivo	CO	NO _x	SO ₂	TZL
PU	250 / 220 / 140	210 / 200 / 180	210 / 200 / 150	18 / 15 / 10
KP	110 / 100 / 100	160 / 145 / 100	200 / 180 / 150	10 / 9 / 7
ZP	100 / 90 / 40	110 / 100 / 100	35 / 35 / 35	5 / 5 / 5

Mesačný protokol emisného monitorovania PK6_{BYPAS} z : 05.2022

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: PK6 - Bypassový komín

Palivo		PU, ZP, KP			
ZL	PHH - 60min.	CO	NO _x	SO ₂	TZL
EL - Priemerná mesačná hodnota	[mg/m ³ _{nr}]	-	-	-	-
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I		-	-	-	-
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
% 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		-	-	-	-
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		0/0/31	0/0/31	0/0/31	0/0/31
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
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

Počet hod. za mesiac - cez bypas.komín :							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		
1-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
2-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
3-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
4-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
5-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
6-5-22	23,	0,	0,	0,	0,	1,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
7-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
8-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
9-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
10-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
11-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
12-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
13-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
14-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
15-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
16-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
17-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
18-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
19-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
20-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
21-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
22-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
23-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
24-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
25-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
26-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
27-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
28-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
29-5-22	24,	0,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
30-5-22	4,	11,	6,	3,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
31-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
SUMA	579,	154,	6,	4,	0,	1,						

Označenie PDH / PMH	
F	neplatná
N	nevyhodnotená
žiane	platná

Mesačný protokol emisného monitorovania PK7_{BYPAS} Z : 05.2022

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: PK7 - Bypassový komín

Palivo		PU, ZP, KP			
ZL	PHH - 60min.	CO	NO _x	SO ₂	TZL
EL - Priemerná mesačná hodnota	[mg/m ³ _{nr}]	-	-	-	-
l - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I		-	-	-	-
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
% 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		-	-	-	-
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		0/0/31	0/0/31	0/0/31	0/0/31
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
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 :							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				
1-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
2-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
3-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
4-5-22	19,	1,	2,	0,	0,	2,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
5-5-22	12,	6,	6,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
6-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
7-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
8-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
9-5-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
10-5-22	0,	21,	0,	3,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
11-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
12-5-22	0,	20,	0,	4,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
13-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
14-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
15-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
16-5-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
17-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
18-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
19-5-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
20-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
21-5-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
22-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
23-5-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
24-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
25-5-22	0,	21,	0,	3,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
26-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
27-5-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
28-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
29-5-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
30-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
31-5-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
SUMA	31,	668,	8,	35,	0,	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>EL+I (nepouž.)