
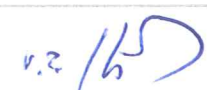
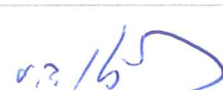


Číslo výtlačku:

MESAČNÁ SPRÁVA O KVALITE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
FERROENERGY, s.r.o.
október 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: 4. 11. 2022	Dátum:	Dátum:	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		
október 2022									
Troskopopolčeková zmes	[t]	160 557	0	0	0	0	24 131	0	136 426
Popol + Škvára	[t]	21 976	1 688	0	1 282	0	0	406	22 382
Energosádrovec	[t]	0	1 508	0	57	0	1 451	0	0
SUMA	[t]	182 533	3 196	0	1 339	0	25 582	406	158 808

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

- bez výsledkov inšpekcií zhody AMS

**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	99,6	0	0	2 135,5	0,0
	NO _x	143,4	0	0	16 585,0	0,0
	SO ₂	174,7	0	0	26 974,0	0,0
	TZL	8,9	0	0	1 453,0	0,0
Kotel K6/ KOMÍN č. 5	CO	208,9	0	0	1 741,3	0,0
	NO _x	193,5	0	0	27 456,4	0,0
	SO ₂	195,7	0	0	19 274,7	0,0
	TZL	14,4	0	0	136,9	0,0
Kotel K7/ KOMÍN č. 3	CO	210,4	0	0	2 851,3	0,0
	NO _x	194,4	0	0	25 969,1	0,0
	SO ₂	196,4	0	0	12 933,4	0,0
	TZL	14,5	0	0	110,4	0,0
Kotel K6 Bypass/ KOMÍN č. 4	CO	-	0	0	3,5	0,0
	NO _x	-	0	0	28,8	0,0
	SO ₂	-	0	0	50,1	0,0
	TZL	-	0	0	0,1	0,0
Kotel 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	6 731,6	0,0
	NO _x	-	0	0	70 039,3	0,0
	SO ₂	-	0	0	59 232,2	0,0
	TZL	-	0	0	1 700,4	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 : 10.2022

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: Komín K1 (PK1-PK3)

Palivo		KoP, KP, VPP, ZP			
ZL	PHH - 60min.	CO	NO _x	SO ₂	TZL
PMH EL - Priemerná mesačná hodnota EL	[mg/m ³ _{nr}]	99,6	143,4	174,7	8,9
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
PMH - Priemerná mesačná hodnota ZL	[mg/m ³ _{nr}]	5,3	68,4	109,1	5,8
N PHH ≤ 2.EL+1 / N PHH > 2.EL+1		743 / 0	743 / 0	743 / 0	743 / 0
N PHH Valid / N PHH N		743/1	743/1	743/1	743/1
N PDH ≤ EL+1 / N PDH > EL+1		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}]	7,1	54,8	89,1	4,8
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	2 135,5	16 585,0	26 974,0	1 453,0
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	302 667,4	302 667,4	302 667,4	302 667,4
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:		0/727/686				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)
1-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	2,6	84,5	177,4	5,5
2-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	3,4	64,7	143,0	6,0
3-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	4,4	81,2	146,5	5,8
4-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	4,6	101,8	164,2	6,1
5-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,4	71,6	136,3	6,2
6-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	3,3	83,6	114,8	5,9
7-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,2	69,6	107,0	5,6
8-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	3,3	63,6	94,9	5,7
9-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,9	61,1	74,6	5,7
10-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	5,6	49,2	55,6	5,4
11-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	10,6	42,3	46,6	5,8
12-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	9,9	42,0	61,5	5,9
13-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	3,9	33,4	56,3	5,5
14-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	2,4	72,1	122,2	5,6
15-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,2	65,0	119,1	5,5
16-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	3,7	99,8	149,3	5,2
17-10-22	24/0/13	0/24/10	0/0/0	0/0/0	0/0/1	12,0	100,7	150,6	6,1
18-10-22	24/0/24	0/24/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	9,6	120,4	142,2	6,4
19-10-22	24/0/16	0/24/4	0/0/4	0/0/0	0/0/0	9,8	92,8	111,3	6,5
20-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,3	69,4	100,8	5,7
21-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	6,2	60,9	97,9	5,7
22-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	2,0	46,2	86,9	5,8
23-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	3,5	46,0	72,9	5,8
24-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,8	41,7	68,1	5,8
25-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	10,1	77,9	138,6	6,1
26-10-22	24/8/0	0/8/24	0/7/0	0/0/0	0/1/0	10,8	82,1	158,3	4,8
27-10-22	24/0/0	0/23/24	0/1/0	0/0/0	0/0/0	18,4	95,3	141,2	5,3
28-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	2,1	56,3	95,7	5,6
29-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	2,9	53,3	92,8	5,9
30-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,9	46,0	76,6	5,8
31-10-22	24/0/0	0/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	8,3	45,2	78,9	5,7
SUMA	744/8/53	0/727/686	0/8/4	0/0/0					

Označenie PDH / PMH	
F	neplatná
N	nevyhodnotená
žiadne	platná, (≤ EL+1)
G	platná, (> EL+1)

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 : 10.2022

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}]	208,9	193,5	195,7	14,4
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
PMH - Priemerná mesačná hodnota ZL	[mg/m ³ _{nr}]	10,1	167,4	114,5	0,8
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I		734 / 0	735 / 0	735 / 0	735 / 0
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E		734/1/6	735/0/6	735/0/6	735/0/6
% PHH F z N _{stabil}		0,1 %	0,0 %	0,0 %	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. koncentrácia ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	10,8	169,9	119,3	0,8
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	1 741,3	27 456,4	19 274,7	136,9
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	161 619,3	161 619,3	161 619,3	161 619,3
c - priem. hm. koncentrácia 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: 735							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
1-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	2,6	169,8	141,9	1,0
2-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	3,6	175,6	117,8	1,0
3-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	3,9	162,2	117,9	1,1
4-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	8,8	159,6	128,0	1,1
5-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	6,4	158,7	124,4	1,2
6-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	3,7	162,8	147,1	1,2
7-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	4,7	168,8	123,3	1,3
8-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	5,6	170,3	108,9	1,3
9-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	4,2	170,7	125,5	1,2
10-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	5,5	174,2	150,2	1,2
11-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	6,3	172,9	156,3	1,0
12-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	6,0	172,8	163,1	1,0
13-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	6,4	173,1	137,1	1,1
14-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	6,7	170,2	175,5	0,9
15-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	7,3	173,0	172,7	0,9
16-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	8,5	173,4	156,8	0,7
17-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	7,8	170,2	86,3	0,7
18-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	13,1	160,9	92,1	0,6
19-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	35,6	157,5	114,2	0,5
20-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	40,3	162,1	84,3	0,5
21-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	16,1	165,3	83,0	0,6
22-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	8,7	167,6	74,0	0,6
23-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	11,0	178,0	60,2	0,6
24-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	13,0	171,1	73,9	0,6
25-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	9,4	167,1	85,8	0,5
26-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	10,4	169,1	110,5	0,5
27-10-22	1,	19,	1,	2,	1,	1,	16,6	167,1	64,6	0,6
28-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	11,9	156,9	97,2	0,6
29-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	11,1	161,7	95,8	0,6
30-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	9,1	162,6	93,1	0,6
31-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	7,9	162,5	87,4	0,6
SUMA	1,	735,	1,	6,	1,	1,	10,1	167,4	114,5	0,8

Označenie PDH / PMH	
F	neplatná
N	nevyhodnotená
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 kotla PK7 za : 10.2022

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 _m]	210,4	194,4	196,4	14,5
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
PMH - Priemerná mesačná hodnota ZL	[mg/m ³ _n]	17,2	161,6	79,7	0,7
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I		734 / 0	734 / 0	734 / 0	734 / 0
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E		734/0/5	734/0/5	734/0/5	734/0/5
% PHH F z N _{stabil}		0,0 %	0,0 %	0,0 %	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}]	18,2	165,6	82,5	0,7
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	2 851,3	25 969,1	12 933,4	110,4
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	156 842,9	156 842,9	156 842,9	156 842,9
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: 734							PDH - priemerné denné hodnoty [mg/m ³ _n]			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Vyp.	Odst	PU, ZP, KP			
Deň	-	'''	N	Q	V	Z	CO	NO _x	SO ₂	TZL
1-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	16,0	154,7	119,5	0,5
2-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	12,7	161,6	115,0	0,5
3-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	8,8	164,1	85,0	0,4
4-10-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	8,2	166,5	60,2	0,3
5-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	7,9	155,2	57,6	0,3
6-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	10,2	155,6	69,1	0,3
7-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	8,0	160,2	91,5	0,4
8-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	10,3	167,9	84,7	0,5
9-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	10,3	165,5	89,4	0,5
10-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	10,1	171,4	77,8	0,6
11-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	12,3	171,0	87,6	0,7
12-10-22	0,	22,	0,	2,	0,	0,	11,0	171,4	94,4	0,8
13-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	9,4	171,2	84,5	0,7
14-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	11,8	170,2	97,0	1,0
15-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	15,8	171,1	102,7	1,0
16-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	17,2	171,5	111,5	1,1
17-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	14,4	161,2	92,5	1,0
18-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	44,2	161,4	78,5	1,0
19-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	31,8	162,1	92,9	1,1
20-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	36,0	153,6	59,7	0,7
21-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	29,9	149,7	56,5	0,8
22-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	13,5	153,4	63,5	0,7
23-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	15,3	156,9	68,7	0,7
24-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	17,5	156,5	74,1	0,7
25-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	16,8	156,2	59,5	0,7
26-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	33,1	151,1	57,8	0,6
27-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	29,2	149,7	68,1	0,5
28-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	18,5	153,6	74,1	0,6
29-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	26,2	168,6	66,1	0,7
30-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	16,0	164,8	56,7	0,6
31-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	10,5	161,3	75,4	0,6
SUMA	0,	734,	0,	10,	0,	0,	17,2	161,6	79,7	0,7

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

PDH EL / PMH EL / PRH EL [mg/m ³ _n]				
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 : 10.2022

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}]	-	-	-	-
l - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
N PHH ≤ 2.EL+1 / N PHH > 2.EL+1		-	-	-	-
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+1 / N PDH > 1,1.EL+1		-	-	-	-
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}]	31,1	254,9	443,4	0,5
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	3,5	28,8	50,1	0,1
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	113	113	113	113
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		
1-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
2-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
3-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
4-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
5-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
6-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
7-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
8-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
9-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
10-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
11-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
12-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
13-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
14-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
15-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
16-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
17-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
18-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
19-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
20-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
21-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
22-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
23-10-22	0,	23,	0,	1,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
24-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
25-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
26-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
27-10-22	1,	19,	1,	2,	1,	1,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
28-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
29-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
30-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
31-10-22	0,	24,	0,	0,	0,	0,	0,0	N	0,0	N	0,0	N
SUMA	1,	735,	1,	6,	1,	1,						

Označenie PDH / PMH	
F	neplatná
N	nevyhodnotená
žiane	platná

Mesačný protokol emisného monitorovania PK7_{BYPAS} z : 10.2022

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}]	-	-	-	-
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 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				
1-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
2-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
3-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
4-10-22	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
5-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
6-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
7-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
8-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
9-10-22	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
10-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
11-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
12-10-22	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
13-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
14-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
15-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
16-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
17-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
18-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
19-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
20-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
21-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
22-10-22	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
23-10-22	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
24-10-22	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
25-10-22	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
26-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
27-10-22	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
28-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
29-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
30-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
31-10-22	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
SUMA	0	734	0	10	0	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>EL+I (nepouž.)