

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2021 vo FERROENERGY s. r. o.

(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov a 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

Výsledky externých oprávnených meraní emisií

Výsledky oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg/m ³)	Zhodnotenie
Ferroenergy - Kotel PK6, komín K4 bypass	funkčné skúšky AMS	-	realizované bez nezhôd
Ferroenergy - Kotel PK2	funkčné skúšky AMS	-	realizované bez nezhôd
Ferroenergy - Kotel PK1	funkčné skúšky AMS	-	realizované bez nezhôd
Ferroenergy - Kotel PK7, komín K4 bypass	funkčné skúšky AMS	-	realizované bez nezhôd
Ferroenergy - Kotel PK7, odsírenie, komín K3	funkčné skúšky AMS	-	*realizované - nezhoda
Ferroenergy - Kotel PK7, odsírenie, komín K3	opakované funkčné skúšky AMS	-	realizované bez nezhôd
Ferroenergy - Kotel PK6, odsírenie, komín K5	funkčné skúšky AMS	-	realizované bez nezhôd
Ferroenergy - Kotel PK3	funkčné skúšky AMS	-	realizované bez nezhôd
Ferroenergy - Kotel PK1,PK2,PK3	TOC	-	-
Ferroenergy - Kotel PK7, komín K4 bypass	Hg	-	-
Ferroenergy - Kotel PK7, komín K3, odsírenie	NH ₃	5	súlad
	HCl	5	súlad
	HF	3	súlad
	Hg	0,004	súlad
Ferroenergy - Kotel PK6, odsírenie komín K5	NH ₃	5	súlad
	HCl	5	súlad
	HF	3	súlad
	Hg	0,004	súlad
Ferroenergy - Kotel PK6, komín K4 bypass	Hg	-	-
Ferroenergy - Kotel PK6, komín K5 odsírenie	SO ₃ + kovy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn)	-	-
Ferroenergy - Kotel PK7, komín K3, odsírenie	SO ₃ + kovy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn)	-	-

Poznámka:

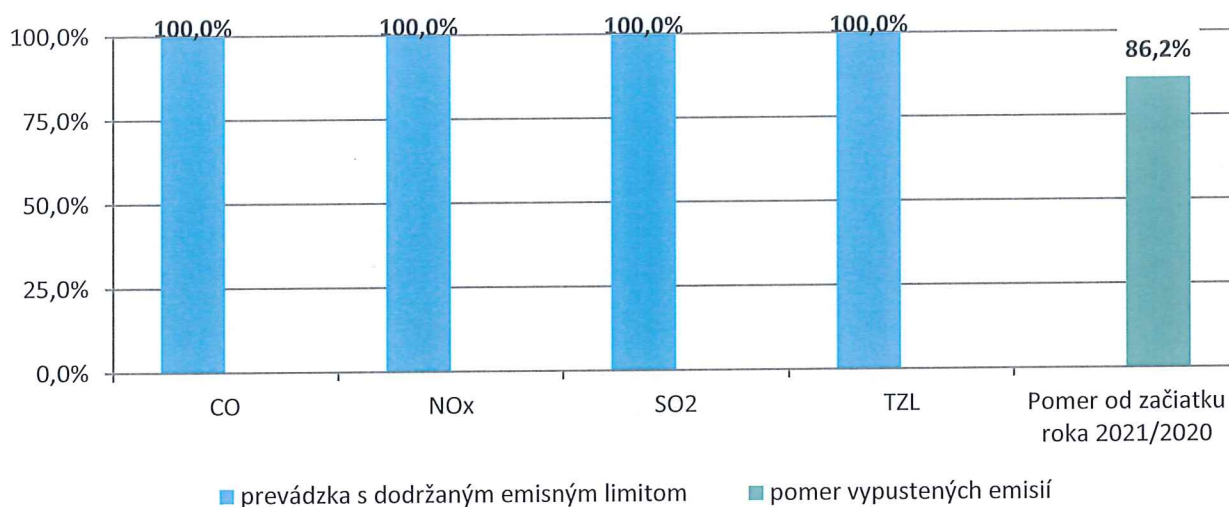
* - nezhoda pri monitorovaní CO

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2021 vo FERROENERGY s. r. o.

(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

ROČNÉ PROTOKOLY EMISNÝCH HODNÔT Z AMS FERROENERGY S.R.O.

*Množstvo vypustených emisií prepočítané na GJ vyrobeného tepla z kotlov
Teplárne*



Zariadenie	ZL	EL* (mg/m ³)	Počet prekročení EL	Namerané množstvo ZL v kg	
				pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
KOMÍN č. 1 Kotly K1 – K3	CO	*	0	33 280,8	0
	NO _x	*	0	369 740,5	0
	SO ₂	*	0	570 428,7	0
	TZL	*	0	17 606,3	0
KOMÍN č. 3 Kotol K7	CO	*	0	21 506,4	0
	NO _x	*	0	285 339,0	0
	SO ₂	*	0	23 449,4	0
	TZL	*	0	2 160,8	0
KOMÍN č. 5 Kotol K6	CO	*	0	14 403,4	0
	NO _x	*	0	229 357,5	0
	SO ₂	*	0	41 928,5	0
	TZL	*	0	2 286,6	0
KOMÍN č. 4 Kotol K6 Bypass	CO	*	0	22,5	0
	NO _x	*	0	307,8	0
	SO ₂	*	0	990,5	0
	TZL	*	0	2,8	0
KOMÍN č. 4 Kotol K7 Bypass	CO	*	0	219,2	0
	NO _x	*	0	2 529,6	0
	SO ₂	*	0	5 108,9	0
	TZL	*	0	65,4	0

* emisný limit podľa rozhodnutia Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorát ŽP Košice (modifikovaný
vážený priemer emisných limitov)



Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2021 vo FERROENERGY s. r. o.

*(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
a 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)*

Vysvetlivky:

- **AMS** - automatizovaný monitorovací systém
- **TZL** - tuhé znečisťujúce látky
- **ZL** - znečisťujúca látka
- **EL** - emisný limit
- **Pomer od začiatku roka 2021/2020** – podiel vypustených špecifických emisií (kg emisií na GJ vyrobeného tepla) od začiatku hodnoteného roka k vypusteným špecifickým emisiám od začiatku predchádzajúceho roka.

PRÍLOHA č.1

Ročný protokol emisného monitorovania pre Komín K1 za : 2021

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: Komín K1 (PK1-PK3)

Palivo	PHH - 60min.	KoP, KP, VPP, ZP			
		CO	NO _x	SO ₂	TZL
ZL					
PRH EL - Priemerná ročná hodnota EL	[mg/m ³ _{pr}]	98,7	100,0	147,4	7,0
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
PRH - Priemerná ročná hodnota ZL	[mg/m ³ _{pr}]	4,7	66,8	101,7	3,2
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I / (max. ročne)		8750 / 0 / (438)	8750 / 0 / (438)	8750 / 0 / (438)	8750 / 0 / (438)
% PHH ≤ 2.EL + I (AKTUAL / ROK)		100,00% / 100,00%	100,00% / 100,00%	100,00% / 100,00%	100,00% / 100,00%
N Valid / N N (počet platn./nevyhodnotených PHH)		8750 / 9	8750 / 9	8750 / 9	8750 / 9
Mesiace s priem. mes. hodnotou > EL+I					
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I		365 / 0	365 / 0	365 / 0	365 / 0
N PDH Valid / N PDH N		365 / 0	365 / 0	365 / 0	365 / 0
c - priem. hm. koncent. (≤EL)	[mg/m ³]	4,8	53,5	82,5	2,5
množstvo ZL (≤EL)	[kg]	33 280,8	369 740,5	570 428,7	17 606,3
Q Spalín (≤EL)	[tis. Nm ³]	6 917 278,1	6 917 278,1	6 917 278,1	6 917 278,1
c - priem. hm. koncent. (>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 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 rok: 7346/8523/8135						Priemerné mesačné emisné hodnoty [mg/m ³ _{pr}]			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	KoP, KP, VPP, ZP			
Mes.	-	'''	N	Q	Z	CO	NO _x	SO ₂	TZL
1-21	20/0/0	568/743/744	13/0/0	142/0/0	1/1/0	5,9	60,2	153,4	1,5
2-21	64/32/0	574/629/669	37/0/0	30/2/3	1/2/0	7,0	66,1	127,6	1,6
3-21	0/13/0	660/712/684	0/14/0	83/1/59	0/3/0	9,0	70,3	123,0	1,6
4-21	98/109/0	508/606/707	3/3/0	110/1/13	1/1/0	5,7	63,4	110,4	1,4
5-21	0/0/1	674/738/741	0/0/1	70/6/0	0/0/1	5,3	63,7	116,6	2,8
6-21	0/0/0	658/691/720	0/0/0	62/2/9/0	0/0/0	1,4	74,6	110,2	3,2
7-21	0/0/52	736/742/679	0/0/8	8/2/2	0/0/3	3,7	69,2	77,0	3,6
8-21	0/0/0	715/744/744	2/0/0	25/0/0	2/0/0	2,9	60,3	81,5	5,0
9-21	1/0/131	685/720/547	2/0/4	31/0/37	1/0/1	3,0	68,1	85,9	4,6
10-21	44/0/38	672/744/696	3/0/8	24/0/0	1/0/2	2,4	58,7	78,3	4,3
11-21	43/3/0	659/712/720	0/4/0	17/0/0	1/1/0	2,3	67,3	72,0	4,2
12-21	496/0/258	237/742/484	4/0/0	7/1/0	0/1/2	7,4	79,4	85,6	4,3
SUMA	766/157/480	7346/8523/8135	30/28/21	609/42/114	8/9/9				

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

	PDH EL / PMH, PHH EL / PRH EL [mg/m ³ _{pr}]			
	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

EL je dodržaný, ak v kalend. roku:	žiadna valid. priemerná ročná hodnota neprekročí hodnotu stanoveného EL
	žiadna valid. priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu stanoveného EL
	žiadna valid. priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu stanoveného EL
	najmenej 95 % zo všetkých valid. PHH za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty EL

Ročný protokol emisného monitorovania kotla PK7 za : 2021

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: Kotel PK7

Palivo		PU, ZP, KP			
ZL	PHH - 60min.	CO	NO _x	SO ₂	TZL
PRH EL - Priemerná ročná hodnota EL	[mg/m ³ _{nr}]	137,0	175,4	148,3	9,8
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
PRH - Priemerná ročná hodnota ZL	[mg/m ³ _{nr}]	12,9	164,3	14,5	1,4
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I / (max. ročne)		6767 / 0 / (337)	6767 / 0 / (337)	6767 / 0 / (337)	6770 / 0 / (338)
% PHH ≤ 2.EL + I (AKTUAL / ROK)		100,00%/100,00%	100,00%/100,00%	100,00%/100,00%	100,00%/100,00%
N Valid / N F / N E (počet platn./neplatn./náhr. PHH)		6767 / 20 / 87	6767 / 20 / 87	6767 / 20 / 87	6770 / 17 / 87
% PHH F z Nust. / účinnosť AMS		0,29% / 99,71%	0,29% / 99,71%	0,29% / 99,71%	0,25% / 99,75%
Mesiace s priem. mes. hodnotou > EL+I					
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I		318 / 0	318 / 0	318 / 0	318 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		318 / 0 / 47	318 / 0 / 47	318 / 0 / 47	318 / 0 / 47
c - priem. hm. koncent. (≤EL)	[mg/m ³ _{ns}]	14,4	190,9	15,7	1,4
množstvo ZL (≤EL)	[kg]	21 506,4	285 339,0	23 449,4	2 160,8
Q Spalin (≤EL)	[tis. Nm ³]	1 494 381,0	1 494 381,0	1 494 381,0	1 494 381,0
c - priem. hm. koncent. (>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

Objemový prietok, stavové a referenčné veličiny	Prietok [Nm ³ /h]	O ₂ [%]
% PHH F z Nust. / účinnosť AMS (>95%)	0,25% / 99,75%	0,29% / 99,71%
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E	6770 / 17 / 85	6767 / 20 / 89
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	318 / 0 / 47	318 / 0 / 47

Počet hodín za rok: 6787,							Priemerné mesačné emisné hodnoty [mg/m ³ _{nr}]			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Vyp.	Odst	PU, ZP, KP			
Mes.	-	'''	N	Q	V	Z	CO	NO _x	SO ₂	TZL
1-21	0	666	0	78	0	0	8,9	169,5	21,4	1,6
2-21	0	388	0	284	0	0	16,0	159,6	12,4	2,2
3-21	0	700	0	43	0	0	16,2	160,1	10,9	3,0
4-21	0	654	0	60	21	0	16,2	164,9	9,7	2,9
5-21	188	504	4	47	0	1	10,1	165,7	11,0	2,2
6-21	672	34	9	4	7	1	11,1	159,7	12,3	1,3
7-21	0	694	0	50	0	0	12,0	163,2	9,3	0,6
8-21	0	715	0	29	0	0	8,0	164,6	11,9	0,5
9-21	309	382	3	24	0	2	7,3	161,9	12,8	0,4
10-21	10	691	4	33	9	0	12,7	168,8	18,5	0,4
11-21	0	688	0	32	0	0	8,7	160,9	20,7	0,5
12-21	0	671	0	73	0	0	23,1	166,7	19,4	0,5
SUMA	1179	6787	20	757	37	4				

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

PDH EL / PMH, PHH EL / PRH EL [mg/m ³ _{nr}]				
	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

EL je dodržaný, ak v kalend. roku:	žiadna validovaná priemerná ročná hodnota neprekročí hodnotu stanoveného EL
	žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu stanoveného EL
	žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu stanoveného EL
	najmenej 95 % zo všetkých validovaných PHH za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty EL

Ročný protokol emisného monitorovania PK7_{BYPAS} za :

2021

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: PK7 - Bypassový komín

Palivo		PU, ZP, KP			
ZL	PHH 60min.	CO	NO _x	SO ₂	TZL
EL	[mg/m ³ _{nd}]	-	-	-	-
I - Interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I		-	-	-	-
% PHH ≤ 2.EL + I		-	-	-	-
N Valid / N F / N E (počet platn./neplatn./náhr. PHH)		12 / 0 / 0	12 / 0 / 0	12 / 0 / 0	12 / 0 / 0
% PHH F z N _{ust.} / účinnosť AMS		0,00 / 100,00	0,00 / 100,00	0,00 / 100,00	0,00 / 100,00
Mesiace s priem. mes. hodnotou > EL+I		-	-	-	-
N PDH < 1,1.EL+I / N PDH > 1,1.EL+I		-	-	-	-
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		5 / 0 / 360	5 / 0 / 360	5 / 0 / 360	5 / 0 / 360
c - priem. hm. koncentr. (<EL)	[mg/m ³ _s]	29,0	334,6	675,8	8,6
množstvo ZL (<EL)	[kg]	219,2	2 529,6	5 108,9	65,4
Q Spalin (<EL)	[tis. Nm ³]	7 559	7 559	7 559	7 559
c - priem. hm. koncentr. (>EL)	[mg/m ³ _s]	0	0	0	0
množstvo ZL (>EL)	[kg]	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
Q Spalin (N PDH F>10, nezist. údaje)	[tis. Nm ³]	0	0	0	0

Počet hod. za rok - cez bypas.komín :							Priemerné mesačné emisné hodnoty [mg/m ³ _{nd}]				
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Vyp.	Odst	PU, ZP, KP				
Mes.	-	'''	N	Q	V	Z	CO	NO _x	SO ₂	TZL	
1-21	0,	666,	0,	78,	0,	0,		N	N	N	N
2-21	0,	388,	0,	284,	0,	0,		N	N	N	N
3-21	0,	700,	0,	43,	0,	0,		N	N	N	N
4-21	0,	654,	0,	60,	21,	0,	13,5	472,6	713,8	5,7	
5-21	188,	504,	4,	47,	0,	1,		N	N	N	N
6-21	672,	34,	9,	4,	7,	1,		N	N	N	N
7-21	0,	694,	0,	50,	0,	0,		N	N	N	N
8-21	0,	715,	0,	29,	0,	0,		N	N	N	N
9-21	309,	382,	3,	24,	0,	2,		N	N	N	N
10-21	10,	691,	4,	33,	9,	0,	12,6	171,1	834,9	0,0	
11-21	0,	688,	0,	32,	0,	0,		N	N	N	N
12-21	0,	671,	0,	73,	0,	0,		N	N	N	N
SUMA	1179,	6787,	20,	757,	37,	4,	13,0	321,8	774,3	2,9	

Označenie PMH	
žiadne	platná PMH
G	PMH > EL+I (nepouž.)
N	nevyhodnotená PMH

EL je dodržaný, ak v kalend. roku:	žiadna validovaná priem. mesačná hodnota neprekročí hodnotu EL
	žiadna validovaná priem. denná hodnota neprekročí 1,1-násobok hodnoty EL
	najmenej 95 % zo všetkých validovaných PHH za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty EL

Ročný protokol emisného monitorovania PK6_{BYPAS} za : 2021

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: PK6 - Bypassový komín

Palivo	PHH 60min.	PU, ZP, KP			
		CO	NO _x	SO ₂	TZL
ZL	[mg/m ³ _{nd}]	-	-	-	-
EL	[mg/m ³ _{nd}]	-	-	-	-
I - Interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I		-	-	-	-
% PHH ≤ 2.EL + I		-	-	-	-
N Valid / N F / N E (počet platn./neplatn./náhr. PHH)		1 / 0 / 0	1 / 0 / 0	1 / 0 / 0	1 / 0 / 0
% PHH F z N _{ust.} / účinnosť AMS		0,00 / 100,00	0,00 / 100,00	0,00 / 100,00	0,00 / 100,00
Mesiace s priem. mes. hodnotou > EL+I		-	-	-	-
N PDH < 1,1.EL+I / N PDH > 1,1.EL+I		-	-	-	-
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		1 / 0 / 364	1 / 0 / 364	1 / 0 / 364	1 / 0 / 364
c - priem. hm. koncentr. (<EL)	[mg/m ³ _{ns}]	10,2	140,3	451,4	1,3
množstvo ZL (<EL)	[kg]	22,5	307,8	990,5	2,8
Q Spalin (<EL)	[tis. Nm ³]	2 194	2 194	2 194	2 194
c - priem. hm. koncentr. (>EL)	[mg/m ³ _{ns}]	0	0	0	0
množstvo ZL (>EL)	[kg]	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
Q Spalin (N PDH F>10, nezist. údaje)	[tis. Nm ³]	0	0	0	0

Objemový prietok, stavové a referenčné veličiny	Prietok [Nm ³ /h]	O ₂ [%]
% PHH F z N _{ust.} / účinnosť AMS (>95%)	0,00 / 100,00	0,00 / 100,00
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E	1 / 0 / 0	1 / 0 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	1 / 0 / 364	1 / 0 / 364

Počet hod. za rok - cez bypas.komín : 13,							Priemerné mesačné emisné hodnoty [mg/m ³ _{nd}]			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Vyp.	Odst	PU, ZP, KP			
Mes.	-	'''	N	Q	V	Z	CO	NO _x	SO ₂	TZL
1-21	0	722	0	22	0	0	N	N	N	N
2-21	0	645	0	27	0	0	N	N	N	N
3-21	0	738	0	5	0	0	N	N	N	N
4-21	0	704	0	16	0	0	N	N	N	N
5-21	24	701	5	12	0	2	N	N	N	N
6-21	21	685	6	7	0	1	N	N	N	N
7-21	634	104	4	2	0	0	N	N	N	N
8-21	263	451	5	23	7	1	8,4	170,6	443,1	1,3
9-21	0	713	0	7	0	0	N	N	N	N
10-21	254	457	5	27	4	1	N	N	N	N
11-21	0	716	0	4	0	0	N	N	N	N
12-21	98	624	5	16	2	1	N	N	N	N
SUMA	1294,	7260,	30,	168,	13,	6,	8,4	170,6	443,1	1,3

Označenie PMH / PRH	
žadne	platná
N	nevyhodnotená

EL je dodržaný, ak v kalend. roku:	žiadna validovaná priem. mesačná hodnota neprekročí hodnotu EL
	žiadna validovaná priem. denná hodnota neprekročí 1,1-násobok hodnoty EL
	najmenej 95 % zo všetkých validovaných PHH za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty EL

Ročný protokol emisného monitorovania kotla PK6 za : 2021

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.

Meracie miesto: Kotel PK6

Palivo		PU, ZP, KP			
ZL	PHH - 60min.	CO	NO _x	SO ₂	TZL
PRH EL - Priemerná ročná hodnota EL	[mg/m ³ _{nr}]	136,8	174,7	148,4	9,8
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
PRH - Priemerná ročná hodnota ZL	[mg/m ³ _{nr}]	9,8	157,5	27,7	1,6
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I (max. ročne)		7237 / 0 / (362)	7238 / 0 / (362)	7238 / 0 / (362)	7242 / 0 / (362)
% PHH ≤ 2.EL + I (AKTUAL / ROK)		100,00%/100,00%	100,00%/100,00%	100,00%/100,00%	100,00%/100,00%
N Valid / N F / N E (počet platn./neplatn./náhr. PHH)		7237 / 23 / 98	7238 / 22 / 98	7238 / 22 / 98	7242 / 18 / 98
% PHH F z Nust. / účinnosť AMS		0,32% / 99,68%	0,30% / 99,70%	0,30% / 99,70%	0,25% / 99,75%
Mesiace s priem. mes. hodnotou > EL+I					
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I		315 / 0	315 / 0	315 / 0	315 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		315 / 0 / 50	315 / 0 / 50	315 / 0 / 50	315 / 0 / 50
c - priem. hm. koncent. (≤EL)	[mg/m ³ _{ns}]	10,1	160,9	29,4	1,6
množstvo ZL (≤EL)	[kg]	14 403,4	229 357,5	41 928,5	2 286,6
Q Spalin (≤EL)	[tis. Nm ³]	1 425 832,4	1 425 832,4	1 425 832,4	1 425 832,4
c - priem. hm. koncent. (>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

Objemový prietok, stavové a referenčné veličiny	Prietok [Nm ³ /h]	O ₂ [%]
% PHH F z Nust. / účinnosť AMS (>95%)	0,25% / 99,75%	0,30% / 99,70%
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E	7242 / 18 / 96	7238 / 22 / 100
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	315 / 0 / 50	315 / 0 / 50

Počet hodín za rok: 7260,							Priemerné mesačné emisné hodnoty [mg/m ³ _{nr}]			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Vyp.	Odst	PU, ZP, KP			
Mes.	-	'''	N	Q	V	Z	CO	NO _x	SO ₂	TZL
1.21	0	722	0	22	0	0	9,3	159,4	26,8	2,2
2.21	0	645	0	27	0	0	13,9	152,3	41,8	3,2
3.21	0	738	0	5	0	0	12,3	152,1	30,3	4,9
4.21	0	704	0	16	0	0	11,6	150,6	29,4	1,2
5.21	24	701	5	12	0	2	8,4	152,0	28,8	0,9
6.21	21	685	6	7	0	1	7,6	154,7	20,3	1,7
7.21	634	104	4	2	0	0	11,2	148,9	1,6	0,7
8.21	263	451	5	23	7	1	7,5	155,0	11,2	0,7
9.21	0	713	0	7	0	0	8,9	158,9	16,7	0,6
10.21	254	457	5	27	4	1	11,4	162,7	16,1	0,6
11.21	0	716	0	4	0	0	8,7	164,3	29,8	0,7
12.21	98	624	5	16	2	1	7,6	173,8	52,0	0,8
SUMA	1294	7260	30	168	13	6				

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

	PDH EL / PMH, PHH EL / PRH EL [mg/m ³ _{nr}]			
	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

EL je dodržaný, ak v kalend. roku:	žiadna validovaná priemerná ročná hodnota neprekročí hodnotu stanoveného EL
	žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu stanoveného EL
	žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu stanoveného EL
	najmenej 95 % zo všetkých validovaných PHH za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty EL