



označenie:
MS/GME/02/2024

Číslo výtlačku:

MESAČNÁ SPRÁVA O KVALITE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
v U. S. Steel Košice, s.r.o.
február 2024

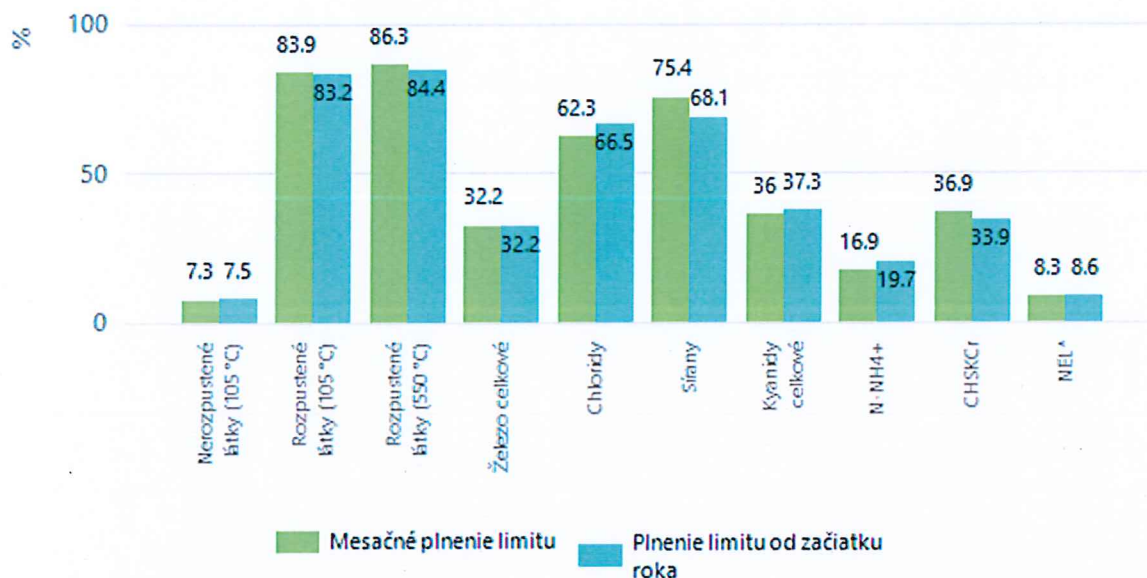
Gestor <i>Ing. Jana Protivňáková</i> Špecialista pre environmentálny rozvoj	Posudzovateľ <i>Ing. Agáta Mihalková</i> Ved. oddelenia ochrana vôd a EMS	Schvaľovateľ <i>Ing. Miloš Fodor</i> GM pre environment	Vydanie č.
Dátum: <i>6.3. 2024</i>	Dátum: <i>6.3. 2024</i>	Dátum: <i>6.3. 2024</i>	Dátum vydania
Podpis: <i>[Signature]</i>	Podpis: <i>[Signature]</i>	Podpis: <i>[Signature]</i>	

F-PP/AH/0011-11/18-02-5

UKAZOVATELE ZNEČISTENIA ODPADOVÝCH VÔD

Sokoliansky potok: denné 24-hod. zlievané vzorky

Plnenie limitov OV na výstupe z ČOV Sokol'any



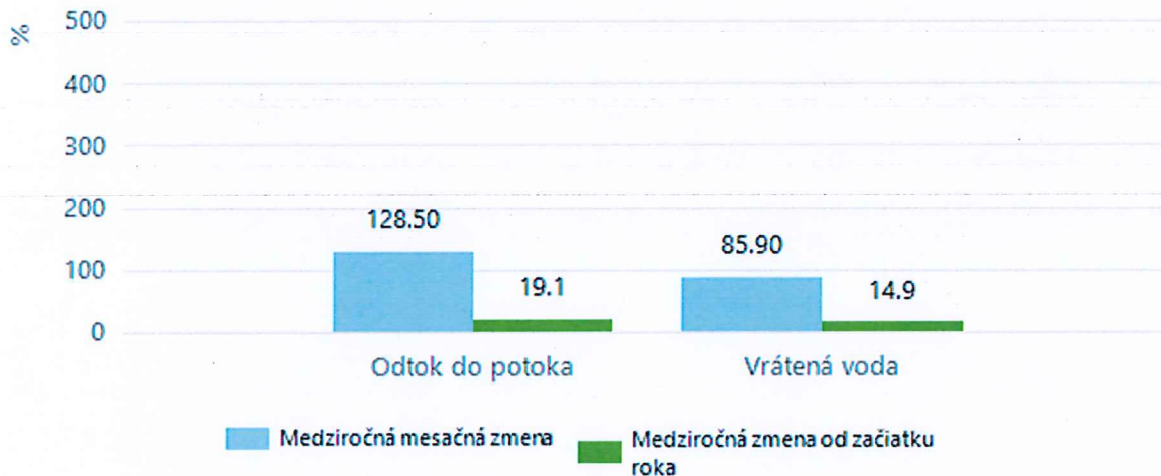
UKAZOVATEL	JEDNOTKA	LIMIT	MESAČNÝ PRIEMER
			február
pH	-	6 - 9	7,9
Nerozpustené látky (105 °C)	mg/l	40	2,9
Rozpustené látky (105 °C)	mg/l	900	755
Rozpustené látky (550 °C)	mg/l	740	639
Železo celkové	mg/l	2	0,6
Chloridy	mg/l	250	156
Sířany	mg/l	250	189
Kyanidy celkové	mg/l	0,1	0,04
N-NH₄⁺	mg/l	1	0,2
CHSK_{Cr}	mg/l	35	13
NEL*	mg/l	1,5	0,13

* - bodová vzorka

- Uvedené výsledky sú denne stanovované z 24-hodinových zlievaných vzoriek, odoberaných na odtoku z ČOV Sokoľany do recipientu Sokoliansky potok, analyzovaných akreditovaným laboratóriom útvaru GM pre environment.
- Rozsah stanovení a limity znečistenia sú určené rozhodnutím Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorát ŽP Košice č.6438/57/2021-43650/2022/570021406/Z61 v znení zmeny SIŽP ústredie Bratislava č. 5887/27/2023-25620/2023 v prevádzke ČOV Sokoľany – DZ Energetika.

Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vypustenej do Sokolianskeho potoka v 02/2024	2 264 698 m ³
Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vrátenej do U. S. Steel Košice, s.r.o. v 02/2024	513 154 m ³
Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody z U. S. Steel Košice, s.r.o. v 02/2024	2 777 852 m ³

Množstvo vyčistenej odpadovej vody



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

DRUH	ZOSTATOK Z PREDCHÁDZ. OBDOBIA	VÝSKYT	ZHODNOTENIE V USSK	PREDAJ	STABILIZÁCIA	UKLADANIE NA		SKLADOVANIE	
						SKLÁDKY	ODKALISKA		
február 2024									
Vysokopecná troska	[t]	87 877	94 067	0	181 944	0	0	0	0
Vysokopecný kal	[t]	13 845	5 113	3 267	0	923	0	0	14 768
Vysokopecný prach	[t]	0	3 571	3 571	0	0	0	0	0
Prach z odlučov. aglomerácie	[t]	0	3 145	0	0	3 145	0	0	0
Prach z mlynice uhlia	[t]	0	50	50	0	0	0	0	0
Konvertorová troska	[t]	246 537	30 766	17 812	9 079	0	0	0	250 412
Hutnícka suť	[t]	16 759	20 940	0	0	0	15 087	0	22 612
Oceliarský prach	[t]	61 458	4 241	689	2 385	211	173	0	62 241
Konvertorový kal jemný **	[t]	204 022	3 213	0	2 385	0	0	3 213	204 850
Konvertorový kal hrubý	[t]	0	601	601	0	0	0	0	0
Okovinová zmes	[t]	985	8 123	7 937	77	0	0	0	1 094
Koksárenské rezíduá	[t]	0	6 377	160	6 217	0	0	0	0
Troskopopolčeková zmes	[t]	4 002	0	0	0	0	0	0	4 002
Popol + škvára	[t]	24 991	1 331	0	671	0	871	0	24 780
Energosádrovec	[t]	0	1 735	0	0	0	1 735	0	0
SUMA	[t]	660 476	183 273	34 087	202 758	4 279	17 866	3 213	584 759

** - koeficient prepočtu po sedimentácii je 1 302 kg/m³

V priebehu hodnoteného obdobia bolo zhodnotených v USSK a predaných 236 845 t technologických rezíduí.



VYSVETLENIE POJMOV

- Zostatok z predchádzajúceho obdobia: celkové množstvo rezíduí skladovaných na dočasných skladoch, resp. odkaliskách z predchádzajúceho obdobia.
- Výskyt: vzniknuté množstvo technologických rezíduí za uvedené časové obdobie.
- Zhodnotenie v USSK: reálne množstvo rezíduí, ktoré sa zhodnotilo v hutníckom cykle USSK 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 odpadov zneškodnených na skládkach USSK.
- Ukladanie na odkaliská: množstvo rezíduí uložených na odkaliskách konvertorových kalov a 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 :

- Konvertorový kal jemný – skladované množstvo pozostáva z aktuálneho množstva uloženého rezíduá na odkaliskách konvertorových kalov č. 1 – č. 4 a z množstva, ktoré sa po odsedimentovaní vyťažilo a dočasne sa skladuje pri linke PRAKAL.
- 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**

DZ Oceliareň

ZDROJ	ZL	EL* [mg/m ³]	POČET PREKROČENÍ EL		NAMERANÉ MNOŽSTVO ZL [kg]	
			PPH	PDH	PRI DODRŽANOM EL	PRI PREKROČENOM EL
SEKUNDÁRNE ODPRÁŠ. OC 1	TZL	15	0	0	723,1	0,0
SEKUNDÁRNE ODPRÁŠ. OC 2	TZL	15	0	0	583,7	0,0
		Suma	0	0	1 306,8	0,0

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

Vysvetlivky

- PPH - priemerná polhodinová hodnota
- PDH - priemerná denná hodnota
- ZL - znečisťujúca látka
- EL - emisný limit
- AMS - automatizovaný merací systém

DZ Koksovňa

ZDROJ	ZL	EL* [mg/m ³]	POČET PREKROČENÍ EL		NAMERANÉ MNOŽSTVO ZL [kg]	
			PPH	PDH	PRI DODRŽANOM EL	PRI PREKROČENOM EL
VKB3 – Komín 3	TZL	100	0	0	3 254,4	0,0
VKB3 – Komín 4	TZL	100	0	0	2 739,5	0,0
		Suma	0	0	5 993,9	0,0

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

DZ Vysoké pece – Spekacie pásy

ZDROJ	ZL	EL* [mg/m ³]	POČET PREKROČENÍ EL		NAMERANÉ MNOŽSTVO ZL [kg]	
			PPH	PDH	PRI DODRŽANOM EL	PRI PREKROČENOM EL
SPEKACÍ PÁS SP1	CO	6 000	0	0	1 183 929,7	0,0
	NO _x	400	0	0	46 903,2	0,0
	SO ₂	495	0	0	20 528,1	0,0
	TZL	15	0	0	161,2	0,0
SPEKACÍ PÁS SP2	CO	6 000	0	0	952 835,5	0,0
	NO _x	400	0	0	36 485,3	0,0
	SO ₂	495	0	0	6 980,9	0,0
	TZL	15	0	0	1 155,0	0,0
SPEKACÍ PÁS SP3	CO	6 000	0	0	1 174 206,6	0,0
	NO _x	400	0	0	43 457,4	0,0
	SO ₂	495	0	0	25 613,3	0,0
	TZL	15	0	0	309,0	0,0
SPEKACÍ PÁS SP4	CO	6 000	0	0	1 263 078,1	0,0
	NO _x	400	0	0	47 285,5	0,0
	SO ₂	495	0	0	28 629,0	0,0
	TZL	15	0	0	74,6	0,0
Spolu SP	CO	6 000	0	0	4 574 049,9	0,0
	NO _x	400	0	0	174 131,4	0,0
	SO ₂	495	0	0	81 751,3	0,0
	TZL	15	0	0	1 699,8	0,0

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



DZ Vysoké pece – odlievarene vysokých pecí

ZDROJ	ZL	EL* [mg/m ³]	POČET PREKROČENÍ EL		NAMERANÉ MNOŽSTVO ZL [kg]	
			PPH	PDH	PRI DODRŽANOM EL	PRI PREKROČENOM EL
Odlievareň VP1	TZL	15	0	0	554,0	0,0
Odlievareň VP2	TZL	15	0	0	196,7	0,0
Odlievareň VP3	TZL	15	0	0	189,8	0,0
		Suma	0	0	940,5	0,0

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

DZ Energetika

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	99,5	0	0	6 917,2	0,0
	NO _x	142,9	0	0	31 825,1	0,0
	SO ₂	173,1	0	0	23 782,4	0,0
	TZL	8,8	0	0	1 948,7	0,0
Kotel K6/ KOMÍN č. 5	CO	214,5	0	0	1 339,8	0,0
	NO _x	196,4	0	0	16 907,7	0,0
	SO ₂	196,5	0	0	11 703,9	0,0
	TZL	14,7	0	0	44,0	0,0
Kotel K7/ KOMÍN č. 3	CO	208,7	0	0	1 313,2	0,0
	NO _x	193,0	0	0	14 927,8	0,0
	SO ₂	194,3	0	0	7 262,8	0,0
	TZL	14,3	0	0	26,3	0,0
Kotel K6 Bypass/ KOMÍN č. 4	CO	-	0	0	6,1	0,0
	NO _x	-	0	0	70,8	0,0
	SO ₂	-	0	0	44,9	0,0
	TZL	-	0	0	1,5	0,0
Kotel K7 Bypass/ KOMÍN č. 4	CO	-	0	0	4,6	0,0
	NO _x	-	0	0	18,6	0,0
	SO ₂	-	0	0	25,3	0,0
	TZL	-	0	0	0,0	0,0
KOMÍNY Spolu	CO	-	0	0	9 580,9	0,0
	NO _x	-	0	0	63 750,0	0,0
	SO ₂	-	0	0	42 819,3	0,0
	TZL	-	0	0	2 020,5	0,0

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

INÉ INFORMÁCIE

Slovenskou inšpekciou životného prostredia vydaný platobný rozkaz:

kontrola plnenia povinností v zmysle zákona o ovzduší č. 146/2023 Z. z. súvisiacich s prevádzkou AMS pre kotol č. 6, zistené porušenie povinností prevádzkovateľa – platobný rozkaz č. RZ: 23954 003 24/1201/2024-2505/2024 zo dňa 23.01.2024.



Súčasný stav:

vydané rozhodnutie o pokute a udelení nápravných opatrení.

PRÍLOHY

Príloha č. 1 (mesačné protokoly emisných hodnôt AMS z odprášená OC1 a OC2, spekacích pásov, odlievární VP, koksárenskej batérie VKB3 a kotlov teplárne).

Mesačný protokol emisného monitorovania pre Komín K1 za : 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, 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}]	99,5	142,9	173,1	8,8
l - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
PMH - Priemerná mesačná hodnota ZL	[mg/m ³ _{nr}]	8,6	68,3	51,4	4,2
N PHH ≤ 2.EL+1 / N PHH > 2.EL+1		696 / 0	696 / 0	696 / 0	696 / 0
N PHH Valid / N PHH N		696/0	696/0	696/0	696/0
N PDH ≤ EL+1 / N PDH > EL+1		29 / 0	29 / 0	29 / 0	29 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		29/0/0	29/0/0	29/0/0	29/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	12,4	57,0	42,6	3,5
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	6 917,2	31 825,1	23 782,4	1 948,7
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	558 370,7	558 370,7	558 370,7	558 370,7
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: 676/696/610						PDH - priemerné denné hodnoty [mg/m ³]			
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)
1-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	4,2	72,7	44,1	4,0
2-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	3,8	65,3	43,2	4,1
3-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	7,9	67,2	55,8	4,2
4-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	7,3	57,4	43,7	4,4
5-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	10,4	59,0	42,2	4,3
6-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	7,1	53,5	37,9	4,2
7-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	4,0	52,4	42,0	4,3
8-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	9,6	63,0	57,2	4,0
9-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	12,8	69,9	59,3	4,1
10-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	5,5	53,9	43,1	4,3
11-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	2,9	57,0	46,5	4,3
12-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	14,9	59,3	39,0	4,3
13-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	10,6	68,2	43,8	4,2
14-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	16,7	82,4	40,3	4,2
15-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	4,7	67,4	40,8	4,3
16-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	7,8	67,8	50,9	4,3
17-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	12,1	68,0	45,6	4,2
18-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	7,8	77,7	44,6	4,1
19-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	7,5	69,3	60,1	4,1
20-2-24	0/0/0	17/24/24	0/0/0	7/0/0	0/0/0	16,1	92,1	50,5	4,1
21-2-24	0/0/0	21/24/24	0/0/0	3/0/0	0/0/0	2,7	68,0	50,3	4,1
22-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	3,6	67,7	63,5	4,2
23-2-24	0/0/0	17/24/24	0/0/0	7/0/0	0/0/0	18,9	69,8	64,7	4,2
24-2-24	0/0/0	21/24/24	0/0/0	3/0/0	0/0/0	8,5	66,9	42,1	4,3
25-2-24	0/0/0	24/24/24	0/0/0	0/0/0	0/0/0	1,8	52,0	40,1	4,3
26-2-24	0/0/13	24/24/10	0/0/0	0/0/0	0/0/1	12,4	95,5	79,3	3,9
27-2-24	0/0/24	24/24/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	4,6	67,5	63,1	3,9
28-2-24	0/0/24	24/24/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	9,5	88,2	81,1	3,8
29-2-24	0/0/24	24/24/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	13,5	82,2	76,5	3,9
1-3-24									
2-3-24									
SUMA	0/0/85	676/696/610	0/0/0	20/0/0					

Označenie PDH / PMH	
F	neplatná
N	nevýhodnotená
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	200 ₃₀₀ / 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 PK7 za : 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: Kotel PK7

Palivo	PHH - 60min.	PU, ZP, KP			
		CO	NO _x	SO ₂	TZL
PMH EL - Priemerná mesačná hodnota EL	[mg/m ³ _{nr}]	208,7	193,0	194,3	14,3
l - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
PMH - Priemerná mesačná hodnota ZL	[mg/m ³ _{nr}]	14,3	167,6	81,7	0,3
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I		429 / 0	429 / 0	429 / 0	429 / 0
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E		429/2/4	429/2/4	429/2/4	429/2/4
% PHH F z N _{stabil}		0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I		21 / 0	21 / 0	21 / 0	21 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		21/0/8	21/0/8	21/0/8	21/0/8
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	14,8	168,0	81,7	0,3
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	1 313,2	14 927,8	7 262,8	26,3
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	88 882,2	88 882,2	88 882,2	88 882,2
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: 431							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
1-2-24	0	21	0	3	0	0	12,2	164,8	65,3	0,4
2-2-24	0	22	0	2	0	0	16,8	172,4	55,9	0,4
3-2-24	0	23	0	1	0	0	10,7	161,2	50,8	0,4
4-2-24	0	22	0	2	0	0	20,9	159,1	59,0	0,3
5-2-24	0	23	0	1	0	0	23,4	149,9	67,8	0,3
6-2-24	0	21	0	3	0	0	15,8	178,5	72,7	0,3
7-2-24	0	24	0	0	0	0	15,6	174,7	73,9	0,3
8-2-24	0	23	0	1	0	0	14,1	176,8	54,7	0,3
9-2-24	0	23	0	1	0	0	10,2	157,7	66,6	0,3
10-2-24	19	4	0	0	0	1	9,5	176,6	68,1	0,3
11-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
12-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
13-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
14-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
16-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
17-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
18-2-24	22	0	2	0	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0
19-2-24	0	14	3	7	0	0	7,6	166,6	27,5	0,2
20-2-24	4	17	2	0	1	1	3,2	161,5	66,9	0,2
21-2-24	0	15	0	9	0	0	13,0	201,8	89,6	0,3
22-2-24	0	23	0	1	0	0	15,5	154,8	101,5	0,3
23-2-24	0	23	0	1	0	0	15,1	158,4	115,6	0,3
24-2-24	0	22	0	2	0	0	13,6	159,9	125,8	0,3
25-2-24	0	22	0	2	0	0	13,1	172,2	89,4	0,3
26-2-24	0	22	0	2	0	0	11,8	166,3	117,2	0,3
27-2-24	0	24	0	0	0	0	15,6	170,3	142,1	0,3
28-2-24	0	22	0	2	0	0	19,0	168,3	103,9	0,3
29-2-24	0	21	0	3	0	0	24,2	167,6	101,7	0,3
1-3-24										
2-3-24										
SUMA	213	431	7	43	3	2	14,3	167,6	81,7	0,3

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

Palivo	PDH EL / PMH 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

Mesačný protokol emisného monitorovania PK7_{BYPAS} z : 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, 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+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		0/0/29	0/0/29	0/0/29	0/0/29
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	20,3	82,6	112,3	0,0
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	4,6	18,6	25,3	0,0
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	226	226	226	226
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 :							3				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				
1-2-24	0	21	0	3	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
2-2-24	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
3-2-24	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
4-2-24	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
5-2-24	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
6-2-24	0	21	0	3	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
7-2-24	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
8-2-24	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
9-2-24	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
10-2-24	19	4	0	0	0	1	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
11-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
12-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
13-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
14-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
15-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
16-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
17-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
18-2-24	22	0	2	0	2	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
19-2-24	0	14	3	7	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
20-2-24	4	17	2	0	1	1	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
21-2-24	0	15	0	9	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
22-2-24	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
23-2-24	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
24-2-24	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
25-2-24	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
26-2-24	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
27-2-24	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
28-2-24	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
29-2-24	0	21	0	3	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
1-3-24														
2-3-24														
SUMA	213	431	7	43	3	2								

Označenie PDH / PMH	
F	neplatná
N	nevyhodnotená
žiane	platná

Mesačný protokol emisného monitorovania PK6_{BYPAS} z : 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, 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		0/0/29	0/0/29	0/0/29	0/0/29
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	5,5	63,7	40,5	1,3
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	6,1	70,8	44,9	1,5
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	1 111	1 111	1 111	1 111
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				
1-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
2-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
3-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
4-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
5-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
6-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
7-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
8-2-24	3	3	11	7	10	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
9-2-24	9	10	2	2	0	1	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
10-2-24	0	19	2	3	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
11-2-24	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
12-2-24	0	21	0	3	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
13-2-24	0	20	0	4	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
14-2-24	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
15-2-24	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
16-2-24	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
17-2-24	0	24	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
18-2-24	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
19-2-24	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
20-2-24	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
21-2-24	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
22-2-24	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
23-2-24	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
24-2-24	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
25-2-24	0	23	0	1	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
26-2-24	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
27-2-24	0	20	0	4	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
28-2-24	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
29-2-24	0	22	0	2	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
1-3-24														
2-3-24														
SUMA	180	456	15	44	10	1								

Označenie PDH / PMH	
F	neplatná
N	nevyhodnotená
žiane	platná

Mesačný protokol emisného monitorovania kotla PK6 za : 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: Kotel PK6

Palivo	PU, ZP, KP	PU, ZP, KP			
		CO	NO _x	SO ₂	TZL
ZL	PHH - 60min.				
PMH EL - Priemerná mesačná hodnota EL	[mg/m ³ _{nr}]	214,5	196,4	196,5	14,7
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30
PMH - Priemerná mesačná hodnota ZL	[mg/m ³ _{nr}]	10,6	176,3	118,2	0,5
N PHH ≤ 2.EL+I / N PHH > 2.EL+I		454 / 0	454 / 0	453 / 1	454 / 0
N PHH Valid / N PHH F / N PHH E		454/2/4	454/2/4	454/2/4	454/2/4
% PHH F z N _{stabil}		0,4 %	0,4 %	0,4 %	0,4 %
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I		22 / 0	22 / 0	22 / 0	22 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		22/0/7	22/0/7	22/0/7	22/0/7
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	14,9	187,5	129,8	0,5
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	1 339,8	16 907,7	11 703,9	44,0
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	90 186,1	90 186,1	90 186,1	90 186,1
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: 456							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	
1-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
2-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
3-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
4-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
5-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
6-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
7-2-24	24	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N
8-2-24	3	3	11	7	10	0	5,4		179,7		31,3		0,1	
9-2-24	9	10	2	2	0	1	6,9		173,0		76,4		0,1	
10-2-24	0	19	2	3	0	0	9,4		170,1		163,3		0,2	
11-2-24	0	22	0	2	0	0	9,5		173,5		136,5		0,2	
12-2-24	0	21	0	3	0	0	11,4		186,1		116,1		0,2	
13-2-24	0	20	0	4	0	0	9,3		178,1		109,9		0,3	
14-2-24	0	23	0	1	0	0	10,5		183,6		125,3		0,3	
15-2-24	0	23	0	1	0	0	15,7		174,4		130,2		0,4	
16-2-24	0	24	0	0	0	0	11,0		179,4		140,2		0,4	
17-2-24	0	24	0	0	0	0	44,6		178,5		133,8		0,5	
18-2-24	0	22	0	2	0	0	27,6		169,3		127,4		0,5	
19-2-24	0	22	0	2	0	0	15,0		176,4		69,5		0,6	
20-2-24	0	23	0	1	0	0	2,9		177,7		130,1		0,6	
21-2-24	0	23	0	1	0	0	10,8		178,8		131,4		0,6	
22-2-24	0	23	0	1	0	0	4,6		173,5		136,8		0,6	
23-2-24	0	23	0	1	0	0	2,0		178,6		126,4		0,6	
24-2-24	0	22	0	2	0	0	2,7		177,3		119,6		0,6	
25-2-24	0	23	0	1	0	0	3,3		177,5		110,9		0,7	
26-2-24	0	22	0	2	0	0	3,1		171,5		117,9		0,7	
27-2-24	0	20	0	4	0	0	6,0		175,3		133,6		0,7	
28-2-24	0	22	0	2	0	0	12,7		173,3		96,2		0,8	
29-2-24	0	22	0	2	0	0	8,2		173,0		137,6		0,7	
1-3-24														
2-3-24														
SUMA	180	456	15	44	10	1	10,6		176,3		118,2		0,5	

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

Palivo	PDH EL / PMH 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

Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC1 za: 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: OC1

Oceliareň		
ZL	PPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m ³]
EL - Emisný limit		15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		30
N PPH ≤ 1,2.EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL+I		1 341/0/0
N PDH ≤ EL + I / PDH > EL + I		29/0
% PPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0
N PPH F / %PPH F (nepl.)		2/0,1
N PPH Valid / N PPH E (náhr.)		1 341/3
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		29/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	1,0
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	723,1
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	703 476,9
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³ _{ns}]	0,0
množstvo ZL > EL	[kg]	0,0
Q Spalin > EL	[tis. Nm ³]	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[kg]	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[tis. Nm ³]	0,0

Počet hodín za mesiac - ust. chod: 671,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m ³]
1-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,98
2-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	1,01
3-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,90
4-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,92
5-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,92
6-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,87
7-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,96
8-2-24	0,	41,	6,	0,	1,	0,97
9-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,88
10-2-24	0,	41,	6,	0,	1,	0,99
11-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	1,11
12-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	1,03
13-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,90
14-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	1,06
15-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,97
16-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	1,03
17-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	1,03
18-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	1,05
19-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,97
20-2-24	21,	20,	6,	0,	1,	0,94
21-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,91
22-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	1,09
23-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	1,25
24-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2,06
25-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	1,48
26-2-24	0,	41,	6,	0,	1,	1,45
27-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	1,30
28-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,88
29-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,79
1-3-24						
2-3-24						
SUMA	21,	1343,	24,	0,	4,	1,06

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

Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC2 za: 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: OC2

Oceliareň		
ZL	PPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m ³]
EL - Emisný limit		15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		30
N PPH ≤ 1,2.EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL+I		1 392/0/0
N PDH ≤ EL + I / PDH > EL + I		29/0
% PPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0
N PPH F / %PPH F (nepl.)		0/0,0
N PPH Valid / N PPH E (náhr.)		1 392/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		29/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	0,7
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	583,7
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	808 304,2
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³ _{ns}]	0,0
množstvo ZL > EL	[kg]	0,0
Q Spalin > EL	[tis. Nm ³]	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[kg]	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[tis. Nm ³]	0,0

Počet hodín za mesiac - ust. chod: 696						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m ³]
1-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,67
2-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,68
3-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,77
4-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,65
5-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,56
6-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,86
7-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,74
8-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,70
9-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,63
10-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,51
11-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,74
12-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,81
13-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,88
14-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	1,12
15-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,87
16-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,61
17-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,84
18-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,59
19-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,79
20-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,87
21-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,73
22-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,57
23-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,80
24-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,61
25-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,53
26-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,63
27-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	1,03
28-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,54
29-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,65
1-3-24						
2-3-24						
SUMA	0,	1392,	0,	0,	0,	0,72

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

Mesačný protokol emisných hodnôt pre Komín 3 za : 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: VKB3 - Komín 3

VKB3		
ZL	PPH - 30min.	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m ³ _{nr}]
EL - Emisný limit	[mg/m ³ _{nr}]	100
I - Interval spoľahlivosti	[% EL]	30
N PPH ≤ 1,2.EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		841/1/0
% PPH ≤ 1,2 EL+ I		99,9
N PPH F / %PPH F (nepl.)		1/0,1
N PPH Valid / N PPH E (náhr.)		842/1
N PDH ≤ EL + I / PDH > EL + I		28/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		28/0/1
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	23,4
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	3 254,4
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	138 864,2
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³ _{ns}]	0,0
množstvo ZL > EL	[kg]	0,0
Q Spalin > EL	[tis. Nm ³]	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[kg]	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[tis. Nm ³]	0,0

Počet hodín za mesiac - ust. chod: 421,5						PDH
Stav _{30MIN}	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m ³ _{nr}]
1-2-24	0,	11,	0,	37,	0,	19,
2-2-24	0,	18,	0,	30,	0,	10,
3-2-24	0,	20,	0,	28,	0,	25,
4-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	35,
5-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	26,
6-2-24	0,	40,	0,	8,	0,	1,
7-2-24	0,	32,	0,	16,	0,	18,
8-2-24	0,	40,	0,	8,	0,	21,
9-2-24	0,	32,	0,	16,	0,	30,
10-2-24	0,	25,	0,	23,	0,	44,
11-2-24	0,	2,	0,	46,	0,	21,
12-2-24	0,	2,	0,	46,	0,	113,
13-2-24	0,	0,	0,	48,	0,	0 N
14-2-24	0,	46,	0,	2,	0,	21,
15-2-24	0,	25,	0,	23,	0,	2,
16-2-24	0,	19,	0,	29,	0,	51,
17-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	51,
18-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	33,
19-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	31,
20-2-24	0,	30,	0,	18,	0,	23,
21-2-24	0,	32,	0,	16,	0,	27,
22-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	32,
23-2-24	0,	28,	0,	20,	0,	33,
24-2-24	0,	4,	0,	44,	0,	29,
25-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	16,
26-2-24	0,	32,	0,	16,	0,	32,
27-2-24	0,	20,	0,	28,	0,	20,
28-2-24	0,	21,	0,	27,	0,	27,
29-2-24	0,	28,	0,	20,	0,	22,
1-3-24						
2-3-24						
SUMA	0,	843,	0,	549,	0,	29,1

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých PPH < 2/3 počtu PPH Ust.prevádz.)
N	nevyhodnotená PDH, PMH (Počet PPH Ustálenej prevádzky = 0)
žiadne	platná, PDH ≤ EL + I
G	platná, PDH > EL + I

Mesačný protokol emisných hodnôt pre Komín 4 za : 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: VKB3 - Komín 4

VKB3		
ZL	PPH - 30min.	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m ³ _{nr}]
EL - Emisný limit	[mg/m ³ _{nr}]	100
I - Interval spoľahlivosti	[% EL]	30
N PPH ≤ 1,2.EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		1 039/0/0
% PPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0
N PPH F / %PPH F (nepl.)		0/0,0
N PPH Valid / N PPH E (náhr.)		1 039/0
N PDH ≤ EL + I / PDH > EL + I		29/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		29/0/0
c - priem. hm. koncentr. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	28,8
množstvo ZL ≤ EL		[kg]
Q Spalin ≤ EL		[tis. Nm ³]
c - priem. hm. koncentr. ZL > EL		[mg/m ³ _{ns}]
množstvo ZL > EL		[kg]
Q Spalin > EL		[tis. Nm ³]
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje)		[kg]
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje)		[tis. Nm ³]

Počet hodín za mesiac - ust. chod: 519,5						PDH
Stav _{30MIN.}	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m ³ _{nr}]
1-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	43
2-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	40
3-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	52
4-2-24	0,	27,	0,	21,	0,	63
5-2-24	0,	21,	0,	27,	0,	53
6-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	20
7-2-24	0,	32,	0,	16,	0,	56
8-2-24	0,	40,	0,	8,	0,	52
9-2-24	0,	24,	0,	24,	0,	45
10-2-24	0,	40,	0,	8,	0,	57
11-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	50
12-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	65
13-2-24	0,	42,	0,	6,	0,	46
14-2-24	0,	6,	0,	42,	0,	52
15-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	59
16-2-24	0,	32,	0,	16,	0,	51
17-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	61
18-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	64
19-2-24	0,	32,	0,	16,	0,	59
20-2-24	0,	30,	0,	18,	0,	58
21-2-24	0,	32,	0,	16,	0,	69
22-2-24	0,	11,	0,	37,	0,	68
23-2-24	0,	21,	0,	27,	0,	52
24-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	50
25-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	54
26-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	58
27-2-24	0,	32,	0,	16,	0,	58
28-2-24	0,	32,	0,	16,	0,	60
29-2-24	0,	9,	0,	39,	0,	61
1-3-24						
2-3-24						
SUMA	0,	1039,	0,	353,	0,	54,2

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých PPH < 2/3 počtu PPH Ust.prevádz.)
N	nevýhodnotená PDH, PMH (Počet PPH Ustálenej prevádzky = 0)
žiadne	platná, PDH ≤ EL + I
G	platná, PDH > EL + I

Mesačný protokol emisných hodnôt pre VP1 za: 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: VP1

Vysoká pec		
ZL	PPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m ³]
EL - Emisný limit		15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		30
N PPH ≤ 1,2.EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL+I		1 338/0/0
N PDH ≤ EL + I / PDH > EL + I		27/0
% PPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0
N PPH F / %PPH F (nepl.)		46/3,3
N PPH Valid / N PPH E (náhr.)		1 338/46
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		27/2/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	1,8
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	554,0
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	299 656,4
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³ _{ns}]	0,0
množstvo ZL > EL	[kg]	0,0
Q Spalin > EL	[tis. Nm ³]	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[kg]	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[tis. Nm ³]	0,0

Počet hodín za mesiac - ust. chod: 692						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m ³]
1-2-24	0	48	0	0	0	2,42
2-2-24	0	48	0	0	0	2,07
3-2-24	0	48	0	0	0	2,40
4-2-24	0	48	0	0	0	2,15
5-2-24	0	48	0	0	0	1,80
6-2-24	0	48	0	0	0	1,89
7-2-24	0	48	0	0	0	1,61
8-2-24	0	48	0	0	0	1,99
9-2-24	0	48	0	0	0	2,31
10-2-24	0	48	0	0	0	1,46
11-2-24	0	48	0	0	0	2,06
12-2-24	0	48	0	0	0	1,78
13-2-24	0	48	0	0	0	1,89
14-2-24	0	48	0	0	0	2,17
15-2-24	0	48	0	0	0	1,94
16-2-24	0	48	0	0	0	1,57
17-2-24	0	48	0	0	0	1,50
18-2-24	1	40	6	0	1	1,77
19-2-24	0	48	0	0	0	1,74
20-2-24	0	48	0	0	0	1,79
21-2-24	0	48	0	0	0	1,84
22-2-24	0	48	0	0	0	1,47
23-2-24	0	48	0	0	0	1,79
24-2-24	0	48	0	0	0	2,14
25-2-24	0	48	0	0	0	1,78
26-2-24	0	48	0	0	0	1,50
27-2-24	0	48	0	0	0	2,24
28-2-24	0	48	0	0	0	2,29
29-2-24	0	48	0	0	0	1,20
1-3-24						
2-3-24						
SUMA	1,	1384,	6,	0,	1,	1,86

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých PPH < 2/3 počtu PPH Ust.prevádz.)
N	nevyhodnotená PDH, PMH (Počet PPH Ustálenej prevádzky = 0)
	platná PDH, PMH
G	PDH>EL+I

Mesačný protokol emisných hodnôt pre VP2 za: 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: VP2

Vysoká pec		
ZL	PPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m ³]
EL - Emisný limit		15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		30
N PPH ≤ 1,2.EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL+I		1 392/0/0
N PDH ≤ EL + I / PDH > EL + I		29/0
% PPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0
N PPH F / %PPH F (nepl.)		0/0,0
N PPH Valid / N PPH E (náhr.)		1 392/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		29/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	0,4
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	196,7
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	484 035,4
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³ _{ns}]	0,0
množstvo ZL > EL	[kg]	0,0
Q Spalin > EL	[tis. Nm ³]	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[kg]	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[tis. Nm ³]	0,0

Počet hodín za mesiac - ust. chod: 696						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m ³]
1-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,25
2-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,26
3-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,43
4-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,34
5-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,34
6-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,40
7-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,35
8-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,37
9-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,20
10-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,26
11-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,28
12-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,35
13-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,41
14-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,13
15-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,35
16-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,32
17-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,23
18-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,36
19-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,53
20-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,09
21-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,61
22-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,60
23-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,35
24-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,64
25-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,67
26-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,59
27-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,34
28-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,33
29-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,32
1-3-24						
2-3-24						
SUMA	0,	1392,	0,	0,	0,	0,37

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých PPH < 2/3 počtu PPH Ust.prevádz.)
N	nevyhodnotená PDH, PMH (Počet PPH Ustálenej prevádzky = 0)
	platná PDH, PMH
G	PDH>EL+I

Mesačný protokol emisných hodnôt pre VP3 za: 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: VP3

Vysoká pec		
ZL	PPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m ³]
EL - Emisný limit		15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		30
N PPH ≤ 1,2.EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL+I		1 370/0/0
N PDH ≤ EL + I / PDH > EL + I		29/0
% PPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0
N PPH F / %PPH F (nepl.)		0/0,0
N PPH Valid / N PPH E (náhr.)		1 370/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		29/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	0,4
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	189,8
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	495 194,4
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³ _{ns}]	0,0
množstvo ZL > EL	[kg]	0,0
Q Spalin > EL	[tis. Nm ³]	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[kg]	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[tis. Nm ³]	0,0

Počet hodín za mesiac - ust. chod: 685						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m ³]
1-2-24	1,	40,	6,	0,	1,	0,39
2-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,42
3-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,39
4-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,60
5-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,43
6-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,46
7-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,38
8-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,22
9-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,32
10-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,36
11-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,32
12-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,29
13-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,46
14-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,56
15-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,39
16-2-24	7,	40,	0,	0,	1,	0,28
17-2-24	0,	42,	6,	0,	0,	0,44
18-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,44
19-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,41
20-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,21
21-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,35
22-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,34
23-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,24
24-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,27
25-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,28
26-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,38
27-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,46
28-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,28
29-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	0,25
1-3-24						
2-3-24						
SUMA	8,	1370,	12,	0,	2,	0,37

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých PPH < 2/3 počtu PPH Ust.prevádz.)
N	nevyhodnotená PDH, PMH (Počet PPH Ustálenej prevádzky = 0)
	platná PDH, PMH
G	PDH>EL+I

Mesačný protokol emisných hodnôt pre SP1 za : 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: Spekáci pás SP1

Spekáci pás						
ZL	PPH 30min	CO	NO _x	SO ₂	TZL	
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m ³ _{nr}]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	
EL - Emisný limit		6 000	400	495	15	
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		10	20	20	30	
N PPH ≤ 1,2.EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		1 235/0/0	1 235/0/0	1 235/0/0	1 239/0/0	
% PPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0	100,0	100,0	100,0	
N PPH F / %PPH F (nepl.)		4/0,3	4/0,3	4/0,3	0/0,0	
N PPH Valid / N PPH E (náhr.)		1 235/58	1 235/58	1 235/58	1 239/82	
N PDH ≤ EL + I / PDH > EL + I		28/0	28/0	28/0	28/0	
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		28/0/1	28/0/1	28/0/1	28/0/1	
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL		[mg/m ³ _{ns}]	3 914,8	155,1	67,9	0,5
množstvo ZL ≤ EL		[kg]	1 183 929,7	46 903,2	20 528,1	161,2
Q Spalin ≤ EL		[tis. Nm ³]	302 426,7	302 426,7	302 426,7	302 426,7
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 :						PDH - priemerné denné hodnoty			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	CO	NO _x	SO ₂	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m ³ _{nr}]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
1-2-24	23,	22,	2,	0,	1,	2 259	115	18	0,0
2-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 546	139	39	0,0
3-2-24	0,	47,	0,	0,	1,	2 501	134	39	0,0
4-2-24	2,	43,	1,	0,	2,	2 760	154	76	0,0
5-2-24	46,	0,	2,	0,	0,	0 N	0 N	0 N	0,0 N
6-2-24	1,	40,	4,	0,	3,	2 603	112	79	0,0
7-2-24	0,	44,	2,	0,	2,	2 641	140	80	0,0
8-2-24	0,	44,	2,	0,	2,	2 622	171	52	0,0
9-2-24	0,	45,	2,	0,	1,	2 616	151	41	0,0
10-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 545	161	36	0,0
11-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 606	162	32	0,0
12-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 706	178	28	0,0
13-2-24	1,	43,	2,	0,	2,	3 047	178	114	0,1
14-2-24	2,	41,	3,	0,	2,	2 631	153	75	0,2
15-2-24	0,	44,	2,	0,	2,	2 523	152	75	0,4
16-2-24	0,	43,	2,	0,	3,	2 570	155	44	0,4
17-2-24	0,	44,	2,	0,	2,	2 618	183	38	0,8
18-2-24	0,	47,	0,	0,	1,	2 662	173	48	0,6
19-2-24	2,	42,	2,	0,	2,	2 818	180	117	0,5
20-2-24	1,	45,	1,	0,	1,	2 379	163	83	1,1
21-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 546	178	143	0,9
22-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 648	168	125	1,2
23-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 603	171	113	0,7
24-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 532	190	85	1,1
25-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 334	183	65	1,4
26-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 396	190	82	1,4
27-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 136	133	44	1,5
28-2-24	1,	45,	1,	0,	1,	2 472	125	46	1,5
29-2-24	5,	40,	1,	0,	2,	2 536	142	91	1,2
1-3-24									
2-3-24									
SUMA	84,	1239,	35,	0,	34,				

Označenie PDH	
F	neplatná PDH
N	nevyhodnotená PDH
žiadne	platná, PDH ≤ EL + I
G	platná, PDH > EL + I

Mesačný protokol emisných hodnôt pre SP2 za : 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: Spekáč páš SP2

Spekáč páš					
ZL	PPH 30min	CO	NO _x	SO ₂	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m ³ _{nr}]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
EL - Emisný limit		6 000	400	495	15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		10	20	20	30
N PPH ≤ 1,2.EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		1 177/0/0	1 177/0/0	1 177/0/0	1 180/0/0
% PPH ≤ 1.2 EL+I		100,0	100,0	100,0	100,0
N PPH F / %PPH F (nepl.)		3/0,3	3/0,3	3/0,3	0/0,0
N PPH Valid / N PPH E (náhr.)		1 177/60	1 177/60	1 177/60	1 180/61
N PDH ≤ EL + I / PDH > EL + I		29/0	29/0	29/0	29/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		29/0/0	29/0/0	29/0/0	29/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL		[mg/m ³ _{ns}]	2 771,2	106,1	20,3
množstvo ZL ≤ EL		[kg]	952 835,5	36 485,3	6 980,9
Q Spalín ≤ EL		[tis. Nm ³]	343 837,9	343 837,9	343 837,9
c - priem. hm. koncent. ZL > EL		[mg/m ³ _{ns}]	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL > EL		[kg]	0,0	0,0	0,0
Q Spalín > EL		[tis. Nm ³]	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje)		[kg]	0,0	0,0	0,0
Q Spalín (N PDH F > 10, nezist. údaje)		[tis. Nm ³]	0,0	0,0	0,0

Počet hodín za mesiac - ustálený chod : 590						PDH - priemerné denné hodnoty			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	CO	NO _x	SO ₂	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m ³ _{nr}]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
1-2-24	6,	29,	12,	0,	1,	2 697,	71,	2,	2,5,
2-2-24	0,	47,	0,	0,	1,	2 737,	70,	15,	2,7,
3-2-24	12,	28,	5,	0,	3,	2 806,	88,	20,	2,8,
4-2-24	2,	34,	9,	0,	3,	2 625,	90,	3,	2,8,
5-2-24	0,	41,	5,	0,	2,	3 178,	92,	53,	3,1,
6-2-24	1,	44,	2,	0,	1,	2 802,	91,	13,	2,7,
7-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 783,	105,	23,	3,1,
8-2-24	0,	45,	2,	0,	1,	2 613,	121,	0,	3,4,
9-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 744,	112,	18,	3,2,
10-2-24	1,	41,	4,	0,	2,	2 707,	119,	32,	3,3,
11-2-24	0,	42,	4,	0,	2,	2 598,	118,	16,	3,3,
12-2-24	45,	2,	0,	0,	1,	1 356,	19,	11,	3,1,
13-2-24	2,	35,	8,	0,	3,	3 207,	113,	11,	2,8,
14-2-24	3,	42,	1,	0,	2,	2 467,	93,	16,	2,9,
15-2-24	0,	42,	4,	0,	2,	2 403,	102,	16,	3,3,
16-2-24	1,	31,	14,	0,	2,	2 620,	113,	23,	3,3,
17-2-24	2,	44,	1,	0,	1,	2 641,	116,	5,	3,6,
18-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 634,	122,	16,	3,3,
19-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 824,	136,	12,	3,5,
20-2-24	0,	47,	0,	0,	1,	2 569,	118,	11,	3,7,
21-2-24	0,	46,	0,	0,	2,	2 640,	121,	33,	3,8,
22-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 947,	119,	75,	4,0,
23-2-24	0,	44,	2,	0,	2,	2 811,	127,	39,	4,0,
24-2-24	0,	43,	2,	0,	3,	2 577,	126,	14,	4,0,
25-2-24	2,	39,	3,	0,	4,	2 539,	120,	20,	3,9,
26-2-24	0,	47,	0,	0,	1,	2 423,	122,	23,	3,7,
27-2-24	0,	45,	2,	0,	1,	2 546,	118,	13,	3,6,
28-2-24	0,	44,	2,	0,	2,	2 648,	114,	20,	3,4,
29-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 545,	108,	18,	3,7,
1-3-24									
2-3-24									
SUMA	77,	1180,	87,	0,	48,				

Označenie PDH	
F	neplatná PDH
N	nevyhodnotená PDH
žiadne	platná, PDH ≤ EL + I
G	platná, PDH > EL + I

Mesačný protokol emisných hodnôt pre SP3 za : 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: Spekací pás SP3

Spekací pás					
ZL	PPH 30min	CO	NO _x	SO ₂	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m ³ _{nr}]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
EL - Emisný limit		6 000	400	495	15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		10	20	20	30
N PPH ≤ 1,2.EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		1 267/0/0	1 267/0/0	1 267/0/0	1 272/0/0
% PPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0	100,0	100,0	100,0
N PPH F / %PPH F (nepl.)		5/0,4	5/0,4	5/0,4	0/0,0
N PPH Valid / N PPH E (náhr.)		1 267/58	1 267/58	1 267/58	1 272/10
N PDH ≤ EL + I / PDH > EL + I		29/0	29/0	29/0	29/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		29/0/0	29/0/0	29/0/0	29/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m ³ _{ns}]		4 348,4	160,9	94,9	1,1
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 174 206,6	43 457,4	25 613,3	309,0
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm ³]		270 033,5	270 033,5	270 033,5	270 033,5
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 :						PDH - priemerné denné hodnoty			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	CO	NO _x	SO ₂	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m ³ _{nr}]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
1-2-24	2,	44,	1,	0,	1,	2 612,	150,	71,	1,6,
2-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 730,	159,	81,	1,7,
3-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 941,	161,	82,	1,9,
4-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	3 133,	158,	130,	1,8,
5-2-24	1,	42,	3,	0,	2,	3 002,	147,	159,	1,2,
6-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 756,	147,	67,	1,3,
7-2-24	0,	45,	1,	0,	2,	2 956,	171,	91,	2,3,
8-2-24	1,	42,	3,	0,	2,	2 703,	186,	60,	2,1,
9-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 792,	166,	69,	2,5,
10-2-24	1,	45,	1,	0,	1,	2 765,	169,	99,	1,9,
11-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 851,	170,	60,	1,7,
12-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 881,	175,	94,	2,2,
13-2-24	5,	38,	2,	0,	3,	3 144,	169,	178,	1,2,
14-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 819,	164,	88,	0,9,
15-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 769,	152,	92,	0,7,
16-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 867,	158,	83,	0,7,
17-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 667,	172,	51,	0,7,
18-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 739,	153,	80,	0,6,
19-2-24	42,	4,	1,	0,	1,	3 225,	148,	148,	0,7,
20-2-24	6,	41,	0,	0,	1,	2 743,	157,	78,	0,6,
21-2-24	13,	32,	2,	0,	1,	2 863,	149,	132,	0,5,
22-2-24	1,	41,	3,	0,	3,	3 156,	175,	159,	0,6,
23-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	3 183,	183,	111,	0,5,
24-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	3 117,	178,	90,	0,5,
25-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 696,	164,	71,	0,6,
26-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 696,	169,	102,	0,5,
27-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 674,	168,	64,	0,5,
28-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 893,	160,	123,	0,5,
29-2-24	0,	46,	1,	0,	1,	2 992,	166,	139,	0,5,
1-3-24									
2-3-24									
SUMA	72,	1272,	24,	0,	24,				

Označenie PDH	
F	neplatná PDH
N	nevyhodnotená PDH
žiadne	platná, PDH ≤ EL + I
G	platná, PDH > EL + I

Mesačný protokol emisných hodnôt pre SP4 za : 02.2024

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: Spekáci pás SP4

Spekáci pás					
ZL	PPH 30min	CO	NO _x	SO ₂	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m ³ _{nr}]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
EL - Emisný limit		6 000	400	495	15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		10	20	20	30
N PPH ≤ 1,2.EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		1 353/0/0	1 353/0/0	1 353/0/0	1 357/0/0
% PPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0	100,0	100,0	100,0
N PPH F / %PPH F (nepl.)		4/0,3	4/0,3	4/0,3	0/0,0
N PPH Valid / N PPH E (náhr.)		1 353/64	1 353/64	1 353/64	1 357/87
N PDH ≤ EL + I / PDH > EL + I		29/0	29/0	29/0	29/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		29/0/0	29/0/0	29/0/0	29/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m ³ _{ns}]		4 405,1	164,9	99,8	0,3
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 263 078,1	47 285,5	28 629,0	74,6
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm ³]		286 732,4	286 732,4	286 732,4	286 732,4
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 : 678,5						PDH - priemerné denné hodnoty			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	CO	NO _x	SO ₂	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m ³ _{nr}]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
1-2-24	4,	42,	1,	0,	1,	2 583	156	61	0,3
2-2-24	4,	41,	1,	0,	2,	2 627	154	112	0,3
3-2-24	0,	47,	0,	0,	1,	2 781	155	110	0,3
4-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 913	156	119	0,2
5-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 996	163	215	0,3
6-2-24	0,	47,	0,	0,	1,	3 006	174	173	0,2
7-2-24	0,	47,	0,	0,	1,	2 901	171	100	0,3
8-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 616	190	36	0,3
9-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 581	163	52	0,3
10-2-24	0,	47,	0,	0,	1,	2 818	185	45	0,3
11-2-24	0,	46,	0,	0,	2,	2 775	184	42	0,3
12-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 554	179	44	0,3
13-2-24	2,	42,	1,	0,	3,	3 094	180	66	0,3
14-2-24	0,	46,	0,	0,	2,	2 600	129	30	0,2
15-2-24	0,	47,	0,	0,	1,	2 854	160	57	0,3
16-2-24	0,	47,	0,	0,	1,	3 002	163	54	0,3
17-2-24	0,	47,	0,	0,	1,	2 938	179	55	0,3
18-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 800	160	65	0,3
19-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	3 026	179	141	0,3
20-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 650	160	107	0,3
21-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 791	153	141	0,3
22-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 949	170	156	0,3
23-2-24	1,	45,	1,	0,	1,	3 162	182	126	0,3
24-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	3 061	179	175	0,3
25-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 887	157	127	0,3
26-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 905	155	141	0,3
27-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	2 761	153	79	0,3
28-2-24	0,	48,	0,	0,	0,	3 063	163	128	0,3
29-2-24	1,	46,	0,	0,	1,	3 136	169	120	0,3
1-3-24									
2-3-24									
SUMA	12,	1357,	4,	0,	19,				

Označenie PDH	
F	neplatná PDH
N	nevyhodnotená PDH
žiadne	platná, PDH ≤ EL + I
G	platná, PDH > EL + I