

**Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2003
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.
(v zmysle zákona č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí
v znení neskorších predpisov)**

NAMERANÉ IMISIE V OKOLÍ U. S. STEEL KOŠICE, s.r.o.

MIESTO MERANIA	ŠKODLIVINA (priemerná ročná koncentrácia)				
	CO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ozón ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	prach ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
HANISKA	0,90	15	22	71	33
KOMÁROVCE	0,90	10	18	66	42
POĽOV	0,85	13	20	111	45
SOKOL'ANY-ČOV	0,92	12	21	60	35
SOKOL'ANY-obec	1,04	8	23	58	28
ŠACA	0,95	11	19	65	31
VEĽKÁ IDA-GOMBOŠ	0,86	10	18	59	33

- ❖ Ročná limitná hodnota znečistenia len pre NO₂ (54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) je stanovená vyhláškou MŽP SR č. 705/2002 Z.z. zo dňa 29.11.2002.

UKAZOVATELE ZNEČISTENIA ODPADOVÝCH VÔD
RECIPIENT: Sokol'anský potok

UKAZOVATEĽ	JEDNOTKA	PRIEMER		MAX.HODNOTA 1.- 12./03	
		LIMIT	SKUTOČNOSŤ	MAX.LIMIT	SKUTOČNOSŤ
pH	-	6-9	7,9	9	8,8
Kyanidy	mg.l ⁻¹	0,1	0,007	0,2	0,175
Fenoly	mg.l ⁻¹	0,05	0,0001	0,1	0,004
NEL	mg.l ⁻¹	1,5	0,02	1,5	0,09
Železo celkové	mg.l ⁻¹	2,0	1,19	3,0	2,5

- ❖ Limit znečistenia je stanovený rozhodnutím Krajského úradu v Košiciach, č. 2003/02118 zo dňa 25.4.2003.

	SKUTOČNOSŤ	LIMIT
<i>Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vypustenej do Sokol'anského potoka</i>	28 347 025 m ³ /rok	32 000 000 m ³ /rok
<i>Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vrátenej do U.S.Steel Košice, s.r.o.</i>	4 476 178 m ³ /rok	-

- ❖ Množstvo vyčistenej odpadovej vody vrátenej do U.S.Steel Košice, s.r.o. tvorí 14 % z celkovej vyčistenej odpadovej vody v ČOV Sokol'any.

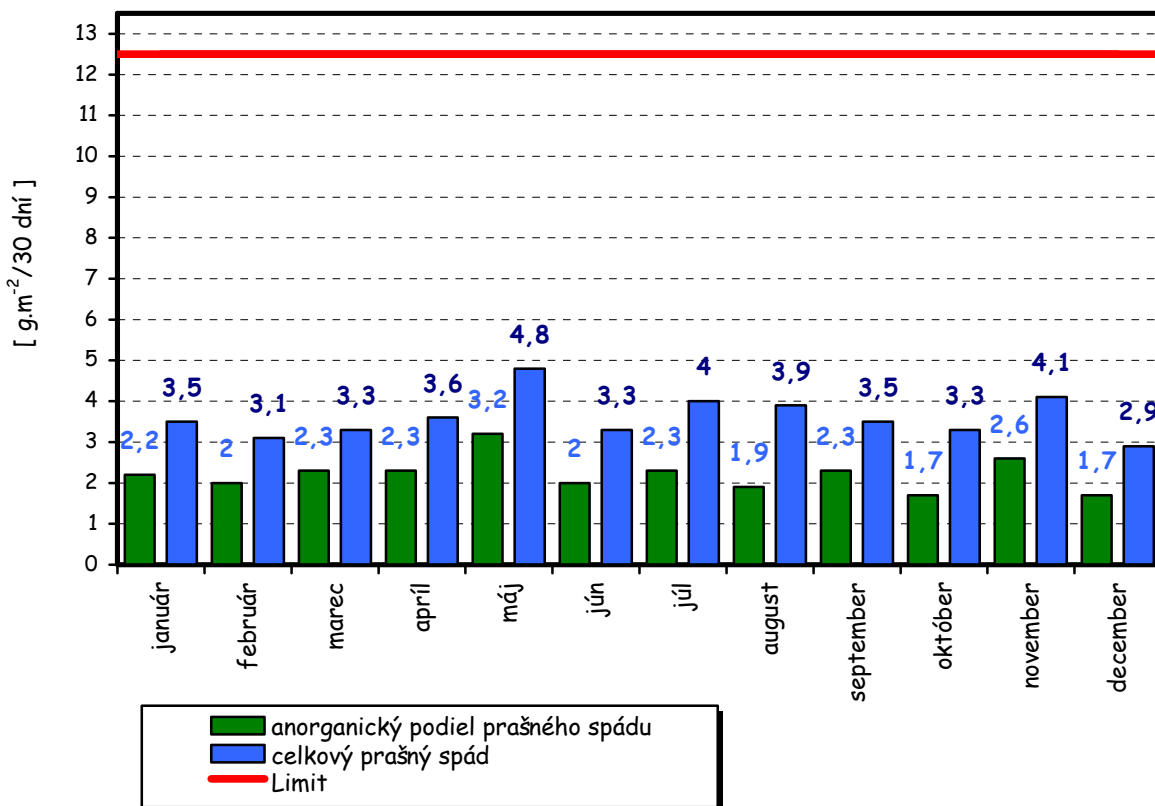
**Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2003
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.**
(v zmysle zákona č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí
v znení neskorších predpisov)

PRAŠNÝ SPÁD V OKOLÍ U. S. Steel Košice, s.r.o.

Prašný spád	LIMIT (g.m ⁻² / 30 dní)	Priemerná mesačná koncentrácia											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.
Celkový	12,5	3,5	3,1	3,3	3,6	4,8	3,3	4,0	3,9	3,5	3,3	4,1	2,9
Anorg.	-	2,2	2,0	2,3	2,3	3,2	2,0	2,3	1,9	2,3	1,7	2,6	1,7

❖ Limit znečistenia je stanovený podľa „Záväzného opatrenia Ministerstva zdravotníctva SSR, čiastka 5 - 8 z roku 1981.

GRAF PRAŠNÉHO SPÁDU
LIMIT 12,5 g.m⁻²/30 dní



Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2003
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.
(v zmysle zákona č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí
v znení neskorších predpisov)

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

DZ Energetika
DZ Hutnícka druhovýroba

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
Spalinový kotol č. 2 za Narážacou pecou č. 2	TZL	spĺňa	0,434 kg.h ⁻¹
	CO	-	164,9 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	6,66 kg.h ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	12,34 kg.h ⁻¹
	4.sk., 3.podsk.	spĺňa	0,236 kg.h ⁻¹
Spalinový kotol č. 4 za Narážacou pecou č. 4	CO	-	69,8 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	7,33 kg.h ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	10,12 kg.h ⁻¹
	4.sk., 3.podsk.	spĺňa	0,122 kg.h ⁻¹

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
Lakovacia linka EISENMANN, veľká sušiacca pec, výdych V1	TOC	spĺňa	0,056 kg.h ⁻¹
Lakovacia linka EISENMANN, veľká sušiacca pec, výdych V2	TOC	* nespĺňa	0,095 kg.h ⁻¹
Triedička taviva	TZL	spĺňa	0,037 kg.h ⁻¹
Zváracia linka SCHLATTER č.2, V1	TZL	spĺňa	0,020 kg.h ⁻¹
Zváracia linka SCHLATTER č.2, V2	TZL	spĺňa	0,022 kg.h ⁻¹
Zváracia linka SCHLATTER č.3, V1	TZL	spĺňa	0,017 kg.h ⁻¹
Zváracia linka SCHLATTER č.3, V2	TZL	spĺňa	0,016 kg.h ⁻¹

DZ Mechanika

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
Čistiaca komora CK3	TZL	spĺňa	0,972 kg.h ⁻¹

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2003
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.
(v zmysle zákona č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí
v znení neskorších predpisov)

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

DZ Koksovňa

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
VKB1, vykurovanie - zmesný plyn	CO	-	9,3452 kg.t _{CKS} ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,2999 kg.t _{CKS} ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	0,0183 kg.t _{CKS} ⁻¹
VKB3, - blok AB, vykurovanie - zmesný plyn	CO	-	5,887 kg.t _{CKS} ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,220 kg.t _{CKS} ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	0,007 kg.t _{CKS} ⁻¹
	4.sk., 3.podsk.	spĺňa	0,010 kg.t _{CKS} ⁻¹
VKB3, - blok C, vykurovanie - zmesný plyn	CO	-	*
	NO _x	spĺňa	*
	SO ₂	spĺňa	*
	4.sk., 3.podsk.	spĺňa	*
VKB1, komín č.1, vykurovanie ZmP	Tmavosť dymu	spĺňa	-
VKB3, komín č.3, vykurovanie ZmP	Tmavosť dymu	spĺňa	-
VKB3, komín č.4, vykurovanie ZmP	Tmavosť dymu	spĺňa	-

* - Namerané množstvá pre VKB3 sú vzťahnuté na bloky A, B a C spoločne

DZ Obalová vetva

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
Kontinuálna	TZL	spĺňa	0,004 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,89 kg.h ⁻¹
	CO	-	0,44 kg.h ⁻¹
	SO ₂	-	0,00 kg.h ⁻¹
	TOC	spĺňa	0,21 kg.h ⁻¹
Chromovňa valcov	1.sk, 2.podsk. (Cr ⁶⁺)	spĺňa	1,5 g.h ⁻¹
Zlievareň anód pre linku EC2	TZL	spĺňa	0,001 kg.h ⁻¹
	CO	-	0,01 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,0 kg.h ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	0,0 kg.h ⁻¹
	2.sk., 3.podsk.	spĺňa	0,0 g.h ⁻¹
	TOC (fenol)	spĺňa	0,01 kg.h ⁻¹

DZ Špeciálna údržba

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
Čistiaca komora CK4	TZL	spĺňa	0,086 kg.h ⁻¹

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2003
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.
(v zmysle zákona č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí
v znení neskorších predpisov)

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

DZ Oceliareň

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
Štrbinové zásobníky	TZL	spĺňa	0,039 kg.vagón ⁻¹
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	0,0016 kg.vagón ⁻¹
	2.sk., 3.podsk.	spĺňa	5,4923 g.h ⁻¹
Štrbinové zásobníky - pásová doprava	TZL	spĺňa	0,7238 kg.t _{prepr.mater.} ⁻¹
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	0,0181 kg.t _{prepr.mater.} ⁻¹
	2.sk., 3.podsk.	spĺňa	1,3351 g.h ⁻¹
Vakuovanie ocele	TZL	spĺňa	20,50 g.tavba ⁻¹
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	0,000 g.tavba ⁻¹
	2.sk., 3.podsk.	spĺňa	0,09 g.tavba ⁻¹
Spalinový kotol č.2, OC1	NO _x	spĺňa	0,525 kg.tavba ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	0,0 kg.tavba ⁻¹
	CO	spĺňa	0,054 kg.tavba ⁻¹
Spalinový kotol č.3, OC1	NO _x	spĺňa	0,936 kg.tavba ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	0,0 kg.tavba ⁻¹
	CO	spĺňa	0,318 kg.tavba ⁻¹
Kyslíkový konvertor KK2 OC1 - režim 2EO	TZL	* nespĺňa	0,525 kg.tavba ⁻¹
	1.sk., 1.podsk.	spĺňa	0,158 g.tavba ⁻¹
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	225,3 g.tavba ⁻¹
	2.sk., 3.podsk.	spĺňa	727,7 g.h ⁻¹

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
Kyslíkový konvertor KK2 OC1 - režim 3EO	TZL	spĺňa	2,605 kg.tavba ⁻¹
	CO	spĺňa	0,965 kg.tavba ⁻¹
	NO _x	spĺňa	3,880 kg.tavba ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	0,0 kg.tavba ⁻¹
	1.sk., 1.podsk.	spĺňa	0,0 g.tavba ⁻¹
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	76,0 g.tavba ⁻¹
2.sk., 3.podsk.	spĺňa	223,2 g.h ⁻¹	
Kyslíkový konvertor KK3 OC1 - režim 3EO	TZL	spĺňa	1,333 kg.tavba ⁻¹
	CO	spĺňa	3,426 kg.tavba ⁻¹
	NO _x	spĺňa	5,603 kg.tavba ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	0,0 kg.tavba ⁻¹
	1.sk., 1.podsk.	spĺňa	0,0 g.tavba ⁻¹
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	130,4 g.tavba ⁻¹
2.sk., 3.podsk.	spĺňa	101,5 g.h ⁻¹	
Kyslíkový konvertor KK3 OC1 - režim 2EO	TZL	* nespĺňa	25,24 kg.tavba ⁻¹
	1.sk., 1.podsk.	spĺňa	0,0 g.tavba ⁻¹
	1.sk., 2.podsk.	* nespĺňa	2087,7 g.tavba ⁻¹
	2.sk., 3.podsk.	* nespĺňa	6340,9 g.h ⁻¹

**Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2003
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.
(v zmysle zákona č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí
v znení neskorších predpisov)**

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

DZ Oceliareň

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
Páliaci stroj ZPO2, OC1	TZL	spĺňa	0,169 kg.1 kt brám ₁ ⁻¹
	CO	spĺňa	0,0 kg.1 kt brám ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,764 kg.1 kt brám ₁ ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	0,0 kg.1 kt brám ⁻¹
	1.sk., 1.podsk.	spĺňa	0,0 kg.1 kt brám ⁻¹
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	5,402 kg.1 kt brám ₁ ⁻¹
	2.sk., 3.podsk.	spĺňa	0,12 g.h ⁻¹
MPO I, OC2	TZL	spĺňa	1,333 g.tavba ⁻¹
	1.sk., 1.podsk.	spĺňa	0,0 g.tavba ⁻¹
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	0,816 g.tavba ⁻¹
	2.sk., 3.podsk.	spĺňa	0,4975 g.h ⁻¹
Prehrievakový kotol č. 1	CO	spĺňa	0,110 kg.h ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	0,0 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	1,208 kg.h ⁻¹
Prehrievakový kotol č. 2	CO	spĺňa	0,0 kg.h ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	0,0 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,153 kg.h ⁻¹
Odsírenie surového železa OC I	TZL	spĺňa	0,063 kg.tavba ⁻¹
	CO	-	1,972 kg.tavba ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,0 kg.tavba ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	1,633 kg.tavba ⁻¹
	1.sk., 1.podsk.	spĺňa	0,0 g.tavba ⁻¹

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	1,461 g.tavba ⁻¹
	2.sk., 3.podsk.	spĺňa	4,677 g.h ⁻¹
Odsírenie surového železa OC II	TZL	spĺňa	0,0205 kg.tavba ⁻¹
	CO	-	1,4948 kg.tavba ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	1,2035 kg.tavba ⁻¹
	1.sk., 1.podsk.	spĺňa	0,114 g.tavba ⁻¹
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	2,302 g.tavba ⁻¹
	2.sk., 3.podsk.	spĺňa	

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2003
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.
(v zmysle zákona č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí
v znení neskorších predpisov)

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

DZ Studená valcovňa

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
Pozinkovacia linka č.1, Oxidačná pec	CO	spĺňa	0,034 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,204 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.1, Redukčná pec č. 1	CO	-	0,986 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,109 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.1, Redukčná pec č. 2	CO	-	1,631 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,133 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.1, Redukčná pec č. 3	CO	-	0,594 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,218 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.1, Redukčná pec č. 4	CO	-	1,309 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,298 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.1, Redukčná pec č. 5	CO	-	2,071 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,054 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.1, Redukčná pec č. 6	CO	-	2,022 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,149 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.1, Redukčná pec č. 7	CO	-	0,577 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,193 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.1, Pasivačný stroj č. 1	1.sk., 2.podsk. (Cr ⁶⁺)	spĺňa	0,0 g.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.2, Neoxidačná pec	CO	spĺňa	0,127 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	1,193 kg.h ⁻¹

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
Pozinkovacia linka č. 1	CO	-	2,826 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,120 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č. 2	CO	-	0,721 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,039 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.2, Redukčná pec č. 3	CO	-	0,653 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,047 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.2, Redukčná pec č. 4	CO	-	0,911 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,049 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.2, Redukčná pec č. 5	CO	-	1,073 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,051 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.2, Redukčná pec č. 6	CO	-	1,121 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,066 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.2, Redukčná pec č. 7	CO	-	1,845 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,080 kg.h ⁻¹
Pozinkovacia linka č.2, Pasivačný stroj č. 2	1.sk., 2.podsk. (Cr ⁶⁺)	spĺňa	0,0 g.h ⁻¹

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2003
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.
(v zmysle zákona č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí
v znení neskorších predpisov)

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

DZ Studená valcovňa

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
Regeneračná stanica HCl, Pražiaca pec č.3	TZL	spĺňa	1,612 kg.h ⁻¹
	HCl	spĺňa	0,238 kg.h ⁻¹
Otryskávacia komora valcov	TZL	spĺňa	0,0017 kg.h ⁻¹
Dynamolinka č.1, Oxidačná pec	CO	spĺňa	0,141 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,054 kg.h ⁻¹
Dynamolinka č.1, Nanášací stroj	TZL	spĺňa	0,001 kg.h ⁻¹
	TOC	-	0,012 kg.h ⁻¹
Dynamolinka č.1, Sušiaca pec	TZL	spĺňa	0,0002 kg.h ⁻¹
	TOC	spĺňa	0,079 kg.h ⁻¹
Dynamolinka č.2, Oxidačná pec	CO	spĺňa	0,059 kg.h ⁻¹
	NO _x	spĺňa	0,059 kg.h ⁻¹
Dynamolinka č.2, Nanášací stroj	TZL	spĺňa	0,01 kg.h ⁻¹
	TOC	spĺňa	0,026 kg.h ⁻¹
Dynamolinka č.2, Sušiaca pec-výdych 1	TZL	* nespĺňa	0,113 kg.h ⁻¹
	TOC	spĺňa	0,046 kg.h ⁻¹
Dynamolinka č.2, Sušiaca pec-výdych 2	TZL	* nespĺňa	0,144 kg.h ⁻¹
	TOC	* nespĺňa	0,563 kg.h ⁻¹

DZ Studená valcovňa

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
<ul style="list-style-type: none"> Nasledujúce meranie s reprezentatívnejším miestom odberu vzorky potvrdilo dodržanie emisného limitu 			
Dynamolinka	TZL	spĺňa	0,003 kg.h ⁻¹
	TOC	spĺňa	0,112 kg.h ⁻¹
Dynamolinka	TZL	spĺňa	0,004 kg.h ⁻¹
	TOC	spĺňa	0,147 kg.h ⁻¹

DZ Teplá valcovňa

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
Hrubá deliaca linka	TZL	spĺňa	0,013 kg.h ⁻¹
Otryskávacia linka	TZL	spĺňa	1,056 kg.h ⁻¹

Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2003
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.
(v zmysle zákona č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí
v znení neskorších predpisov)

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

DZ Vysoké pece

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
Spekací pás č. 2	TZL	spĺňa	0,1791 kg.t ⁻¹ _{aglomerát}
	1.sk., 1.podsk.	spĺňa	0,128 g.t ⁻¹ _{aglomerát}
	2.sk., 1.podsk.	spĺňa	
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	7,524 g.t ⁻¹ _{aglomerát}
	2.sk., 2.podsk.	spĺňa	
	2.sk., 3.podsk.	spĺňa	
	Hg	spĺňa	0,102 g.t ⁻¹ _{aglomerát}
	VOC	spĺňa	71,079 g.t ⁻¹ _{aglomerát}
Spekací pás č. 3	1.sk., 1.podsk.	spĺňa	0,0308774 g.t ⁻¹ _{aglomerát}
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	0,0742075 g.t ⁻¹ _{aglomerát}
Odlievareň VP2, EO č. 25	TZL	spĺňa	0,0345 kg.t ⁻¹ _{Fe}
	CO	-	0,2759 kg.t ⁻¹ _{Fe}
	NO _x	spĺňa	0,0260 kg.t ⁻¹ _{Fe}
	SO ₂	spĺňa	0,1143 kg.t ⁻¹ _{Fe}
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	0,44 g.t ⁻¹ _{Fe}
	2.sk., 3.podsk.	spĺňa	
Odlievareň	TZL	spĺňa	0,0791 kg.t ⁻¹ _{Fe}

Miesto merania	ZL	EL	Namerané množstvo
	CO	-	0,0689 kg.t ⁻¹ _{Fe}
	NO _x	spĺňa	0,0176 kg.t ⁻¹ _{Fe}
	SO ₂	spĺňa	0,0785 kg.t ⁻¹ _{Fe}
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	0,46 g.t ⁻¹ _{Fe}
	2.sk., 3.podsk.	spĺňa	
	Koksová veža, EO24	TZL	spĺňa
Triediareň rúd a koksu, EO85	TZL	* nespĺňa	22,64 kg.h ⁻¹
	1.sk., 2.podsk.	spĺňa	1,63 g.h ⁻¹
	2.sk., 3.podsk.	spĺňa	35,19 g.h ⁻¹
Mlynica uhlia	CO	-	641,6 kg.h ⁻¹
	SO ₂	spĺňa	13,78 kg.h ⁻¹
	TOC	-	18,66 kg.h ⁻¹

Znečisťujúce látky, ktoré nespĺňajú emisný limit sú rozhodnutím Okresného úradu Košice II. zaradené do triedy B, v rámci ktorej nemusia spĺňať emisný limit do 31.12.2006. Zosúladenie uvedených znečisťujúcich látok s emisnými limitmi je zahrnuté do plánu ekologických akcií.

❖ *Emisný limit znečistenia je stanovený vyhláškou MŽP SR č. 706/2002 Z.z. zo dňa 29.12.2002 v znení neskorších predpisov.*

**Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2003
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.
(v zmysle zákona č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí
v znení neskorších predpisov)**

Ročný protokol z AMS:

DZ Energetika, kotol K1:

Znečisťujúca látka	Emisný limit	Počet prekročení EL		Namerané množstvo ZL	
		SPH	PDH	pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
CO	100	2	0	8 350 kg	30 kg
NO _x	200	1	1	163 224 kg	546 kg
SO ₂	800	0	0	338 756 kg	0 kg

DZ Energetika, kotol K4:

Znečisťujúca látka	Emisný limit	Počet prekročení EL		Namerané množstvo ZL	
		SPH	PDH	pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
CO	250	0	0	70 487 kg	0 kg
NO _x	1 300	0	0	1 421 708 kg	0 kg
SO ₂	1 700	0	0	819 304 kg	0 kg
TZL	100	0	0	38 820 kg	0 kg

DZ Energetika, kotol K5:

Znečisťujúca látka	Emisný limit	Počet prekročení EL		Namerané množstvo ZL	
		SPH	PDH	pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
CO	250	1	0	47 040 kg	55 kg
NO _x	1 300	0	0	1 034 835 kg	0 kg
SO ₂	1 700	0	0	718 802 kg	0 kg
TZL	100	0	0	56 665 kg	0 kg

DZ Energetika, kotol K6:

Znečisťujúca látka	Emisný limit	Počet prekročení EL		Namerané množstvo ZL	
		SPH	PDH	pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
CO	250	16	0	48 614 kg	575 kg
NO _x	1 300	0	0	808 205 kg	0 kg
SO ₂	1 700	0	0	720 543 kg	0 kg
TZL	100	30	3	166 290 kg	11 137 kg

❖ Emisný limit znečistenia je stanovený vyhláškou MŽP SR č. 706/2002 Z.z. zo dňa 29.12.2002 v znení neskorších predpisov.

Vysvetlivky:

- emisný limit je uvedený v mg/m³
- ZL - znečisťujúca látka
- EL - emisný limit
- SPH - stredná polhodinová hodnota
- PDH - priemerná denná hodnota