

**Súhrnná informácia o stave životného prostredia  
za rok 2005  
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.  
(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.z. o životnom prostredí  
v znení neskorších predpisov)**

**UKAZOVATELE ZNEČISTENIA ODPADOVÝCH VÔD  
RECIPIENT : Sokol'anský potok**

UKAZOVATEĽ	JEDNOTKA	PRIEMER		MAX.HODNOTA 1.- 12./05	
		LIMIT	SKUTOČNOSŤ	MAX.LIMIT	SKUTOČNOSŤ
BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	7,0	4,9	9,0	8,6
Železo celkové	mg.l <sup>-1</sup>	2,0	1,7	3,0	2,98
Fenoly	mg.l <sup>-1</sup>	0,05	0,000	0,1	0,000
Chloridy	mg.l <sup>-1</sup>	250	185	300	273
CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30	20	60	50
Nerozp. látky (105°C)	mg.l <sup>-1</sup>	35	22	40	39,8
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	2,0	0,7	3,5	2,0
pH	-	6,0 - 9,0	8,0	9,0	8,4
NEL	mg.l <sup>-1</sup>	1,5	0,1	1,5	0,4
Rozpustné látky (105°C)	mg.l <sup>-1</sup>	900	747	1000	998
Rozpustné látky (550°C)	mg.l <sup>-1</sup>	640	575	800	796
Sírany	mg.l <sup>-1</sup>	200	133	250	202
Kyanidy celkové	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,000	0,2	0,05

- Uvedené výsledky sú denne stanovované z 24-hodinových zlievaných vzoriek, ktoré boli odobrané a analyzované laboratóriom ČOV Sokol'any.
- ❖ Rozsah stanovení a limity znečistenia sú určené rozhodnutím Krajského úradu v Košiciach, č. 2003/02118 zo dňa 25.4.2003 v znení neskorších predpisov.

	SKUTOČNOSŤ	LIMIT
<i>Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vypustenej do Sokol'anského potoka</i>	33 924 004 m <sup>3</sup> /rok	35 000 000 m <sup>3</sup> /rok
<i>Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vrátenej do U.S.Steel Košice, s.r.o.</i>	4 859 291 m <sup>3</sup> /rok	-

- ❖ Množstvo vyčistenej odpadovej vody vrátenej do U.S.Steel Košice, s.r.o. tvorí 12% z celkovej vyčistenej odpadovej vody v ČOV Sokol'any.

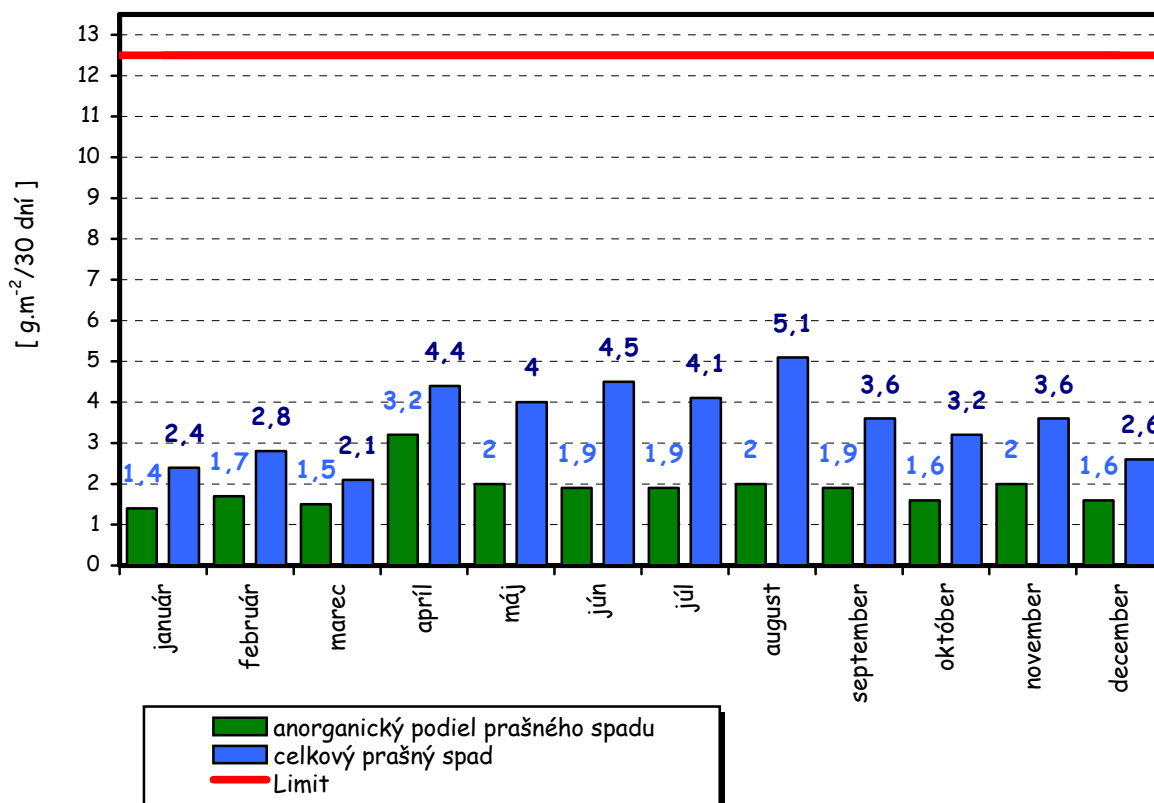
**Súhrnná informácia o stave životného prostredia**  
**za rok 2005**  
**v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.**  
*(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.z. o životnom prostredí*  
*v znení neskorších predpisov)*

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

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

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

**GRAF PRAŠNÉHO SPADU**  
*LIMIT 12,5 g.m<sup>-2</sup>/30 dní*



**Súhrnná informácia o stave životného prostredia**  
**za rok 2005**  
**v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.**  
*(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.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 ( mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> ( µg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> ( µg/m <sup>3</sup> )	ozón ( µg/m <sup>3</sup> )	prach ( µg/m <sup>3</sup> )
CESTICE	0,72	23	18	34	47
HANISKA	0,88	9	34	8	32
KOMÁROVCE	0,76	25	16	37	43
PERÍN-CHÝM	0,73	22	27	38	86
SEŇA	0,66	22	22	35	28
SOKOĽANY-ČOV	0,69	18	16	36	26
SOKOĽANY-obec	0,67	19	23	39	41
ŠACA	1,3	20	12	35	33
VELKÁ IDA	1,02	11	40	20	47

- ❖ Ročná limitná hodnota znečistenia len pre NO<sub>2</sub> ( 52 µg/m<sup>3</sup> ) je stanovená vyhláškou MŽP SR č. 705/2002 Z.z. zo dňa 29.11.2002.

**Súhrnná informácia o stave životného prostredia  
za rok 2005  
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.  
(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.z. o životnom prostredí  
v znení neskorších predpisov)**

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

**DZ Energetika**

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
Kotel K1, pravá vetva dymovodu	TZL	Spĺňa EL	0,0016 kg.t <sup>-1</sup> pary
Kotel K1, ľavá vetva dymovodu	TZL	Spĺňa EL	
Spalinový kotel č. 1 za Narážacou pecou č. 1	TZL	Spĺňa EL	0,117 kg.h <sup>-1</sup>
	CO	-	26,849 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	Spĺňa EL	5,777 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	Spĺňa EL	13,736 kg.h <sup>-1</sup>
Spalinový kotel č. 2 za Narážacou pecou č. 2	TOC	Spĺňa EL	0,09 kg.h <sup>-1</sup>
	TZL	Spĺňa EL	0,698 kg.h <sup>-1</sup>
	CO	-	0,925 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	Spĺňa EL	1,192 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	Spĺňa EL	1,675 kg.h <sup>-1</sup>
TOC	Spĺňa EL	0,007 kg.h <sup>-1</sup>	

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
Spalinový kotel č. 3 za Narážacou pecou č. 3	TZL	Spĺňa EL	1,317 kg.h <sup>-1</sup>
	CO	-	3,602 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	Spĺňa EL	1,9 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	Spĺňa EL	2,077 kg.h <sup>-1</sup>
Spalinový kotel č. 4 za Narážacou pecou č. 4	TOC	Spĺňa EL	0,021 kg.h <sup>-1</sup>
	CO	-	8,776 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	Spĺňa EL	8,045 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	Spĺňa EL	15,695 kg.h <sup>-1</sup>
Kotel K1, pravá vetva dymovodu	TOC	Spĺňa EL	0,042 kg.h <sup>-1</sup>
	TZL	Spĺňa EL	0,0033 kg.t <sup>-1</sup> pary
Kotel K1, ľavá vetva dymovodu	TZL	Spĺňa EL	

**Súhrnná informácia o stave životného prostredia  
za rok 2005  
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.  
(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.z. o životnom prostredí  
v znení neskorších predpisov)**

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

**DZ Oceliareň**

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
Sekundárne odprášenie haly Oceliarne 2	CO	neuplatňuje sa EL	52,907 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	neuplatňuje sa EL	0,000 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	spĺňa EL	7,180 kg.h <sup>-1</sup>
Primárne odprášenie KK1	TZL	spĺňa EL	0,904 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk.,1.podsk.ZL	spĺňa EL	0,779 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk.,2.podsk.ZL	spĺňa EL	2,502 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk.,1.podsk.ZL	spĺňa EL	5,741 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk.,2.podsk.ZL	spĺňa EL	2,509 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk.,3.podsk.ZL	spĺňa EL	43,858 g.h <sup>-1</sup>
Sekundárne odprášenie Oceliarne 1	TZL	spĺňa EL	0,259 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	spĺňa EL	0,288 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	spĺňa EL	3,060 kg.h <sup>-1</sup>
	CO	-	9,599 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk.,1.podsk.ZL	spĺňa EL	1,733 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk.,2.podsk.ZL	spĺňa EL	9,778 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk.,1.podsk.ZL	spĺňa EL	16,679 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk.,2.podsk.ZL	spĺňa EL	5,805 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk.,3.podsk.ZL	spĺňa EL	24,524 g.h <sup>-1</sup>

**Súhrnná informácia o stave životného prostredia  
za rok 2005  
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.  
(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.z. o životnom prostredí  
v znení neskorších predpisov)**

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

***DZ Studená valcovňa***

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
Pokloповá žihareň č. 3 - rozšírenie	TZL	spĺňa EL	0,001 kg.h <sup>-1</sup>
	CO	spĺňa EL	0,000 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	spĺňa EL	0,000 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	spĺňa EL	0,660 kg.h <sup>-1</sup>
Moriaca linka č. 1, Odlučovač č. 2	3 sk., 3 podsk. (HCl)	neurčený	0,201 kg.h <sup>-1</sup>
Pokloповá žihareň č. 3 - ohrievač vzduchu JINOVA	CO	spĺňa EL	0,007 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	spĺňa EL	0,010 kg.h <sup>-1</sup>
Pokloповá žihareň č. 1 - blok č. 3	TZL	spĺňa EL	0,370 kg.h <sup>-1</sup>
	CO	neurčený	1,555 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	spĺňa EL	3,954 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	spĺňa EL	1,849 kg.h <sup>-1</sup>
Regeneračná stanica HCl, pec č. 3	TZL	spĺňa EL	0,147 kg.h <sup>-1</sup>
	CO	neurčený	0,236 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	spĺňa EL	0,000 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	spĺňa EL	3,210 kg.h <sup>-1</sup>

**Súhrnná informácia o stave životného prostredia  
za rok 2005  
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.  
(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.z. o životnom prostredí  
v znení neskorších predpisov)**

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

**DZ Zušľachtovne**

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
Dynamolinka č. 3 Oxidačná pec	NO <sub>x</sub>	Spĺňa EL	0,502 kg.h <sup>-1</sup>
Dynamolinka č. 3 Odmasťovací úsek	TZL	Spĺňa EL	0,003 kg.h <sup>-1</sup>
Dynamolinka č. 3 Incinerátor	TZL	Spĺňa EL	0,003 kg.h <sup>-1</sup>
	TOC	Spĺňa EL	0,006 kg.h <sup>-1</sup>
	CO	Spĺňa EL	0,875 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	Spĺňa EL	0,793 kg.h <sup>-1</sup>
Dynamolinka č. 3 Nanášacia kabína	TOC	Spĺňa EL	0,649 kg.h <sup>-1</sup>
Lakoplasto- vacια linka IČ sušička	CO	Spĺňa EL	0,685 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	Spĺňa EL	0,004 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	Spĺňa EL	0,000 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 2.podsk. (Cr <sup>+6</sup> )	Spĺňa EL	0,000 g.h <sup>-1</sup>
	TZL	Spĺňa EL	0,001 kg.h <sup>-1</sup>

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
Lakoplasto- vacια linka Odmasťovací úsek	TZL	Spĺňa EL	0,012 kg.h <sup>-1</sup>
Lakoplasto- vacια linka Sušιαca pec - spodný náter	TZL	Spĺňa EL	0,004 kg.h <sup>-1</sup>
	TOC	Spĺňa EL	0,051 kg.h <sup>-1</sup>
	CO	Spĺňa EL	0,260 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	Spĺňa EL	1,987 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	Spĺňa EL	0,000 kg.h <sup>-1</sup>
Lakoplasto- vacια linka Sušιαca pec - vrchný náter	TZL	Spĺňa EL	0,002 kg.h <sup>-1</sup>
	TOC	Spĺňa EL	0,085 kg.h <sup>-1</sup>
	CO	Spĺňa EL	0,437 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	Spĺňa EL	1,793 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	Spĺňa EL	0,000 kg.h <sup>-1</sup>
Dynamolinka č. 3 Oxidačná pec	CO	Spĺňa EL	0,246 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	Spĺňa EL	0,717 kg.h <sup>-1</sup>

**Súhrnná informácia o stave životného prostredia  
za rok 2005  
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.  
(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.z. o životnom prostredí  
v znení neskorších predpisov)**

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

***DZ Vysoké pece***

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
<b>Rudné mosty - EO 11</b>	TZL	Spĺňa EL	4,533 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,061 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,37 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,017 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,14 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 3.podsk. ZL	Spĺňa EL	9,4 g.h <sup>-1</sup>
<b>Rudné mosty - EO 12</b>	TZL	Spĺňa EL	0,804 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,104 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,65 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,0042 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,23 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 3.podsk. ZL	Spĺňa EL	18,9 g.h <sup>-1</sup>
<b>Rudné mosty - EO 13</b>	TZL	Spĺňa EL	2,635 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,104 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,64 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,056 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,23 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 3.podsk. ZL	Spĺňa EL	4,6 g.h <sup>-1</sup>

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
<b>Rudné mosty - EO 21</b>	TZL	Spĺňa EL	0,071 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,056 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,52 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,026 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,13 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 3.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,9 g.h <sup>-1</sup>
<b>Rudné mosty - EO 22</b>	TZL	Spĺňa EL	0,733 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,057 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,73 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,026 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,13 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 3.podsk. ZL	Spĺňa EL	6,4 g.h <sup>-1</sup>
<b>Rudné mosty - EO 23</b>	TZL	Spĺňa EL	1,619 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,112 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,63 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,032 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,25 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 3.podsk. ZL	Spĺňa EL	11,4 g.h <sup>-1</sup>



**Súhrnná informácia o stave životného prostredia  
za rok 2005  
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.  
(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.z. o životnom prostredí  
v znení neskorších predpisov)**

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

***DZ Vysoké pece***

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
<b>Rudné mosty - EO 24</b>	TZL	Spĺňa EL	0,065 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,089 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	1,81 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,002 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,03 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 3.podsk. ZL	Spĺňa EL	1,7 g.h <sup>-1</sup>
<b>Rudné mosty - EO 31</b>	TZL	Spĺňa EL	0,882 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,165 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	2,29 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,005 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,05 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 3.podsk. ZL	Spĺňa EL	10,9 g.h <sup>-1</sup>
<b>Rudné mosty - EO 32</b>	TZL	Spĺňa EL	0,273 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,195 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	3,04 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,045 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,05 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 3.podsk. ZL	Spĺňa EL	4,3 g.h <sup>-1</sup>

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
<b>Rudné mosty - EO 33</b>	TZL	Spĺňa EL	1,887 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,081 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	1,67 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,002 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,03 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 3.podsk. ZL	Spĺňa EL	10,9 g.h <sup>-1</sup>
<b>Rudné mosty - EO 84</b>	TZL	Spĺňa EL	0,830 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,104 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,64 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,046 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,23 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 3.podsk. ZL	Spĺňa EL	1,5 g.h <sup>-1</sup>
<b>Rudné mosty - EO 85</b>	TZL	Spĺňa EL	1,118 kg.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,057 g.h <sup>-1</sup>
	1.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,35 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 1.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,011 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 2.podsk. ZL	Spĺňa EL	0,13 g.h <sup>-1</sup>
	2.sk., 3.podsk. ZL	Spĺňa EL	1,6 g.h <sup>-1</sup>

**Súhrnná informácia o stave životného prostredia  
za rok 2005  
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.  
(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.z. o životnom prostredí  
v znení neskorších predpisov)**

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

**DZ Vysoké pece**

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
Ohrievače vetra VP1	CO	spĺňa EL	550,39 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	spĺňa EL	1,868 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	spĺňa EL	10,36 kg.h <sup>-1</sup>
Ohrievače vetra VP2	CO	spĺňa EL	19,31 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	spĺňa EL	8,67 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	spĺňa EL	39,71 kg.h <sup>-1</sup>
Ohrievače vetra VP3	CO	spĺňa EL	1 158,0 kg.h <sup>-1</sup>
	NO <sub>x</sub>	spĺňa EL	3,31 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	spĺňa EL	16,03 kg.h <sup>-1</sup>
	Σ C	-	6,765 kg.h <sup>-1</sup>
Chladiaci pás č. 4	TZL	Spĺňa EL	7,736 kg.h <sup>-1</sup>
Chladiaci pás č. 4	1 sk., 2 podsk. ZL	Spĺňa EL	0,7 g.h <sup>-1</sup>
Chladiaci pás č. 4	2.sk., 3.podsk. ZL	Spĺňa EL	28,1 g.h <sup>-1</sup>
Spekací pás č. 1	1 sk., 1 podsk. ZL	spĺňa EL	1,94 g.h <sup>-1</sup>
	1 sk., 2 podsk. ZL	spĺňa EL	2,86 g.h <sup>-1</sup>
	2 sk., 1 podsk. ZL	spĺňa EL	0,882 g.h <sup>-1</sup>
	2 sk., 2 podsk. ZL	spĺňa EL	0,97 g.h <sup>-1</sup>
	2 sk., 3 podsk. ZL	spĺňa EL	559,6 g.h <sup>-1</sup>
	Hg <sup>f</sup>	spĺňa EL	12,966 g.h <sup>-1</sup>
	TOC	neurčený	8,258 kg.h <sup>-1</sup>

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
Spekací pás č. 3	1 sk., 1 podsk. ZL	spĺňa EL	0,43 g.h <sup>-1</sup>
	1 sk., 2 podsk. ZL	spĺňa EL	4,76 g.h <sup>-1</sup>
	2 sk., 1 podsk. ZL	spĺňa EL	0,129 g.h <sup>-1</sup>
	2 sk., 2 podsk. ZL	spĺňa EL	0,94 g.h <sup>-1</sup>
	2 sk., 3 podsk. ZL	spĺňa EL	158,9 g.h <sup>-1</sup>
	Hg <sup>f</sup>	spĺňa EL	0,658 g.h <sup>-1</sup>
	TOC	neurčený	7,104 kg.h <sup>-1</sup>
Spekací pás č. 4	1 sk., 1 podsk. ZL	spĺňa EL	2,83 g.h <sup>-1</sup>
	1 sk., 2 podsk. ZL	spĺňa EL	2,36 g.h <sup>-1</sup>
	2 sk., 1 podsk. ZL	spĺňa EL	3,621 g.h <sup>-1</sup>
	2 sk., 2 podsk. ZL	spĺňa EL	0,99 g.h <sup>-1</sup>
	2 sk., 3 podsk. ZL	spĺňa EL	781,8 g.h <sup>-1</sup>
	Hg <sup>f</sup>	spĺňa EL	0,849 g.h <sup>-1</sup>
	TOC	neurčený	13,016 kg.h <sup>-1</sup>

❖ 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 2005**  
**v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.**  
*(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.z. o životnom prostredí  
v znení neskorších predpisov)*

*Ročné protokoly emisných hodnôt*

**DZ Energetika, Kotel K1**

Dátum	ZL	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL	Namerané množstvo ZL	
				pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
od 1.1.2005 do 31.12.2005	CO	100	0	13 109 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	200	0	169 369 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	800	0	322 091 kg	0 kg

**DZ Energetika, Kotel K2**

Dátum	ZL	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL	Namerané množstvo ZL	
				pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
od 1.1.2005 do 2.10.2005	CO	250	0	46 502 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	650	60	530 667 kg	306 931 kg
	SO <sub>2</sub>	1 700	0	728 798 kg	0 kg
	TZL	100	0	11 491 kg	0 kg
od 3.10.2005 do 26.12.2005 *	CO	250	0	18 830 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	-	0	239 098 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	1 700	0	177 614 kg	0 kg
	TZL	100	0	4 573 kg	0 kg
od 27.12.2005 do 31.12.2005	CO	250	0	1 232 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	1 300	0	14 589 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	1 700	0	10 878 kg	0 kg
	TZL	100	0	339 kg	0 kg

**Súhrnná informácia o stave životného prostredia  
za rok 2005  
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.  
(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.z. o životnom prostredí  
v znení neskorších predpisov)**

*Ročné protokoly emisných hodnôt*

**DZ Energetika, Kotel K3**

Dátum	ZL	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL	Namerané množstvo ZL	
				pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
od 1.1.2005 do 2.10.2005	CO	250	0	51 530 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	650	43	508 980 kg	233 371 kg
	SO <sub>2</sub>	1 700	0	574 936 kg	0 kg
	TZL	100	0	11 492 kg	0 kg
od 3.10.2005 do 26.12.2005 *	CO	250	0	21 864 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	-	0	398 644 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	1 700	0	261 878 kg	0 kg
	TZL	100	0	8 073 kg	0 kg
od 27.12.2005 do 31.12.2005	CO	250	0	1 680 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	1 300	0	25 045 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	1 700	0	16 076 kg	0 kg
	TZL	100	0	761 kg	0 kg

**DZ Energetika, Kotel K4**

Dátum	ZL	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL	Namerané množstvo ZL	
				pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
od 1.1.2005 do 2.10.2005	CO	250	0	53 717 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	650	111	118 802 kg	612 824 kg
	SO <sub>2</sub>	1 700	0	536 659 kg	0 kg
	TZL	100	0	63 743 kg	0 kg
od 3.10.2005 do 26.12.2005 *	CO	250	0	22 080 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	-	0	437 028 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	1 700	0	189 835 kg	0 kg
	TZL	100	0	8 078 kg	0 kg
od 27.12.2005 do 31.12.2005	CO	250	0	1 235 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	1 300	0	26 589 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	1 700	0	7 403 kg	0 kg
	TZL	100	0	880 kg	0 kg

**Súhrnná informácia o stave životného prostredia  
za rok 2005  
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.  
(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.z. o životnom prostredí  
v znení neskorších predpisov)**

**Ročné protokoly emisných hodnôt**

**DZ Energetika, Kotel K5**

Dátum	ZL	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL	Namerané množstvo ZL	
				pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
od 1.1.2005 do 2.10.2005	CO	250	0	45 977 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	650	145	194 701 kg	758 799 kg
	SO <sub>2</sub>	1 700	0	728 138 kg	0 kg
	TZL	100	0	32 515 kg	0 kg
od 3.10.2005 do 26.12.2005 *	CO	250	0	12 207 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	-	0	304 790 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	1 700	0	216 540 kg	0 kg
	TZL	100	0	20 924 kg	0 kg
od 27.12.2005 do 31.12.2005	CO	250	0	1 974 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	1 300	0	16 287 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	1 700	0	15 426 kg	0 kg
	TZL	100	0	1 134 kg	0 kg

\* - znečisťujúca látka NO<sub>x</sub> prechodne zaradená do triedy „B“ (zákon č. 478/2002 Z.z.)

**DZ Energetika, Kotel K6**

Dátum	ZL	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL	Namerané množstvo ZL	
				pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
od 1.1.2005 do 31.12.2005	CO	250	0	79 604 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	* 650/1300	0	772 079 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	1 700	0	1 003 476 kg	0 kg
	TZL	100	0	110 625 kg	0 kg

♣ - emisný limit pre NO<sub>x</sub> - 650 mg/m<sup>3</sup> platný od 1.1.2005 do 26.12.2005  
- 1300 mg/m<sup>3</sup> platný od 27.12.2005 do 31.12.2005

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

**Vysvetlivky:**

- TZL - tuhá znečisťujúca látka
- ZL - znečisťujúca látka
- EL - emisný limit

**Súhrnná informácia o stave životného prostredia  
za rok 2005  
v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.  
(v zmysle zákona č. 17/1992 Zb.z. o životnom prostredí  
v znení neskorších predpisov)**

*Ročné protokoly emisných hodnôt*

**DZ Vysoké pece**

Zariadenie	ZL	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL		Namerané množstvo ZL	
			SPH	PDH	pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
SPEKACÍ PAS SP1	CO	6 000	0	0	13 516 899,7 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	400	0	0	391 432,1 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	400	0	1	1 070 360,4 kg	4 763,9 kg
	TZL	100	0	7	294 824,4 kg	9 760,0 kg
SPEKACÍ PAS SP2	CO	6 000	0	0	12 604 151,6 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	400	0	0	364 609,5 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	400	0	0	925 672,9 kg	0 kg
	TZL	100	0	0	197 143,6 kg	0 kg
SPEKACÍ PAS SP3	CO	6 000	0	0	15 400 587,7 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	400	0	0	425 189,8 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	400	1	0	1 099 765,1 kg	98,4 kg
	TZL	100	0	14	273 249,8 kg	22 120,0 kg
SPEKACÍ PAS SP4	CO	6 000	0	0	13 785 471,2 kg	0 kg
	NO <sub>x</sub>	400	0	0	368 805,8 kg	0 kg
	SO <sub>2</sub>	400	0	0	1 006 680,9 kg	0 kg
	TZL	100	0	1	162 847,2 kg	265,5 kg

**DZ Oceliareň**

Zariadenie	ZL	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL		Namerané množstvo ZL	
			SPH	PDH	pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
<i>sekundárne odprášenie OCII.</i>	TZL	50	0	0	14 266,5 kg	0 kg

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

**Vysvetlivky:**

- TZL - tuhá znečisťujúca látka
- ZL - znečisťujúca látka
- EL - emisný limit
- SPH - stredná polhodinová hodnota
- PDH - priemerná denná hodnota