

## Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2013 v okolí U. S. Steel Košice, 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)

### UKAZOVATELE ZNEČISTENIA ODPADOVÝCH VÔD RECIPIENT : Sokoliansky potok

UKAZOVATEĽ	MJ	OBDOBIE 1.1.2013 – 31.12.2013	
		LIMIT	ROČNÝ PRIEMER
pH	-	6,0 - 9,0	8,2
Nerozpustené látky (105 <sup>0</sup> C)	mg.l <sup>-1</sup>	40	5,5
Rozpustené látky (105 <sup>0</sup> C)	mg.l <sup>-1</sup>	900	763
Rozpustené látky (550 <sup>0</sup> C)	mg.l <sup>-1</sup>	740	649
Železo celkové	mg.l <sup>-1</sup>	2,7	0,7
Chloridy	mg.l <sup>-1</sup>	250	174
Sírany	mg.l <sup>-1</sup>	250	188
Kyanidy celkové	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,04
Fenolový index	mg.l <sup>-1</sup>	0,05	0,01
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	2,0	0,2
CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	35	15
Nepolárne extrahovateľné látky	mg.l <sup>-1</sup>	*1,5	*0,3

\* - bodová vzorka

- Uvedené výsledky sú denne stanovované z 24-hodinových zlievaných vzoriek, odoberaných na odtoku z ČOV Sokolany do recipientu Sokoliansky potok, analyzovaných akreditovaným laboratóriom útvaru GM pre environment.
- Rozsah stanovení a limity znečistenia boli do 18.1.2012 určené rozhodnutím Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorát ŽP Košice, č. 2997-30870/2007/Kov/570021406 zo dňa 31.8.2007. Nové limitné hodnoty a rozsah stanovení sú určené rozhodnutím Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorát ŽP Košice, č. 4996-26600/2011/Hut/570021406/Z17 zo dňa 20.9.2011, s účinnosťou od 19.1.2012.

	LIMIT	SKUTOČNOSŤ
Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vypustenej do Sokolianskeho potoka	40 000 000 m <sup>3</sup> /rok	29 385 080 m <sup>3</sup> /rok
Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vrátenej do U. S. Steel Košice, s.r.o.	-	2 216 461 m <sup>3</sup> /rok

- Množstvo vyčistenej odpadovej vody vrátenej do U. S. Steel Košice, s.r.o. tvorí 7,5 % z celkovej vyčistenej odpadovej vody v ČOV Sokolany.

## Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2013 v okolí U. S. Steel Košice, s.r.o.

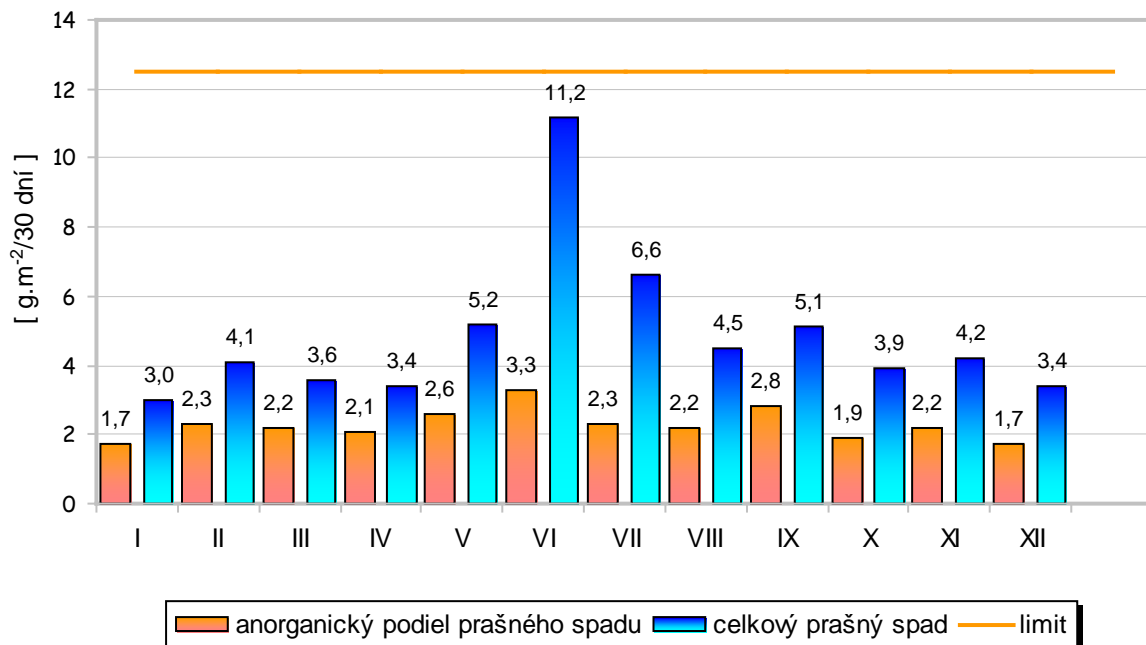
(v zmysle zákonov č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov  
a 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

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

Prašný spad	LIMIT (g.m <sup>-2</sup> / 30 dní)	Priemerná mesačná koncentrácia z 32 stanovišť (g.m <sup>-2</sup> /30 dní)											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.
<b>Celkový</b>	<b>12,5</b>	3,0	4,1	3,6	3,4	5,2	11,2	6,6	4,5	5,1	3,9	4,2	3,4
<b>Anorg.</b>	-	1,7	2,3	2,2	2,1	2,6	3,3	2,3	2,2	2,8	1,9	2,2	1,7

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

### GRAF PRIEMERNÝCH MESAČNÝCH KONCENTRÁCIÍ PRAŠNÉHO SPADU ZA ROK 2013 LIMIT 12,5 g.m<sup>2</sup>/30 dní



## Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2013 v okolí U. S. Steel Košice, 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)*

### 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> )	PM <sub>10</sub> ( μg/m <sup>3</sup> )
CESTICE	0,3	47	1	49	18
SOKOLEANY - ČOV	0,4	25	7	47	26
KOŠICE - ŠACA	1,0	42	15	25	12
VEĽKÁ IDA	0,7	20	7	31	34

- *Ročná limitná hodnota znečistenia len pre NO<sub>2</sub> (40 μg/m<sup>3</sup>) a PM<sub>10</sub> (40 μg/m<sup>3</sup>) je stanovená vyhláškou Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 360/2010 Z.z. zo dňa 12.8.2010.*

## Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2013 v okolí U. S. Steel Košice, 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 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
Presýpacia stanica aglomerátu EO 84, komín č. 211	TZL	súlاد	1,1261 kg/hod
Rudný most č. 1 EO 11, komín č. 213	TZL	súlاد	2511,2 g/hod
	2. sk. / 3. podsk.	súlاد	1,543 g/hod
Rudný most č. 1 EO 31, komín č. 220	TZL	súlاد	3535,3 g/hod
	1. sk. / 2. podsk.	súlاد	0,235 g/hod
	2. sk. / 3. podsk.	súlاد	23,872 g/hod
Rudný most č. 1 EO 32, komín č. 221	TZL	súlاد	449,6 g/hod
	1. sk. / 2. podsk.	súlاد	<1,464 g/hod
	2. sk. / 3. podsk.	súlاد	0,869 g/hod
Triediareň rúd a koksu EO 85, komín č. 212	TZL	súlاد	1039 g/hod
	2. sk. / 3. podsk.	súlاد	3,604 g/hod
Ohrievač vetra VP č. 3, komín č. 210	NO <sub>x</sub>	súlاد	0,028 kg.1000/m <sup>3</sup> plynu
	SO <sub>2</sub>	súlاد	0,194 kg.1000/m <sup>3</sup> plynu
	CO	súlاد	10,24 kg.1000/m <sup>3</sup> plynu
	TOC	súlاد	0,138 kg.1000/m <sup>3</sup> plynu
Koniec spekacieho pásu č. 4 – komín č. 2620	TZL	súlاد	7 969 g/hod
	1. sk. / 2. podsk.	súlاد	0,094 g/hod
	2. sk. / 3. podsk.	súlاد	38,99 g/hod
RM 2, EO 24, komín č. 219	TZL	súlاد	1,575 kg/hod
RM 2, EO 24, komín č. 219	TZL	súlاد	1,575 kg/hod.

## Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2013 v okolí U. S. Steel Košice, 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 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>RM 2, EO 23, komín č. 218</b>	1. sk. / 1. podsk. Be, Cd	-	0,009 g/hod.
	2. sk. / 3. podsk. Sb, Sn, Cr, Mn, Cu, Pb, V, Zn	súlاد	24,299 g/hod
	TZL	súlاد	3741 g/hod

### *DZ Oceliareň:*

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
<b>OC1- KK 1-1 výdych, komín č. 302</b>	TZL	súlاد	1243 g/hod, 338 g/tavba
	1. sk. / 1. podsk. Be, Cd	súlاد	0,35 g/hod 0,09 g/tavba
	1. sk. / 2. podsk. As, Cr, +Co, Ni	súlاد	< 4,53 g/hod < 1,22 g/tavba
	2. sk. /1. Hg+Ti	súlاد	< 0,15 g/hod < 0,04 g/tavba
	2. sk. / 2. podsk. Se, Te	súlاد	< 7,13 g/hod < 1,95 g/tavba
	2. sk. / 3. podsk. Sb, Sn, Cr, Mn, Cu, Pb, V, Zn	súlاد	95,1 g/hod 25,96 g/tavba

## Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2013 v okolí U. S. Steel Košice, 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 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
<b>Sýtoparný kotol č. 2, komín č. 3022</b>	NO <sub>x</sub>	súlاد	0,942 kg/hod
	SO <sub>2</sub>	súlاد	0,367 kg/hod
	CO	súlاد	0,384 kg/hod
	TZL	súlاد	0,028 kg/hod
<b>Prehrievákový kotol č. 2, komín č. 306</b>	NO <sub>x</sub>	súlاد	1,299 kg/hod
	SO <sub>2</sub>	súlاد	0,694 kg/hod
	CO	súlاد	0,709 kg/hod
<b>Primárne odprášenie kyslíkového konventora č. 3, 4 sekcie elektro odlučovača</b>	TZL	súlاد	448 g/hod
	2. sk. / 3. podsk.	súlاد	12,26 g/hod
	1. sk. / 2. podsk.	súlاد	< 3,98 g/hod
	1. sk. / 1. podsk.	súlاد	< 0,17 g/hod
	2. sk. / 1. podsk.	súlاد	< 0,17 g/hod
	2. sk. / 2. podsk.	súlاد	< 7,95 g/hod
<b>Primárne odprášenie kyslíkového konventora č. 3, 3 sekcie elektro odlučovača</b>	TZL	súlاد	825 g/hod
	2. sk. / 3. podsk.	súlاد	17,36 g/hod
	1. sk. / 2. podsk.	súlاد	< 5,54 g/hod
	1. sk. / 1. podsk.	súlاد	< 0,12 g/hod
	2. sk. / 1. podsk.	súlاد	< 0,13 g/hod
	2. sk. / 2. podsk.	súlاد	< 5,7 g/hod

## Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2013 v okolí U. S. Steel Košice, 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 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 OC 2, komín č. 133	NO <sub>x</sub>	súlاد	<3239 g/tavbu
	2. sk. / 3. podsk.	súlاد	160 g/tavbu
Medzizásobníky vápna OC 2, komín č. 3141	TZL	súlاد	0,715 g/t
Prehrievakový kotol č. 1, komín č. 306	CO	súlاد	1,066 kg/hod
	NO <sub>x</sub>	súlاد	1,508 kg/hod
	SO <sub>2</sub>	súlاد	1,977 kg/hod
OC1- KK 1 -1 výdych, komín č. 302	TZL	súlاد	1243 g/hod, 338 g/tavba
	1. sk. / 1. podsk. Be, Cd	súlاد	0,35 g/hod 0,09 g/tavba
	1. sk. / 2. podsk. As, Cr, +Co, Ni	súlاد	< 4,53 g/hod < 1,22 g/tavba
	2. sk. / 1. Hg+Ti	súlاد	< 0,15 g/hod < 0,04 g/tavba
	2. sk. / 2. podsk. Se, Te	súlاد	< 7,13 g/hod < 1,95 g/tavba
	2. sk. / 3. podsk. Sb, Sn, Cr, Mn, Cu, Pb, V, Zn	súlاد	95,1 g/hod 25,96 g/tavba
Prehrievakový kotol č. 1, komín č. 306	CO	súlاد	1,066 kg/hod
	NO <sub>x</sub>	súlاد	1,508 kg/hod
	SO <sub>2</sub>	súlاد	1,977 kg/hod

## Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2013 v okolí U. S. Steel Košice, 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 oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:**

### *DZ Koksovňa:*

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
Mlynica uhlia linka B, komín č. 1174	TZL	súlاد	68,65 g/hod
VKB 1 – vytlačovanie koksu, komín č. 118	NO <sub>x</sub>	súlاد	<0,35 kg/hod
	SO <sub>2</sub>	súlاد	<0,536 kg/hod
	CO	-	1,581 kg/hod
	TZL	súlاد	0,774 kg/hod
	TOC	súlاد	0,232 kg/hod
VKB 3 – vytlačovanie koksu, komín č. 133	NO <sub>x</sub>	súlاد	<0,359 kg/hod
	SO <sub>2</sub>	súlاد	<0,456 kg/hod
	CO	-	1,83 kg/hod
	TZL	súlاد	2,844 kg/hod
	TOC	súlاد	0,306 kg/hod
Kalibrácia koksu VKB 1- roštnice a triedič, komín č. 1172	TZL	súlاد	649 g/hod
Hrubá triediareň koksu VKB 1-V2, komín č. 1202	TZL	súlاد	233 g/hod
Hrubá triediareň koksu VKB 1-V3, komín č. 1203	TZL	súlاد	200 g/hod
Hrubá triediareň koksu VKB 36-linka A, komín č. 1361	TZL	súlاد	403,7 g/hod
Hrubá triediareň koksu VKB 3- linka B, komín č. 1362	TZL	súlاد	64,6 g/hod
Hrubá triediareň koksu VKB 3- linka S, komín č. 1363	TZL	súlاد	54,0 g/hod



## Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2013 v okolí U. S. Steel Košice, 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 oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

### *DZ Koksovňa:*

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
DZ Ko – Hrubá triediareň VKB1, výdych 1201	TZL	súlاد	740,8 g/hod

### *DZ Studená valcovňa:*

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
Regeneračná stanica HCl, pec č. 3, komín č. 522	NO <sub>x</sub>	súlاد	2,476 kg/hod
	SO <sub>2</sub>	súlاد	-
	HCl	súlاد	0,235 kg/hod
	TZL	súlاد	0,524 kg/hod
	CO	-	0,507 kg/hod

### *DZ Energetika:*

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
PK4 ľavá strana	Hg	súlاد	1,02 g/hod
PK4 pravá strana	Hg	súlاد	<0,29 g/hod
PK5 ľavá strana	Hg	súlاد	<0,01 g/hod
PK5 pravá strana	Hg	súlاد	<0,02 g/hod
PK6 ľavá strana	Hg	súlاد	0,163 g/hod
PK6 pravá strana	Hg	súlاد	0,207g/hod

## Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2013 v okolí U. S. Steel Košice, 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 oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:**

### *DZ Radiátory a rúry:*

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
<b>Lakovacia linka Eisenmann – výdych veľkej VP</b>	<b>TOC</b>	súlاد	0,006 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>TZL</b>	súlاد	< 0,0011 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>CO</b>	-	0,143 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>NOx</b>	súlاد	0,034 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>SO<sub>2</sub></b>	-	0.002 kg.h <sup>-1</sup>
<b>Lakovacia linka Eisenmann – výdych nanášacia vaňa</b>	<b>TOC</b>	súlاد	0,118 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>TZL</b>	-	<0,002 kg.h <sup>-1</sup>
<b>Lakovacia linka Eisenmann – výdych oplach</b>	<b>TOC</b>	súlاد	0,008 kg.h <sup>-1</sup>
<b>Lakovacia linka Eisenmann – malá sušiacca pec</b>	<b>TOC</b>	súlاد	0,046 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>TZL</b>	-	< 0,0004 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>CO</b>	súlاد	0,04 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>NOx</b>	súlاد	0,016 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>SO<sub>2</sub></b>	-	0.004 kg.h <sup>-1</sup>
<b>Lakovacia linka Eisenmann –výdych veľkej VP</b>	<b>TOC</b>	súlاد	0,006 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>TZL</b>	-	< 0,0011 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>CO</b>	-	0,143 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>NOx</b>	súlاد	0,034 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>SO<sub>2</sub></b>	-	0.002 kg.h <sup>-1</sup>
<b>Lakovacia linka Eisenmann – výdych nanášacia vaňa</b>	<b>TOC</b>	súlاد	0,118 kg.h <sup>-1</sup>
	<b>TZL</b>	-	<0,002 kg.h <sup>-1</sup>

## Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2013 v okolí U. S. Steel Košice, 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 oprávnených meraní znečisťujúcich látok, ktoré vykonali oprávnené meracie skupiny za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok na:

### *DZ Radiátory a rúry:*

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
Lakovacia linka Eisenmann – malá sušiacia pec	TOC	súlاد	0,046 kg.h <sup>-1</sup>
	TZL	-	< 0,0004 kg.h <sup>-1</sup>
	CO	súlاد	0,04 kg.h <sup>-1</sup>
	NOx	súlاد	0,016 kg.h <sup>-1</sup>
	SO <sub>2</sub>	-	0.004 kg.h <sup>-1</sup>
Lakovacia linka Eisenmann – výdych– oplach	TOC	súlاد	0,008 kg.h <sup>-1</sup>

### *DZ Zušľacht'ovne a obalová vetva:*

Miesto merania	Znečisťujúca látka	Zhodnotenie	Namerané množstvo
KŽ linka – odmasťovací úsek, komín č. 1564/5	TZL	súlاد	0,106 kg/hod
KŽ linka – žihacia pec, komín č. 1564/2	NOx	súlاد	1,092 kg/hod
PZ č. 3, Pasivačný úsek, komín č. 535	TZL	súlاد	2,3 g/hod
	Cr	súlاد	< 0,02 mg/m <sup>3</sup>
PZ č. 3, Pecný úsek, komín č. 577	NOx	súlاد	1 154 g/hod
Dynamolinka č. 3 – nanášacia kabína, komín č. 532	TOC	súlاد	0,487 kg/hod
Pozinkovacia linka č. 3 – odmasťovací úsek, komín č. 534	TZL	súlاد	0,23 kg/hod
Lakoplastovacia linka – miešareň farieb	TZLpopl	-	< 0,0018kg.h <sup>-1</sup> < 2,06 g/t

- *Emisný limit znečistenia je stanovený vyhláškou MŽP SR č. 338/2009 Z.z. zo dňa 23.7.2009 v znení neskorších predpisov.*

## Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2013 v okolí U. S. Steel Košice, 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

#### DZ Energetika

Zariadenie	ZL	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL	Namerané množstvo ZL v kg	
				pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
<b>KOMÍN č. 1</b> *	CO	-	0	605 321	0
	NO <sub>x</sub>	-	0	2 370 815	0
	SO <sub>2</sub>	-	0	2 674 437	0
	TZL	-	0	21 813	0
<b>KOMÍN č. 2</b> *	CO	-	0	165 593	0
	NO <sub>x</sub>	-	0	780 803	0
	SO <sub>2</sub>	-	0	973 054	0
	TZL	-	0	36 619	0

\* - EL podľa rozhodnutia IPKZ ( modifikovaný vážený priemer emisných limitov))

#### DZ Oceliareň

Zariadenie	ZL	EL ( mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL		Namerané množstvo ZL v kg	
			SPH	PDH	pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
<b>Sekundárne odprášenie OC II.</b>	TZL	50	0	0	10 926,1	0

➤ Emisný limit znečistenia je stanovený vyhláškou MŽP SR č. 338/2009 Z.z. zo dňa 23.7.2009 v znení neskorších predpisov.

## Súhrnná informácia o stave životného prostredia za rok 2013 v okolí U. S. Steel Košice, 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

#### DZ Vysoké pece

Zariadenie	ZL	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL		Namerané množstvo ZL v kg	
			SPH	PDH	pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
<b>SPEKACÍ PAS SP1</b>	CO	<b>6 000</b>	0	0	13 373 028	0
	NO <sub>x</sub>	<b>400</b>	0	0	469 785	0
	SO <sub>2</sub>	<b>400</b>	0	0	627 388	0
	TZL	<b>100</b>	0	0	547 693	0
<b>SPEKACÍ PAS SP2</b>	CO	<b>6 000</b>	0	0	11 369 687	0
	NO <sub>x</sub>	<b>400</b>	0	0	436 659	0
	SO <sub>2</sub>	<b>400</b>	0	0	561 200	0
	TZL	<b>100</b>	0	0	441 723	0
<b>SPEKACÍ PAS SP3</b>	CO	<b>6 000</b>	0	0	15 827 933	0
	NO <sub>x</sub>	<b>400</b>	0	0	504 267	0
	SO <sub>2</sub>	<b>400</b>	0	0	666 792	0
	TZL	<b>100</b>	0	0	417 696	0
<b>SPEKACÍ PAS SP4</b>	CO	<b>6 000</b>	0	0	14 346 388	0
	NO <sub>x</sub>	<b>400</b>	0	0	465 272	0
	SO <sub>2</sub>	<b>400</b>	0	0	643 814	0
	TZL	<b>100</b>	0	0	234 285	0

#### DZ Vysoké pece

Zariadenie	ZL	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL		Namerané množstvo ZL v kg	
			SPH	PDH	pri dodržanom EL	pri prekročenom EL
<b>Odlieváreň VP2</b>	TZL	<b>100</b>	0	0	65 950	0
<b>Odlieváreň VP3</b>	TZL	<b>100</b>	0	0	152 320	0

- Emisný limit znečistenia je stanovený vyhláškou MŽP SR č. 338/2009 Z.z. zo dňa 23.7.2009 v znení neskorších predpisov.

#### Vysvetlivky:

- **AMS** - automatizovaný monitorovací systém
- **TZL** - tuhá znečisťujúca látka
- **ZL** - znečisťujúca látka
- **EL** - emisný limit
- **SPH** - stredná polhodinová hodnota
- **PDH** - priemerná denná hodnota