

značenie/No.:



MS/AH10/08/15

Číslo výtlačku/Copy No.:

**MESAČNÁ SPRÁVA O KVALITE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
v U. S. Steel Košice, s.r.o.  
ZA MESIAC AUGUST 2015**

**MONTHLY ENVIRONMENTAL REPORT  
U. S. STEEL KOŠICE, s.r.o.  
AUGUST 2015**

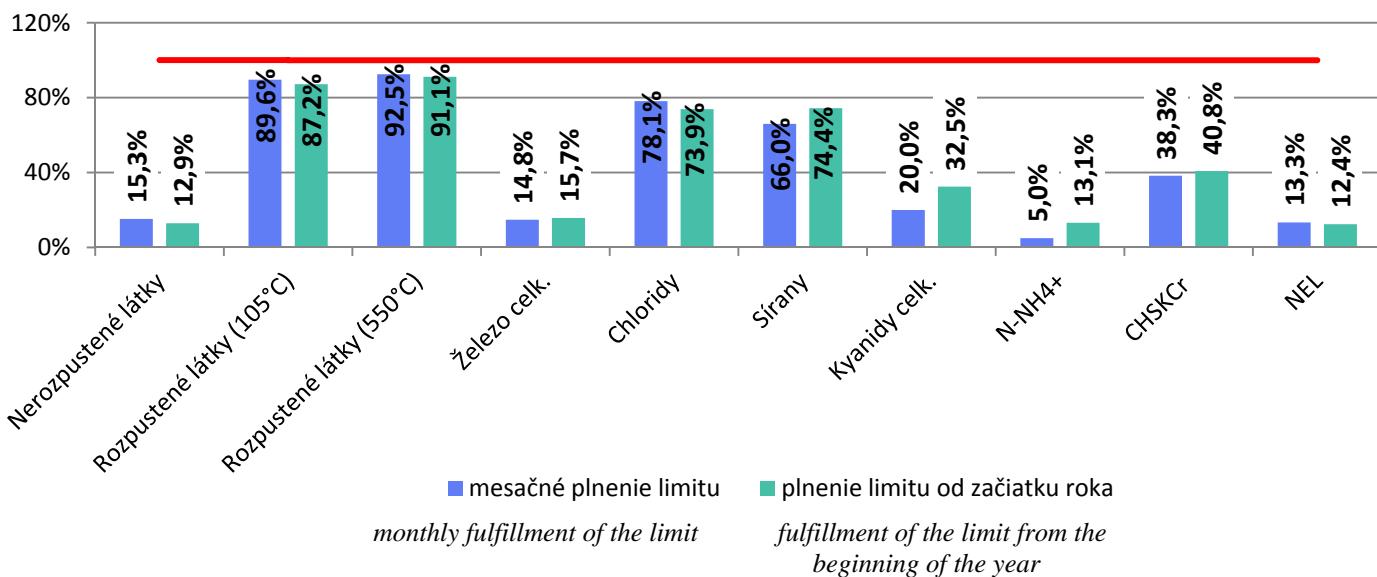
Gestor/Sponsor:  <i>Ing. Jana Protivňáková</i> štandardista pre environmentálny rozvoj	Posudzovateľ/Assessor:  <i>JUDr. Peter Mosný</i> Riaditeľ pre monitoring a EMS	Schvaľovateľ/Approver:  <i>Ing. Miloš Fodor</i> GM pre environment	Vydanie č./ Issue No.:
Dátum/Date: <b>08.09. 2015</b>	Dátum/Date: <b>08.09. 2015</b>	Dátum/Date: <b>08.09. 2015</b>	Dátum vydania/ Date of issue:
Podpis/Signature:  <i>Jana Protivňáková</i>	Podpis/Signature:  <i>[Signature]</i>	Podpis/Signature:  <i>M. Fodor</i>	<b>08.09. 2015</b>

## UKAZOVATELE ZNEČISTENIA ODPADOVÝCH VÔD

### INDEXES OF WASTE WATER CONTAMINATION

**RECIPIENT:** Sokoliansky potok: *denné 24-hod. zlievané vzorky*  
*Sokoľany creek: 24-hrs. compound samples*

**Plnenie limitov OV na výstupe z ČOV Sokol'any**  
*Fulfillment of waste water limits at the discharge from Sokolany Water Treatment Station*



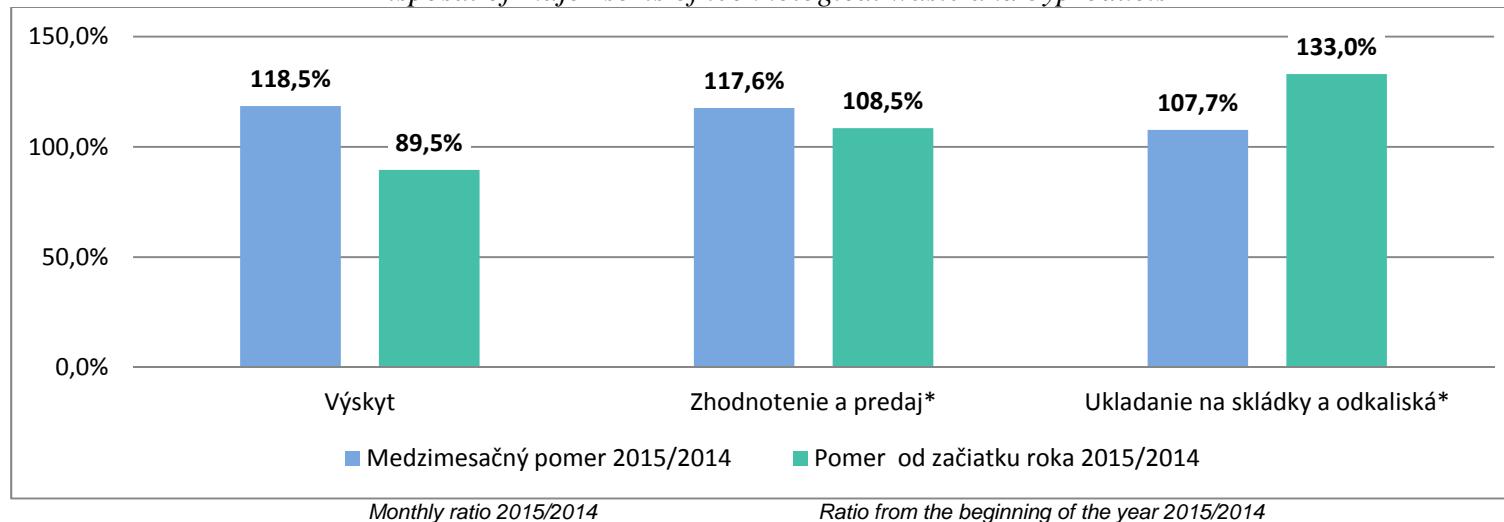
UKAZOVATEĽ INDEX	JEDNOTKA UNIT	OBDOBIE / PERIOD 08/2015	
		LIMIT LIMIT	MESAČNÝ PRIEMER MONTH AVERAGE
		August/August	
pH	-	6,0 – 9,0	8,1
Nerozpustené látky (105°C) – Insoluble Substances (105	mg.l <sup>-1</sup>	40	6,1
Rozpustené látky (105°C) - Soluble Substances (105 °C)	mg.l <sup>-1</sup>	900	806,3
Rozpustené látky (550°C) - Soluble Substances (550 °C)	mg.l <sup>-1</sup>	740	684,4
Železo celk. – Total Iron	mg.l <sup>-1</sup>	2,7	0,4
Chloridy – Chlorides	mg.l <sup>-1</sup>	250	195,3
Sírany – Sulfates	mg.l <sup>-1</sup>	250	165,0
Kyanidy celk. – Total Cyanides	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,02
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	2	0,1
CHSKr – Chemical Oxygen Demand – COD <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	35	13,4
NEL – Oils*	mg.l <sup>-1</sup>	1,5	* 0,2

\* - bodová vzorka / grab sample

- Uvedené výsledky sú denne stanovované z 24-hodinových zlievaných vzoriek, odoberaných na odtoku z ČOV Sokol'any do recipientu Sokolianky potok, analyzovaných akreditovaným laboratóriom útvaru GM pre environment. / *The presented results are analysed from 24-hour compound samples taken from outflow of WWTP Sokol'any to recipient Sokol'any creek and analysed by certified laboratory GM Environment.*
- Rozsah stanovení a limity znečistenia sú určené rozhodnutím Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorát ŽP Košice č. 2997-30870/2007/Kov/570021406 v znení vydaných zmien, ktorým vydáva integrované povolenie pre vykonávanie činností v prevádzke Výroba tepla – DZ Energetika. / *The range and limits of pollution are set by Slovak Environmental Inspection, branch Košice, No. 2997-30870/2007/Kov/570021406 as amended by changes, by which they issue an integrated permit to perform activities in the Heating Plant DP Power Engineering.*

Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vypustenej do Sokoliankeho potoka Total quantity of treated waste water discharged into Sokol'any creek	<b>1 861 962 m<sup>3</sup></b>
Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vrátenej do U. S. Steel Košice, s.r.o. Total quantity of treated waste water returned into U. S. Steel Košice s.r.o.	<b>585 577 m<sup>3</sup></b>

Nakladanie s hlavnými druhmi technologických odpadov a vedľajšími produktami/  
Disposal of major sorts of technological waste and byproducts



\* - zhodnotenie, predaj, ukladanie na skládky a odkaliská boli ovplyvnené zostatkami z predchádzajúceho obdobia a tiažou trosko-popolčekovej zmesi/  
recycling, sale, storing in dump sites and sludge beds were impacted by residues from the previous period

**HLAVNÉ DRUHY TECHNOLOGICKÝCH ODPADOV - VEDĽAJŠÍCH PRODUKTOV  
vznikajúcich na zariadeniach USSK v rámci výrobného cyklu**

*MAIN TYPES OF TECHNOLOGICAL WASTES – BYPRODUCTS originating in USSK during the production cycle*

DRUH VEDĽAJŠIEHO PRODUKTU TYPE OF BYPRODUCT	ZOSTATOK Z PREDCHÁDZ. OBDOBIA REMAINDER FROM PREVIOUS PERIOD	VÝSKYT OCCURRENCE	ZHODNOTENIE V USSK UTILIZATION IN USSK	PREDAJ SELLING	UKLADANIE NA DISPOSAL ONTO		SKLADOVANIE STORAGE
					SKLÁDKY LANDFILLS	ODKALISKÁ IMPOUNDMENTS	
Vysokopevná troska <i>Blast furnace slag</i>	[t]	1 074 227	87 570	1 963	126 150	86	1 033 598
Vysokopevný kal <i>Blast furnace sludge</i>	[t]	0	3 407	2 420		987	0

DRUH VEDL AJŠIEHO PRODUKTU TYPE OF BYPRODUCT		ZOSTATOK Z PREDCHÁDZ. ODOBIA REMAINDER FROM PREVIOUS PERIOD	VÝSKYT OCCURRENCE	ZHODNOTENIE V USSK UTILIZATION IN USSK	PREDAJ SELLING	UKLADANIE NA DISPOSAL ONTO		SKLADOVANIE STORAGE
						SKLÁDKY LANDFILLS	ODKALISKÁ IMPOUNDMENTS	
Vysokopevný prach <i>Blast furnace dust</i>	[t]	0	6 115	2 539		3576		0
Prach z odlučov.aglomer. <i>Dust from precipitators of sintering plant</i>	[t]	0	469			469		0
Aglomeračný vápenec <i>Sintering limestone</i>	[t]	0	20	20				0
Konvertorová troska <i>Converter slag</i>	[t]	35 012	10 926	19 903	7 556			18 479
Konvertorový prach <i>Converter dust</i>	[t]	42 589	1 270	60		3		43 799
Hutnícka suť <i>Metallurgical debris</i>	[t]	4 787	63 385	10 545		53 360		8 267
Konvertorový kal <i>Converter sludge</i>	jemný <i>fine</i>	[t]	99 476	1 279			1 279	100 755
	hrubý <i>coarse</i>	[t]	2 008	1 983				3 991
Okovinová zmes <i>Scale mixture</i>	[t]	0	4 054	3 224	830			0
Zvyšky dechtu <i>Tar residues</i>	[t]	0	297	297				0
Troskopopolčeková zmes <i>Slag-ash mixture</i>	[t]	351 906	3 967				3 967	355 873
SPOLU /TOGETHER	[t]	1 610 005	188 742	40 971	134 536	58 478	5 246	1 564 762

\* - koeficient prepočtu je  $1\ 116 \text{ kg/m}^3$  pri 40 % sušine / when dry matter is 40 %, calculation index is  $1\ 116 \text{ kg/m}^3$

- *Z celkového výskytu vedľajších produktov bolo využitých 93,0 %. / From the total occurrence of by-products has been utilized 93,0 %.*

## Komentár k tabuľkám/Table Annotation

### VYSVETLENIE POJMOV/Explanation

- **Mesačný pomer 2015/2014** – podiel špecifického množstva výskytu, alebo zhodnotenia a predaja, resp. ukladania na skládku a odkaliská (ton odpadov na tonu vyrobenej ocele) za hodnotený mesiac roka k odpadom za ten istý mesiac predchádzajúceho roka.  
*2015/2014 monthly ratio* – ratio of a specific number of occurrences or recovery and sales, and/or deposition in a landfill and decanting plants (tons of waste per one ton of produced steel) for the evaluated month in the year to the waste for the same month in the previous year.
- **Pomer od začiatku roka 2015/2014** – podiel špecifického množstva výskytu, alebo zhodnotenia a predaja, resp. ukladania na skládku a odkaliská (ton odpadov na tonu vyrobenej ocele) od začiatku hodnoteného roka k špecifickým množstvám od začiatku predchádzajúceho roka.  
*Ratio since the beginning of the year 2015/2014* – ratio of a specific number of occurrences or recovery and sales, and/or deposition in a landfill and decanting plants (tons of waste per one ton of produced steel) since the beginning of the evaluated year to specific amounts since the beginning of the previous year.
- **Zostatok z predchádzajúceho obdobia: celkové množstvo odpadov skladovaných na dočasných skladoch, resp. odkaliskách z predchádzajúceho obdobia**  
*Remainder from previous period:* total amount of waste from the previous period still stored in temporary stocks or impoundments
- **Výskyt: vzniknuté množstvo technologických odpadov za uvedené časové obdobie**  
*Occurrence:* Amount of technological waste produced in a given period
- **Zhodnotenie v USSK: reálne množstvo odpadov, ktoré sa zhodnotilo v hutníckom cykle USSK za uvedené časové obdobie.**  
*Utilization in USSK:* Real waste amount utilized in the metallurgical cycle of USSK in a given period.
- **Predaj: reálne množstvo odpadov, ktoré sa za uvedené časové obdobie odpredalo externým odberateľom.**  
*Selling:* Real waste amount sold to external companies in a given period.
- **Ukladanie na skládky: množstvo odpadov zneškodených na skládkach USSK**  
Troskopopolčeková zmes - množstvo odsedimentovaného odpadu, ktoré sa vyviezlo z odkaliska Mokrá halda a následne zneškodnilo na skládku USSK.  
*Disposal onto landfills:* Waste amount disposed onto USSK's landfills.  
*Slag-ash mixture* - Amount of sedimented waste transported from impoundment Wet dump and consequently disposed onto USSK's landfill.
- **Ukladanie na odkaliská: množstvo odpadov uložených na odkaliskách konvertorových kalov resp. odkalisko Mokrá halda za uvedené časové obdobie. Vzhľadom k tomu, že uložený odpad sa po odsedimentovaní tăží a následne zhodnocuje, odpredáva resp. zneškodňuje na skládkach, je celé uložené množstvo odpadu premietnuté aj do skladovania.**  
*Disposal in the impoundments:* Amount of waste stored in the converter sludge impoundments or in impoundment Wet dump in a given period. Considering that after sedimentation the stored waste is mined and further treated, sold or disposed onto the landfills, the whole stored quantity of waste is also reflected in the storage figures.
- **Skladovanie: celkové množstvo odpadov uložených na dočasné skladky zásob.**  
*Storage:* Total amount of waste stored in temporary stocks.

#### Popis špecifických odpadov :

- Vysokopečná troska - skladované množstvo pozostáva zo štrku, granulátu a nespracovanej trosky
- Konvertorový kal jemný - skladované množstvo pozostáva z aktuálneho množstva uloženého odpadu na odkaliskách konvertorových kalov č. 1 - č. 4 a z množstva odpadu, ktoré sa po odsedimentovaní vytážilo a dočasne sa skladuje pri linke PREMIXU.
- Troskopopolčeková zmes - skladované množstvo pozostáva z aktuálneho množstva uloženého odpadu na odkalisku Mokrá halda.

#### Description of specific waste:

- Blast furnace slag - stored amount consists of gravel, granulate and unprocessed slag.
- Fine converter sludge - stored amount consists of current amount of waste in the converter sludge impoundments #1 - 4 and of amount mined after sedimentation and temporarily stored at the PREMIX- line.
- Slag-ash mixture - stored amount consists of current amount of waste in impoundment Wet dump.

## Výsledky oprávnených meraní znečistujúcich látok

### Results of authorized measurements of pollutants

**Výsledky oprávneného merania znečistujúcich látok, ktoré vykonala oprávnená meracia skupina za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a zistenia množstva vypúšťaných znečistujúcich látok na základe zaslaných správ zmerania/ Results of authorized measurement of pollutants, performed by an authorized measurement group for determining the compliance with emission limits and to establish the amount of discharged polluting substances based on sent measurement reports:**

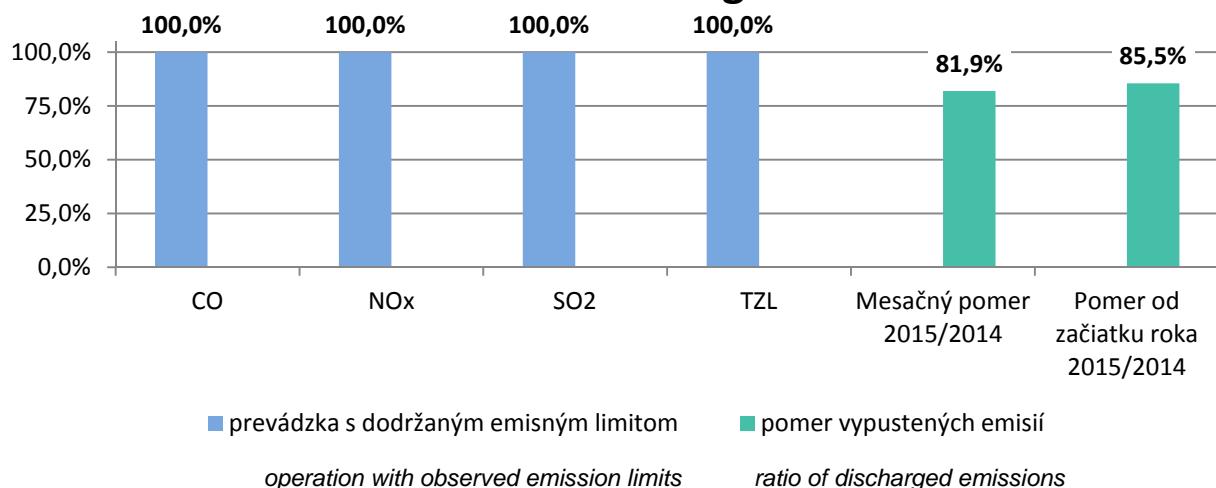
Miesto merania Place of measurement	Znečistujúca látka	Emisný limit (mg/m <sup>3</sup> ) Emission limit	Namerané množstvo (mg/m <sup>3</sup> )	Zhodnotenie Evaluation
<b>DZ VP –</b> <i>Ohrievače vetra</i> VP1, komín č. 206	<b>CO</b>	6000	5770	<b>súlad</b> <i>compliance</i>
	<b>NO<sub>x</sub></b>	500	27	<b>súlad</b> <i>compliance</i>
	<b>SO<sub>2</sub></b>	500	102	<b>súlad</b> <i>compliance</i>
	<b>TOC</b>	150	60	<b>súlad</b> <i>compliance</i>
<b>DZ Oc /Steelworks</b> <i>DP/ – Odsírenie sur. železa v DZ</i> OC2, komín č. 317	<b>TZL</b>	50	29,1	<b>súlad</b> <i>compliance</i>
	<b>SO<sub>2</sub></b>	500	45	<b>súlad</b> <i>compliance</i>
	<b>NO<sub>x</sub></b>	500	≤ DL (7)	<b>súlad</b> <i>compliance</i>
	<b>I. sk. / 1. podsk. Be, Cd</b>	0,1	≤ MS (0,01)	<b>súlad</b> <i>compliance</i>
	<b>I. sk. / 2. podsk. As, Cr<sup>+6</sup>, Ni, Co</b>	1	≤ 0,02	<b>súlad</b> <i>compliance</i>
	<b>2. sk. / 3. podsk. Sb, Sn, Cr, Mn, Cu, Pb, V, Zn</b>	5	≤ 0,24	<b>súlad</b> <i>compliance</i>
	<b>CO</b>	-	49	-

\*MS – Medza stanoviteľnosti použitéj analytickej metódy / Limit of determinability of the used analytical method

\*DL – Detekčný limit analyzátora / Detection limit of the analyzer

- Emisný limit znečistenia je stanovený vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z. z /The emission limit is specified by the regulation of the Ministry of Environment of the Slovak Republic Act No. 410/2012 Coll

## Emisie z DZ Energetika



### PROTOKOLY EMISNÝCH HODNÔT Z AMS DZ ENERGETIKA PROTOCOLS OF EMISSION VALUES FROM DP POWER ENGINEERING AMS

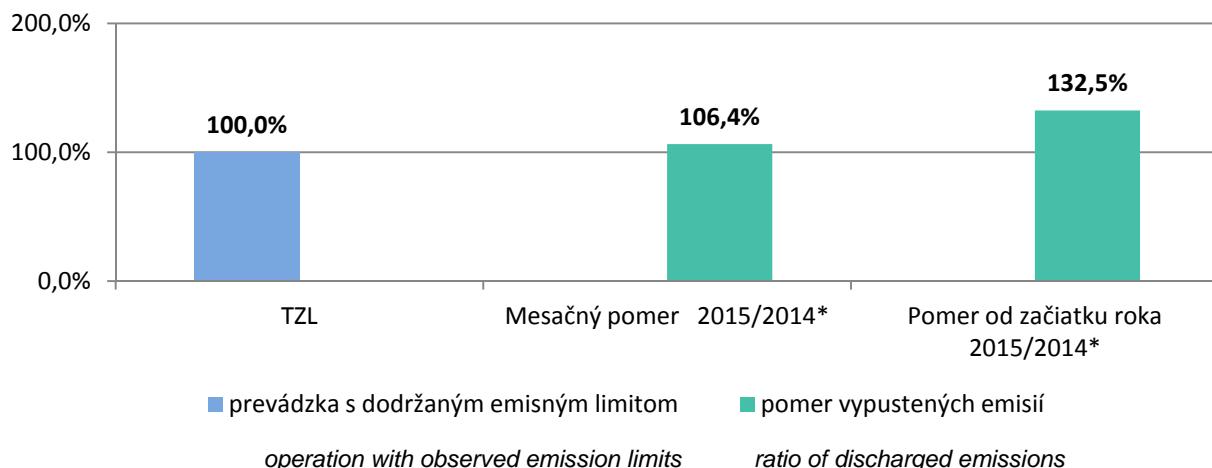
Zariadenie Facility	ZL Pollutant	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL Number of EL Exceedings	Namerané množstvo ZL (kg) Measured Pollutant Amount		
				august		pri dodržanom EL Observance of EL
				pri prekročenom EL Exceeding of EL		
<b>KOMÍN č. 1*</b> <i>Chimny No. 1</i>	CO	162,7	0	26 805,0	0	43 807,40
	NO <sub>x</sub>	322,7	0	139 637,0	0	234 563,30
	SO <sub>2</sub>	390,3	0	95 469,2	0	261 125,20
	TZL	25,5	0	970,3	0	3 811,60
<b>KOMÍN č. 2*</b> <i>Chimny No. 2</i>	CO	206,6	0	14 692,2	0	0,00
	NO <sub>x</sub>	472,6	0	64 634,5	0	0,00
	SO <sub>2</sub>	1 398,1	0	45 234,7	0	0,00
	TZL	36,5	0	3 220,0	0	0,00
	Suma		0	390 662,9	0	543 307,50

\*- emisný limit podľa rozhodnutia Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorát ŽP Košice (modifikovaný vážený priemer emisných limitov) / the emission limit of pollution is specified by Slovak Environmental Inspection, branch Košice

#### Vysvetlivky/Comments:

- **AMS** - automatizovaný monitorovací systém / automatic monitoring system
- **TZL** - tuhé znečistujúce látky / total solid particulates
- **ZL** - znečistujúca látka / pollutant
- **EL** - emisný limit / emission limit
- **Mesačný pomer 2015/2014** – podiel vypustených špecifických emisií (kg emisií na GJ vyrobeného tepla) za hodnotený mesiac roka k vypusteným špecifickým emisiám za ten istý mesiac predchádzajúceho roka./ the portion of discharged specified emissions (kilograms of emissions per 1 GJ of produced heat) for the evaluated month of the year to the discharged specific emissions for the same month of the previous year
- **Pomer od začiatku roka 2015/2014** – podiel vypustených špecifických emisií (kg emisií na GJ vyrobeného tepla) od začiatku hodnoteného roka k vypusteným špecifickým emisiám od začiatku predchádzajúceho roka/ the portion of discharged specified emissions (kilograms of emissions per 1 GJ of produced heat) from the beginning of the evaluated year to the discharged specific emissions from he beginning of the previous year.

## Emisie z odprášenia OC2



\* - Ovplynvené zmenou podmienok vyhodnocovania množstva vypustených emisií a vyhodnocovacej krivky Automatizovaného meracieho systému pri ich oprávnenej periodickej funkčnej skúške./ *Influenced by change of evaluating conditions related to amount of discharged emissions and validation curve of AMS during external periodical functional test.*

## PROTOKOLY EMISNÝCH HODNÔT Z AMS DZ OCELIAREŇ PROTOCOLS OF EMISSION VALUES FROM DP STEELWORKS AMS

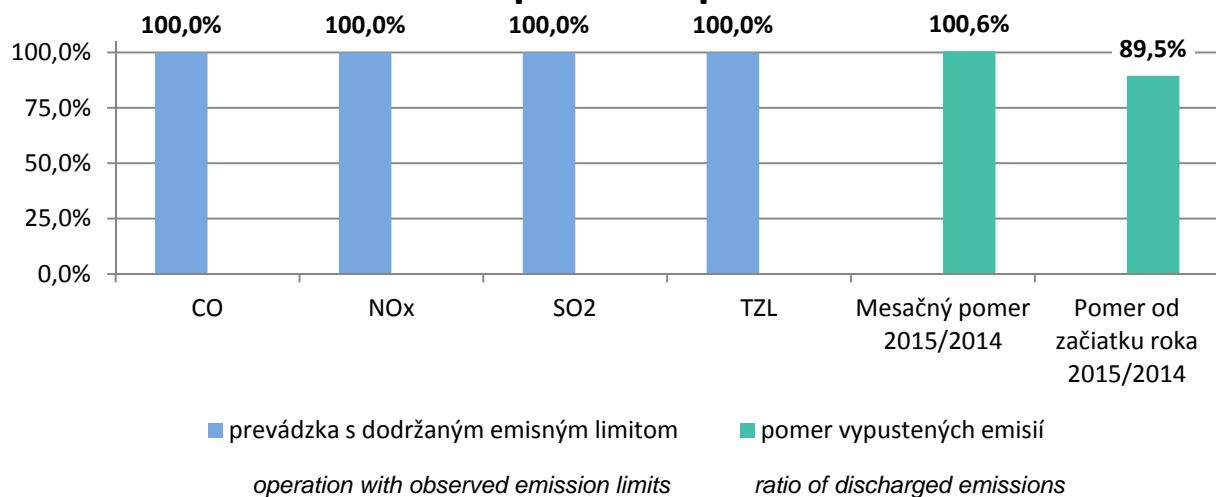
Zariadenie <i>Facility</i>	ZL <i>Pollutant</i>	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL <i>Number of EL Exceedings</i>		Namerané množstvo ZL (kg) <i>Measured Pollutant Amount</i>		
			SPH	PDH	pri dodržanom EL <i>Observance of EL</i>	pri prekročenom EL <i>Exceeding of EL</i>	Pri dodržanom EL august/ 2014 <i>Observance of EL August/2014</i>
SEKUNDÁRNE ODPRÁŠ. OC 2 <i>Secondary ded. SS 2</i>	TZL	50	0	0	1 669,6	0	1 834,7

\*- Emisný limit znečistenia je stanovený vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z.z. / *The emission limit of pollution is specified by Decree # 410/2012 Coll. of Ministry of Environment of Slovak Republic.*

### Vysvetlivky/Comments:

- **SPH** - stredná polhodinová hodnota / *half-hourly average value*
- **PDH** - priemerná denná hodnota / *average daily value*
- **Mesačný pomer 2015/2014** – podiel vypustených špecifických emisií (kg emisií na tonu vyrobenej ocele) za hodnotený mesiac roka k vypusteným špecifickým emisiám za ten istý mesiac predchádzajúceho roka. / *the portion of discharged specified emissions (kilograms of emissions per 1 GJ of produced heat) for the evaluated month of the year to the discharged specific emissions for the same month of the previous year*
- **Pomer od začiatku roka 2015/2014** – podiel vypustených špecifických emisií (kg emisií na tonu vyrobenej ocele) od začiatku hodnoteného roka k vypusteným špecifickým emisiám od začiatku predchádzajúceho roka/ *the portion of discharged specified emissions (kilograms of emissions per 1 GJ of produced heat) from the beginning of the evaluated year to the discharged specific emissions from the beginning of the previous year.*

## Emisie zo spekacích pásov DZ VP



### PROTOKOLY EMISNÝCH HODNÔT Z AMS DZ VYSOKÉ PECE – SPEKACIE PÁSY PROTOCOLS OF EMISSION VALUES FROM DP BLAST FURNACE AMS – SINTERING BELTS

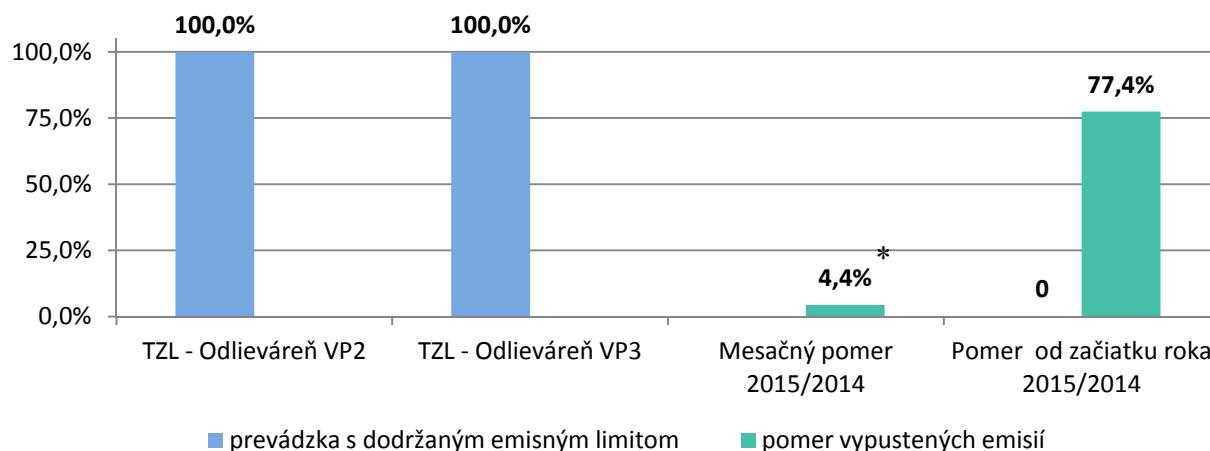
Zariadenie Facility	ZL Pollu- tant	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL Number of EL Exceedings		Namerané množstvo ZL (kg) Measured Pollutant Amount		
			SPH	PDH	pri dodržanom EL Observance of EL	pri prekročenom EL Exceeding of EL	pri dodržanom EL august/ 2014 Observance of EL August/2014
SPEKACÍ PAS SP1 <i>sintering belt</i> SP1	CO	6000	0	0	1 002 012,5	0	1 171 454,10
	NO <sub>x</sub>	400	0	0	42 325,1	0	53 757,20
	SO <sub>2</sub>	400	0	0	81 218,7	0	42 059,20
	TZL	100	0	0	24 210,0	0	37 472,60
SPEKACÍ PAS SP2 <i>sintering belt</i> SP2	CO	6000	0	0	1 109 946,9	0	925 219,50
	NO <sub>x</sub>	400	0	0	46 669,3	0	42 963,50
	SO <sub>2</sub>	400	0	0	104 271,4	0	26 493,60
	TZL	100	0	0	24 442,1	0	28 607,20
SPEKACÍ PAS SP3 <i>sintering belt</i> SP3	CO	6000	0	0	1 328 644,8	0	1 516 194,20
	NO <sub>x</sub>	400	0	0	42 429,3	0	53 710,60
	SO <sub>2</sub>	400	0	0	98 478,5	0	58 171,70
	TZL	100	0	0	15 518,4	0	26 397,30
SPEKACÍ PAS SP4 <i>sintering belt</i> SP4	CO	6000	0	0	1 611 208,4	0	1 177 418,40
	NO <sub>x</sub>	400	0	0	54 699,9	0	38 906,90
	SO <sub>2</sub>	400	0	0	114 932,5	0	56 304,30
	TZL	100	0	0	19 816,3	0	18 114,20
	Suma		0	0	5 720 824,10	0	5 273 244,5

#### Vysvetlivky/Comments:

- **Mesačný pomer 2015/2014** – podiel vypustených špecifických emisií (kg emisií na tonu vyrobeného aglomerátu) za hodnotený mesiac roka k vypusteným špecifickým emisiám za ten istý mesiac predchádzajúceho roka. / the portion of discharged specified emissions (kilograms of emissions per 1 GJ of produced heat) for the evaluated month of the year to the discharged specific emissions for the same month of the previous year

- **Pomer od začiatku roka 2015/2014** – podiel vypustených špecifických emisií (kg emisí na tonu vyrobeného aglomerátu) od začiatku hodnoteného roka k vypusteným špecifickým emisiám od začiatku predchádzajúceho roka/ *the portion of discharged specified emissions (kilograms of emissions per 1 GJ of produced heat) from the beginning of the evaluated year to the discharged specific emissions from the beginning of the previous year.*

## Emisie z odlievární DZ VP



■ prevádzka s dodržaným emisným limitom      ■ pomer vypustených emisií

*operation with observed emission limits*

*ratio of discharged emissions*

## PROTOKOLY EMISNÝCH HODNÔT Z AMS DZ VYSOKÉ PECE – ODLIEVÁRNE PROTOCOLS OF EMISSION VALUES FROM DP BLAST FURNACE AMS – CASTHOUSES

Zariadenie <i>Facility</i>	ZL <i>Pollutant</i>	EL (mg/m <sup>3</sup> )	Počet prekročení EL <i>Number of EL Exceedings</i>		Namerané množstvo ZL (kg) <i>Measured Pollutant Amount</i>		
			SPH	PDH	Pri dodržanom EL <i>Observance of EL</i>	pri prekročenom EL <i>Exceeding of EL</i>	Pri dodržanom EL august/ 2014 <i>Observance of EL August/2014</i>
Odleváreň VP2 <i>Casthouse BF 2</i>	TZL	100	0	0	245,1	0	7 885,90
Odleváreň VP3 <i>Casthouse BF 3</i>	TZL	100	0	0	518,7	0	12 020,300

\*- Emisný limit znečistenia pre DZ VP je stanovený vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z.z. / The emission limit of pollution is specified by Decree #410/2012 Coll. of Ministry of Environment of Slovak Republic.

### Vysvetlivky/Comments:

- **Mesačný pomer 2015/2014** – podiel vypustených špecifických emisií (kg emisí na tonu vyrobeného surového železa) za hodnotený mesiac roka k vypusteným špecifickým emisiám za ten istý mesiac predchádzajúceho roka. / *the portion of discharged specified emissions (kilograms of emissions per 1 GJ of produced heat) for the evaluated month of the year to the discharged specific emissions for the same month of the previous year*
- **Pomer od začiatku roka 2015/2014** – podiel vypustených špecifických emisií (kg emisí na tonu vyrobeného surového železa) od začiatku hodnoteného roka k vypusteným špecifickým emisiám od začiatku predchádzajúceho roka/ *the portion of discharged specified emissions (kilograms of emissions per 1 GJ of produced heat) from the beginning of the evaluated year to the discharged specific emissions from the beginning of the previous year.*



### **KOMENTÁR (REMARKS):**

V priebehu hodnoteného mesiaca nedošlo k žiadnej ekologickej havárii a nebolo štátnej správou započaté konanie za porušenie legislatívy v oblasti životného prostredia.

*During the evaluated month did not occur any ecological accident and state authorities didn't begin any hearing for legislation violation in the field of environment.*

---

*Spoločnosti U.S. Steel Košice, s r.o. neboli štátnymi inšpekčnými orgánmi uložené žiadne sankčné postupy za znečisťovanie životného prostredia.*

*No sanctions for environment pollution have been imposed on U.S. Steel Košice, s.r.o. by inspection authorities.*

---