



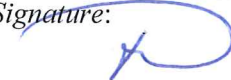


označenie/No.:
MS/GME/08/19

Číslo výtlačku/Copy No.:

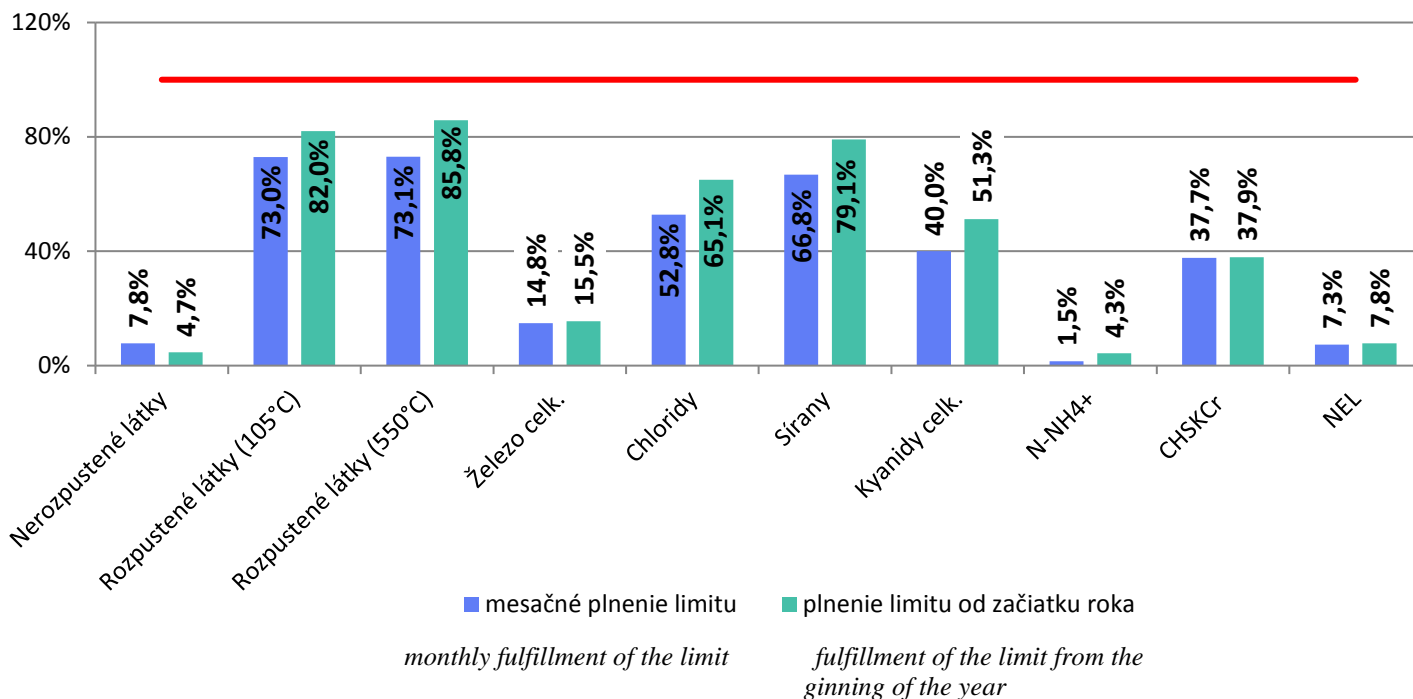
MESAČNÁ SPRÁVA O KVALITE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
v U. S. Steel Košice, s.r.o.
ZA MESIAC AUGUST 2019

MONTHLY ENVIRONMENTAL REPORT
U. S. STEEL KOŠICE, s.r.o.
AUGUST 2019

Gestor/Sponsor: Ing. Jana Protivňáková špecialista pre environmentálny rozvoj	Posudzovateľ/Assessor: Ing. Tibor Hanesz Riaditeľ pre ochranu vôd a EMS	Schvaľovateľ/Approver: Ing. Miloš Fodor GM pre environment	Vydanie č./ Issue No.:
Dátum/Date: 5.09. 2019	Dátum/Date: 5.09. 2019	Dátum/Date: 5.09. 2019	Dátum vydania/ Date of issue:
Podpis/Signature: 	Podpis/Signature: 	Podpis/Signature: 	5.09. 2019

UKAZOVATELE ZNEČISTENIA ODPADOVÝCH VÔD
INDEXES OF WASTE WATER CONTAMINATION
RECIPIENT: Sokoliansky potok: denné 24-hod. zlievané vzorky
Sokolany creek: 24-hrs. compound samples

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



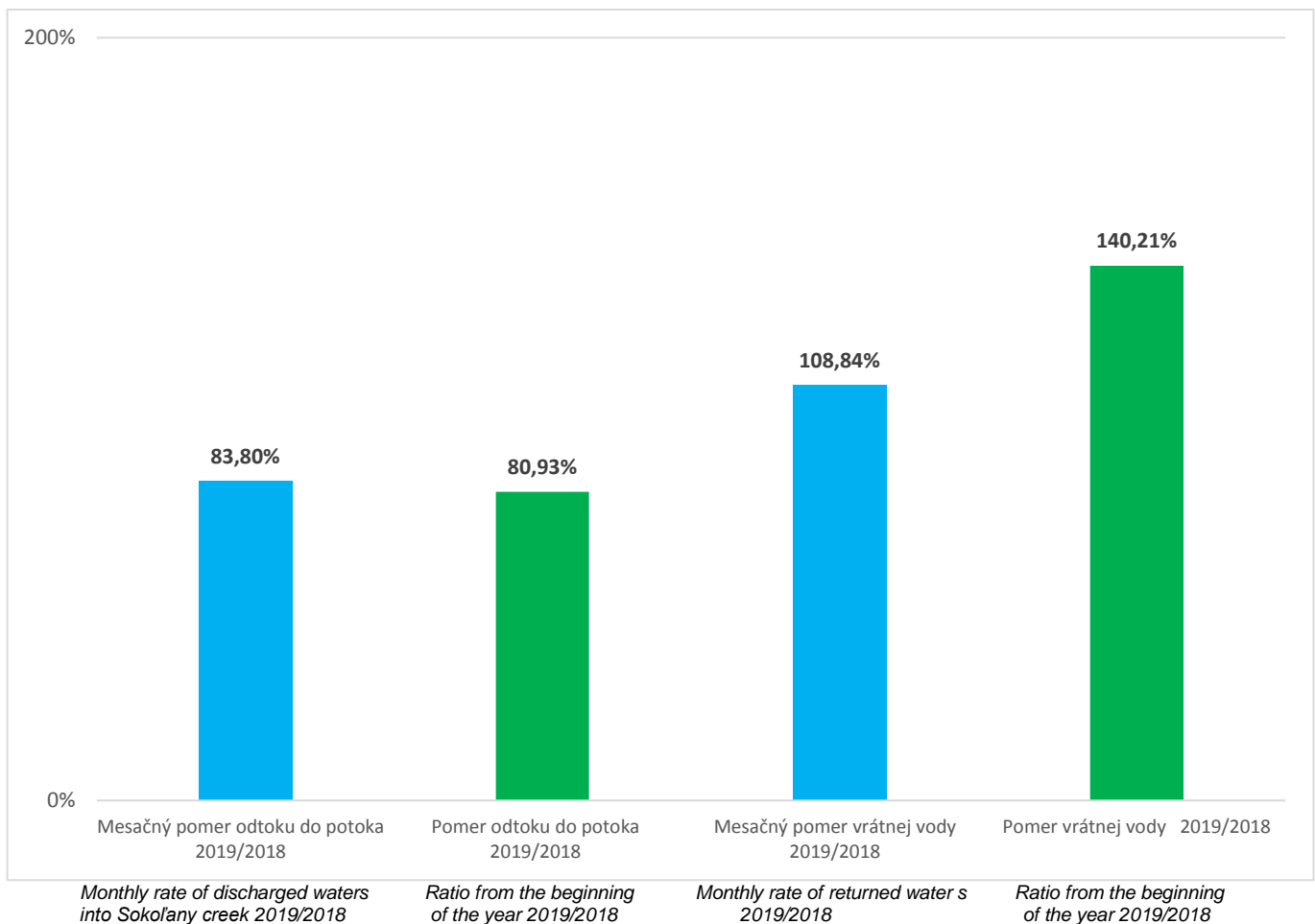
UKAZOVATEL <i>INDEX</i>	JEDNOTKA <i>UNIT</i>	OBDOBIE / PERIOD 08/2019	
		LIMIT <i>LIMIT</i>	MESAČNÝ PRIEMER <i>MONTH AVERAGE</i>
			<i>august/AUGUST</i>
pH	-	6,0 – 9,0	8,5
Nerozpustené látky (105°C) <i>- Insoluble Substances (105°C)</i>	mg.l ⁻¹	40	3,1
Rozpustené látky (105°C) - <i>Soluble Substances (105°C)</i>	mg.l ⁻¹	900	657
Rozpustené látky (550°C) - <i>Soluble Substances (550°C)</i>	mg.l ⁻¹	740	541
Železo celk. - <i>Total Iron</i>	mg.l ⁻¹	2,7	0,4
Chloridy - <i>Chlorides</i>	mg.l ⁻¹	250	132
Sířany - <i>Sulfates</i>	mg.l ⁻¹	250	167
Kyanidy celk. - <i>Total Cyanides</i>	mg.l ⁻¹	0,1	0,04
N-NH ₄ ⁺ - <i>N-NH₄⁺</i>	mg.l ⁻¹	2	0,03
CHSK _{Cr} - <i>Chemical Oxygen Demand - COD_{Cr}</i>	mg.l ⁻¹	35	13,2
NEL - <i>Oils*</i>	mg.l ⁻¹	*1,5	*0,11

* - bodová vzorka / grab sample

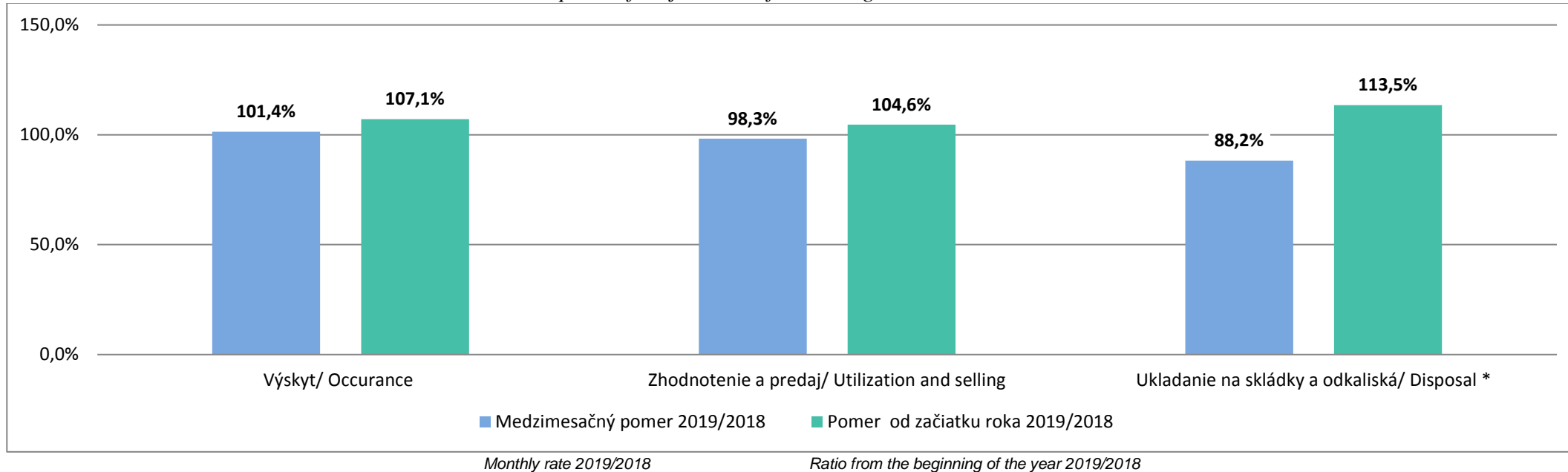
- **Uvedené výsledky sú denne stanovované z 24-hodinových zlievaných vzoriek, odoberaných na odtoku z ČOV Sokolany do recipientu Sokoliansky potok, analyzovaných akreditovaným laboratóriom útvaru GM pre environment.** / *The presented results are analysed from 24-hour compound samples taken from outflow of WWTP Sokolany to recipient Sokolany creek and analysed by accredited 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 ČOV Sokolany – DZ Energetika.** / *The range and limits of pollution are set by Slovak Environmental Inspection, branch Košice, No. 5177-29706-2018-Mil-57002406-Z52 as amended by changes, by which they issue an integrated permit to perform activities in the ČOV Sokolany - Power Engineering DP.*

<p><i>Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vypustenej do Sokolianskeho potoka v 08/2019</i></p> <p><i>Total quantity of treated waste water discharged into Sokolany creek in AUGUST 2019</i></p>	<p>2 132 764 m³</p>
<p><i>Celkové množstvo vyčistenej odpadovej vody vrátenej do U. S. Steel Košice, s.r.o. v 08/2019</i></p> <p><i>Total quantity of treated waste water returned into U. S. Steel Košice s.r.o. in AUGUST 2019</i></p>	<p>588 322 m³</p>

Množstvo vyčistenej odpadovej vody *Quantity of treated water*



Nakladanie s hlavnými druhmi technologických reziduí
Disposal of major sorts of technological residues



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

MAIN TYPES OF TECHNOLOGICAL RESIDUES originating in USSK during the production cycle

DRUH TYPE	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		
<i>august/AUGUST</i>								
Vysokopecná troska <i>Blast furnace slag</i>	[t]	857 066	67 543	698	71 370	0	0	852 541
Vysokopecný kal <i>Blast furnace sludge</i>	[t]	7 050	2 543	1 509	525	0	0	7 559

DRUH TYPE		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	
Vysokopecný prach <i>Blast furnace dust</i>	[t]	0	2 551	2 014	0	537	0	0
Prach z odlučov. aglomer. <i>Dust from precipitators of sintering plant</i>	[t]	0	1 650	0	0	1 650	0	0
Aglomeráčny vápenec <i>Sintering limestone</i>	[t]	0	50	50	0	0	0	0
Konvertorová troska <i>Converter slag</i>	[t]	163 220	11 460	6 925	7 899	0	0	159 856
Konvertorový prach <i>Converter dust</i>	[t]	84 571	2 606	300	910	0	0	85 967
Hutnícka suť <i>Metallurgical debris</i>	[t]	10 918	21 577	0	0	24 681	0	7 814
Konvertorový kal <i>Converter sludge</i>	jemný* <i>fine</i>	[t]	201 004	1 313	0	0	1 313	201 407
	hrubý <i>coarse</i>	[t]	2 911	195	195	0	0	2 911
Okovinová zmes <i>Scale mixture</i>	[t]	0	2 507	2 507	0	0	0	0
Zvyšky dechtu <i>Tar residues</i>	[t]	0	232	232	0	0	0	0
SPOLU /TOGETHER	[t]	1 326 740	114 227	14 430	81 614	26 868	1 313	1 318 055

* - koeficient prepočtu po sedimentácii je 1 302 kg/m³ / calculation index of sedimentation is 1 302 kg/m³

Z celkového výskytu reziduí bolo využitých 84,08 %./ From the total occurrence of residues has been utilized 84,08 %.

Komentár k tabuľkám/Table Annotation:

VYSVETLENIE POJMOV/Explanation:

- **Mesačný pomer 2019/2018** – podiel špecifického množstva výskytu, alebo zhodnotenia a predaja, resp. ukladania na skládku a odkaliská (ton reziduí na tonu vyrobenej ocele) za hodnotený mesiac roka k reziduám za ten istý mesiac predchádzajúceho roka.
2019/2018 monthly ratio – ratio of a specific number of occurrences or recovery and sales, and/or deposition in a landfill and decanting plants (tons of residues per one ton of produced steel) for the evaluated month in the year to the residues for the same month in the previous year.
- **Pomer od začiatku roka 2019/2018** – podiel špecifického množstva výskytu, alebo zhodnotenia a predaja, resp. ukladania na skládku a odkaliská (ton reziduí na tonu vyrobenej ocele) od začiatku hodnoteného roka k špecifickým množstvám od začiatku predchádzajúceho roka.
Ratio since the beginning of the year 2019/2018 – ratio of a specific number of occurrences or recovery and sales, and/or deposition in a landfill and decanting plants (tons of residues 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 reziduí skladovaných na dočasných skladoch, resp. odkaliskách z predchádzajúceho obdobia.
Remainder from previous period: total amount of residues from the previous period still stored in temporary stocks or impoundments.
- **Výskyt:** vzniknuté množstvo technologických reziduí za uvedené časové obdobie.
Occurrence: Amount of technological residues produced in a given period.
- **Zhodnotenie v USSK:** reálne množstvo reziduí, ktoré sa zhodnotilo v hutníckom cykle USSK za uvedené časové obdobie.
Utilization in USSK: Real residues amount utilized in the metallurgical cycle of USSK in a given period.
- **Predaj:** reálne množstvo reziduí, ktoré sa za uvedené časové obdobie odpredalo externým odberateľom.
Selling: Real residues amount sold to external companies in a given period.
- **Ukladanie na skládky:** množstvo reziduí zneškodnených na skládkach USSK.
Disposal onto landfills: Residues amount disposed onto USSK's landfills.
- **Ukladanie na odkaliská:** množstvo reziduí uložených na odkaliskách konvertorových kalov za uvedené časové obdobie. Vzhľadom k tomu, že uložené reziduá sa po odsedimentovaní ťažia a následne zhodnocujú, odpredávajú resp. zneškodňujú na skládkach, je celé uložené množstvo reziduí premietnuté aj do skladovania.
Disposal in the impoundments: Amount of residues stored in the converter sludge impoundments in a given period. Considering that after sedimentation the stored residues is mined and further treated, sold or disposed onto the landfills, the whole stored quantity of residues is also reflected in the storage figures.
- **Skladovanie:** celkové množstvo reziduí uložených na dočasné sklady zásob.
Storage: Total amount of residues stored in temporary stocks.

Popis špecifických reziduí :

- **Vysokopečná troska** - skladované množstvo pozostáva zo štrku, granulátu a nespracovanej trosky
- **Konvertorový kal jemný** - skladované množstvo pozostáva z aktuálneho množstva uloženého reziduá na odkaliskách konvertorových kalov č. 1 - č. 4 a z množstva, ktoré sa po odsedimentovaní vyťažilo a dočasne sa skladuje pri linke PREMIXU.

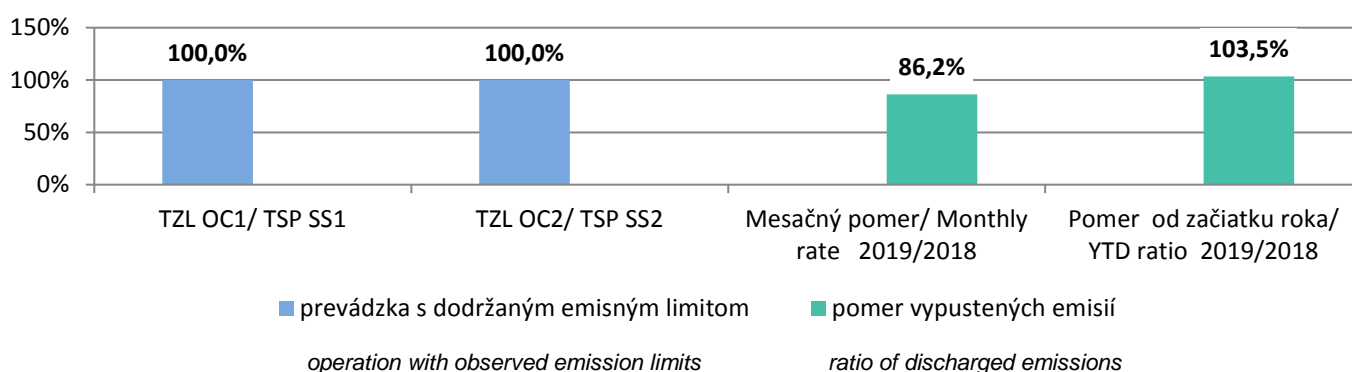
Description of specific residues:

- **Blast furnace slag** - stored amount consists of gravel, granulate and unprocessed slag.
- **Fine converter sludge** - stored amount consists of current amount of residues in the converter sludge impoundments #1 - 4 and of amount mined after sedimentation and temporarily stored at the PREMIX- line.

Výsledky externých oprávnených meraní emisií External Mandatory Air Monitoring Results

Miesto merania Place of measurement	Znečisťujúca látka Pollutant	Emisný limit (mg/m ³) Emission limit	Zhodnotenie Evaluation	Následné meranie/rok Next measurement/year
DZ VP/DP Blast Furnaces – Rudné mosty VP2, nový látkový filter/Ore Bridge BF #2, new bag filter	VOC	100	súlad compliance	2022
	Hg	0,05	súlad compliance	
	Be+Cd	0,1	súlad compliance	
	As+Cr ⁶ +Co+Ni	1	súlad compliance	
	Tl	0,2	súlad compliance	
	Se+Te	1	súlad compliance	
	Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+ V+Zn	5	súlad compliance	

Emisie z odprášenja OC1 a OC2/ TSP Emissions from SS1 and SS2



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

Zariadenie Facility	ZL Pollutant	EL* (mg/m ³)	Počet prekročení EL Number of EL Exceedings		Namerané množstvo ZL (kg) Measured Pollutant Amount	
			SPH	PDH	Pri dodržanom EL august 2019 Observance of EL AUGUST 2019	Pri dodržanom EL august 2018 Observance of EL AUGUST 2018
SEKUNDÁRNE ODPRÁŠ. OC 1 Secondary ded. SS 1	TZL	15	0	0	277,0	433,0
SEKUNDÁRNE ODPRÁŠ. OC 2 Secondary ded. SS 2	TZL	15	0	0	410,9	1 041,9
	Suma		0	0	687,9	1 474,9

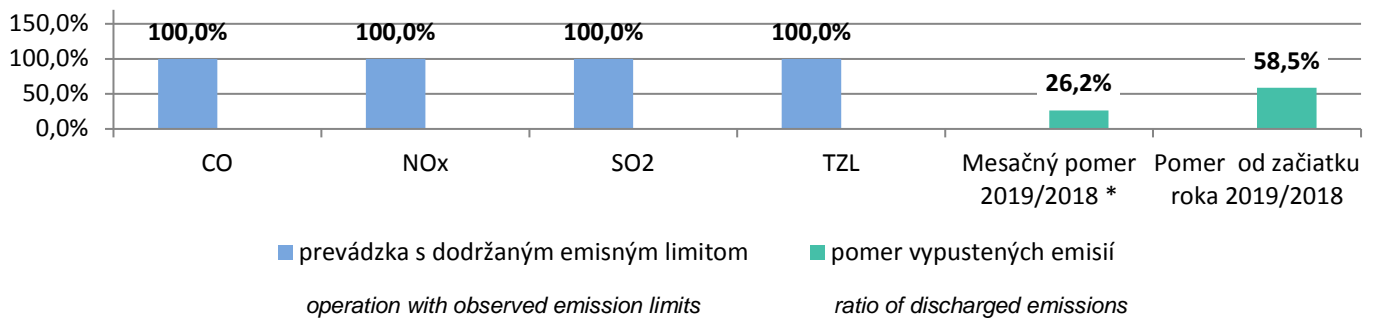
* - emisný limit podľa rozhodnutia Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorát ŽP Košice / the emission limit of pollution is specified by Slovak Environmental Inspection, branch Košice



Vysvetlivky / Comments:

- **SPH** - stredná polhodinová hodnota / half-hourly average value,
- **PDH** - priemerná denná hodnota / average daily value,
- **Mesačný pomer / Monthly rate 2019/2018** – 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 tone of liquied steel) for the evaluated month of the year to the discharged specific emissions for the same month of the previous year,
- **Pomer od začiatku roka / YTD ratio 2019/2018** – 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 tone of liquied steel) from the beginning of the evaluated year to the discharged specific emissions from he beginning of the previous year.

Emisie zo spekacích pásov DZ VP/ Emissions from Sintering Belts



* - ovplyvnené realizáciou projektu Odprášenie Aglomerácie - pásu č.2,3 a 4 / affected by the implementation of the project Sinter Belt Dedusting – SB#2, SB#3 and SB#4

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

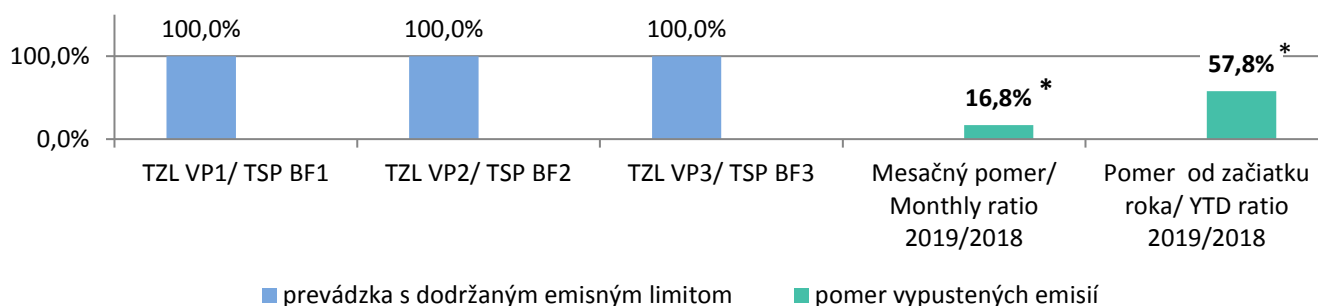
Zariadenie Facility	ZL Pollutant	EL** (mg/m ³)	Počet prekročení EL Number of EL Exceedings		Namerané množstvo ZL (kg) Measured Pollutant Amount	
			SPH	PDH	Pri dodržanom EL august 2019 Observance of EL AUGUST 2019	Pri dodržanom EL august 2018 Observance of EL AUGUST 2018
SPEKACÍ PÁS SP1 Sinter Belt SB1	CO	6000	0	0	1 052 861,9	1 134 347,9
	NO _x	500	0	0	40 564,2	51 567,4
	SO ₂	500	0	0	90 393,9	73 086,6
	TZL	100	0	0	20 486,1	35 487,3
SPEKACÍ PÁS SP2 Sinter Belt SB2	CO	6000	0	0	191,1	980 008,4
	NO _x	500	0	0	7,8	52 483,4
	SO ₂	500	0	0	13,0	35 954,9
	TZL	100	0	0	2 978,4	12 187,4
SPEKACÍ PÁS SP3 Sinter Belt SB3	CO	6000	0	0	-	1 363 223,2
	NO _x	500	0	0	-	47 412,0
	SO ₂	500	0	0	-	73 534,4
	TZL	100	0	0	-	27 348,7
SPEKACÍ PÁS SP4 Sinter Belt SB4	CO	6000	0	0	-	1 477 548,6
	NO _x	500	0	0	-	53 524,5
	SO ₂	500	0	0	-	345 651,6
	TZL	100	0	0	-	345 651,6
Suma			0	0	1 207 496,4	6 109 017,9

** - emisný limit podľa rozhodnutia Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorát ŽP Košice / the emission limit of pollution is specified by Slovak Environmental Inspection, branch Košice

Vysvetlivky / Comments:

- **Mesačný pomer / Monthly rate 2019/2018** – 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 tone of 1 produced sinter) for the evaluated month of the year to the discharged specific emissions for the same month of the previous year
- **Pomer od začiatku roka / YTD ratio 2019/2018** – podiel vypustených špecifických emisií (kg emisií 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 tone of produced sinter) from the beginning of the evaluated year to the discharged specific emissions from the beginning of the previous year.

**Emisie z odliarov DZ VP / Emissions from BF
Casthouses**



operation with observed emission limits

ratio of discharged emissions

* - ovplyvnené opotrebovaním látkových filtrov (rukávníkov) na VP3 v roku 2018 a odstávkou VP2 v roku 2019 / influenced by wear of bag filters BF3 in 2018 and shutdown furnace in 2019

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

Zariadenie Facility	ZL Pollutant	EL* (mg/m ³)	Počet prekročení EL Number of EL Exceedings		Namerané množstvo ZL (kg) Measured Pollutant Amount	
			SPH	PDH	Pri dodržanom EL august 2019 Observance of EL AUGUST 2019	Pri dodržanom EL august 2018 Observance of EL AUGUST 2018
Odlieváreň VP1 Casthouse BF 1	TZL/ TSP	15	0	0	166,8	103,6
Odlieváreň VP2 Casthouse BF 2	TZL/ TSP	15	0	0	-	1 664,0
Odlieváreň VP3 Casthouse BF 3	TZL/ TSP	15	0	0	287,5	3 103,8
	Suma		0	0	454,3	4 871,4

* - emisný limit podľa rozhodnutia Slovenskej inšpekcie ŽP, Inšpektorát ŽP Košice / the emission limit of pollution is specified by Slovak Environmental Inspection, branch Košice

Vysvetlivky/Comments:

- **Mesačný pomer / Monthly rate 2019/2018** – podiel vypustených špecifických emisií (kg emisií 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 tone of produced pig iron) for the evaluated month of the year to the discharged specific emissions for the same month of the previous year.



- **Pomer od začiatku roka / YTD ratio 2019/2018** – podiel vypustených špecifických emisií (kg emisií 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 tone of produced pig iron) 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 štátnou 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.

PRÍLOHY (ANNEXES):

Príloha č. 1 (mesačné protokoly emisných hodnôt AMS z odprášenia OC1 a OC2, spekacích pásov VP, odlievární DZ VP) / Annex no 1. (monthly protocols emission values AMS from SS1 and SS2, Sintering Belts, BF Casthouses)

Mesačný protokol emisných hodnôt pre VP1 za : 08.2019

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

Meracie miesto: VP1

Vysoká pec	
ZL SPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL	[mg/m ³]
EL - Emisný limit	15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]	30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I	1 234/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I	27/0
% SPH ≤ 1.2 EL+I	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)	0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)	1 234/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	27/0/4
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m ³ _{ns}]	0,6
množstvo ZL ≤ EL [kg]	166,8
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm ³]	269 719,3
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

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 617						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m ³]
1-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
2-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
3-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
4-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,1
5-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,0
6-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,1
7-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
8-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
9-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
10-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
11-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
12-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
13-8-19	38,	9,	0,	0,	1,	0,5
14-8-19	47,	0,	0,	0,	1,	0,0
15-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
16-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
17-8-19	45,	0,	3,	0,	0,	0,0
18-8-19	13,	29,	5,	0,	1,	0,3
19-8-19	0,	44,	4,	0,	0,	0,4
20-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
21-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,0
22-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
23-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
24-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
25-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
26-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
27-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
28-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
29-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
30-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
31-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
SUMA	239,	1234,	12,	0,	3,	0,4

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

Mesačný protokol emisných hodnôt pre VP2 za : 08.2019

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

Meracie miesto: VP2

Vysoká pec		
ZL	SPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m ³]
EL - Emisný limit		15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		0/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		0/0
% SPH ≤ 1.2 EL + I		0,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		0/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		0/0/31
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
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

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 0						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m ³]
1-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
2-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
3-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
4-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
5-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
6-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
7-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
8-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
9-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
10-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
11-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
12-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
13-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
14-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
15-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
16-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
17-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
18-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
19-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
20-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
21-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
22-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
23-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
24-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
25-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
26-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
27-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
28-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
29-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
30-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
31-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
SUMA	1488,	0,	0,	0,	0,	

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

Mesačný protokol emisných hodnôt pre VP3 za : 08.2019

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

Meracie miesto: VP3

Vysoká pec	
ZL SPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL	[mg/m ³]
EL - Emisný limit	15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]	30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I	1 318/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I	30/0
% SPH ≤ 1.2 EL + I	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)	1/0,1
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)	1 318/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	30/0/1
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m ³ _{ns}]	0,7
množstvo ZL ≤ EL [kg]	287,5
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm ³]	411 927,9
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

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 659,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m ³]
1-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
2-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
3-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
4-8-19	17,	30,	0,	0,	1,	0,6
5-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0
6-8-19	8,	34,	6,	0,	0,	0,3
7-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
8-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
9-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
10-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
11-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
12-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
13-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
14-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
15-8-19	20,	21,	6,	0,	1,	0,6
16-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
17-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
18-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
19-8-19	39,	8,	0,	0,	1,	0,7
20-8-19	16,	26,	6,	0,	0,	0,5
21-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
22-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
23-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
24-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
25-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
26-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
27-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
28-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
29-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
30-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
31-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
SUMA	148,	1319,	18,	0,	3,	0,6

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

Mesačný protokol emisných hodnôt pre SP1 za : 08.2019

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

Meracie miesto: Spekáč páš SP1

Spekáč páš					
ZL	SPH 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 _{nr}]
EL - Emisný limit		6000	500	500	100
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		10	20	20	30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		818/0/0	818/0/0	818/0/0	816/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		30/0	30/0	30/0	30/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0	100,0	100,0	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		0/0,0	0/0,0	0/0,0	0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		818/3	818/3	818/3	818/3
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		30/0/1	30/0/1	30/0/1	30/0/1
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m ³ _{ns}]		4 240,1	163,4	364,0	82,5
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 052 861,9	40 564,2	90 393,9	20 486,1
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm ³]		248 311,1	248 311,1	248 311,1	248 311,1
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

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 409						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 _{nr}]
1-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	3 498,4	203,0	349,9	38,4
2-8-19	2,	39,	6,	0,	1,	3 686,2	210,2	374,1	37,9
3-8-19	0,	47,	0,	1,	0,	3 664,0	202,5	339,2	39,9
4-8-19	33,	14,	0,	0,	1,	3 676,0	153,5	435,8	32,1
5-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
6-8-19	15,	20,	12,	0,	1,	3 467,6	172,5	427,6	30,3
7-8-19	2,	32,	12,	0,	2,	3 450,8	191,6	430,9	33,6
8-8-19	1,	40,	6,	0,	1,	3 634,0	187,3	350,6	29,0
9-8-19	5,	28,	13,	0,	2,	3 549,7	168,9	335,4	39,4
10-8-19	2,	36,	6,	3,	1,	3 526,5	173,9	431,9	32,6
11-8-19	1,	40,	6,	0,	1,	3 688,7	188,7	420,1	24,3
12-8-19	1,	40,	6,	0,	1,	3 774,3	174,5	453,0	25,6
13-8-19	39,	8,	0,	0,	1,	3 494,3	176,6	409,5	20,0
14-8-19	39,	3,	6,	0,	0,	4 329,1	193,1	375,0	19,0
15-8-19	31,	11,	0,	5,	1,	4 117,9	189,9	353,5	17,9
16-8-19	30,	3,	15,	0,	0,	3 322,5	119,6	363,6	17,4
17-8-19	2,	35,	7,	2,	2,	3 892,9	149,1	399,5	21,3
18-8-19	19,	8,	19,	0,	2,	3 259,6	143,2	381,1	18,2
19-8-19	1,	31,	6,	10,	0,	3 613,8	175,8	376,2	73,1
20-8-19	6,	24,	8,	8,	2,	3 349,8	158,6	367,0	105,9
21-8-19	9,	20,	11,	7,	1,	3 714,7	151,5	407,5	116,5
22-8-19	2,	22,	12,	10,	2,	3 694,9	163,3	389,0	116,8
23-8-19	1,	29,	6,	11,	1,	3 824,5	161,7	379,9	102,0
24-8-19	2,	28,	12,	4,	2,	3 749,5	181,2	362,9	87,5
25-8-19	5,	5,	24,	10,	4,	3 598,2	162,9	355,6	111,9
26-8-19	1,	32,	12,	2,	1,	3 189,8	134,0	376,2	72,7
27-8-19	1,	37,	6,	3,	1,	3 325,3	153,8	362,5	78,6
28-8-19	1,	34,	6,	6,	1,	2 994,4	139,7	333,2	93,4
29-8-19	1,	36,	6,	4,	1,	2 986,1	140,8	360,2	96,3
30-8-19	3,	31,	7,	6,	1,	3 116,2	147,4	351,1	91,9
31-8-19	1,	37,	6,	3,	1,	2 824,5	143,2	293,3	85,4
SUMA	304,	818,	236,	95,	35,	3 533,8	167,1	378,2	57,0

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

Mesačný protokol emisných hodnôt pre SP2 za : 08.2019

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

Meracie miesto: Spekáci pás SP2

Spekáci pás					
ZL	SPH 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 _{nr}]
EL - Emisný limit		6000	500	500	100
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		10	20	20	30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		493/0/0	493/0/0	493/0/0	493/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		14/0	14/0	14/0	14/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0	100,0	100,0	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		0/0,0	0/0,0	0/0,0	0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		493/0	493/0	493/0	493/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		14/0/17	14/0/17	14/0/17	14/0/17
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m ³ _{ns}]		0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL ≤ EL [kg]		191,1	7,8	13,0	2 978,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm ³]		0,0	0,0	0,0	0,0
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

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 246,5						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 _{nr}]
1-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
2-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
3-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
5-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
6-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
7-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
8-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
9-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
10-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
11-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
12-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
13-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
14-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
15-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
16-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
17-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
18-8-19	23,	5,	20,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
19-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
20-8-19	6,	32,	8,	0,	2,	0,0	0,0	0,0	0,0
21-8-19	1,	42,	4,	0,	1,	0,0	0,0	0,0	0,0
22-8-19	2,	26,	18,	0,	2,	0,0	0,0	0,0	0,0
23-8-19	1,	40,	6,	0,	1,	0,0	0,0	0,0	0,0
24-8-19	2,	32,	12,	0,	2,	0,0	0,0	0,0	0,0
25-8-19	1,	40,	6,	0,	1,	0,0	0,0	0,0	0,0
26-8-19	1,	40,	6,	0,	1,	0,0	0,0	0,0	0,0
27-8-19	15,	25,	7,	0,	1,	0,0	0,0	0,0	0,0
28-8-19	3,	38,	6,	0,	1,	0,0	0,0	0,0	0,0
29-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
30-8-19	3,	37,	7,	0,	1,	0,0	0,0	0,0	0,0
31-8-19	1,	40,	6,	0,	1,	0,0	0,0	0,0	0,0
SUMA	875,	493,	106,	0,	14,	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC1 za : 08.2019

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

Meracie miesto: OC1

Oceliareň	
ZL SPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL	[mg/m ³]
EL - Emisný limit	15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]	30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I	1 351/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I	30/0
% SPH ≤ 1.2 EL + I	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)	0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)	1 351/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	30/0/1
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m ³ _{ns}]	0,5
množstvo ZL ≤ EL [kg]	277,0
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm ³]	552 352,7
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

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 675,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m ³]
1-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
2-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
3-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
4-8-19	0,	47,	0,	0,	1,	0,6
5-8-19	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 N
6-8-19	22,	20,	6,	0,	0,	0,2
7-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
8-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
9-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
10-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
11-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
12-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
13-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
14-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
15-8-19	31,	16,	0,	0,	1,	0,8
16-8-19	14,	28,	6,	0,	0,	0,3
17-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
18-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
19-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
20-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
21-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
22-8-19	1,	40,	6,	0,	1,	0,8
23-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
24-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
25-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
26-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
27-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
28-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
29-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
30-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
31-8-19	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
SUMA	116,	1351,	18,	0,	3,	0,6

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

Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC2 za : 08.2019

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

Meracie miesto: OC2

Oceliareň	
ZL SPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL	[mg/m ³]
EL - Emisný limit	15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]	30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I	874/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I	21/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)	0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)	874/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	21/0/10
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m ³ _{ns}]	1,3
množstvo ZL ≤ EL [kg]	410,9
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm ³]	318 147,6
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

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 437						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m ³]
1-8-19	0	48	0	0	0	1,4
2-8-19	0	48	0	0	0	1,4
3-8-19	0	48	0	0	0	1,4
4-8-19	24	23	0	0	1	1,4
5-8-19	48	0	0	0	0	0,0
6-8-19	23	18	7	0	0	1,4
7-8-19	0	48	0	0	0	1,3
8-8-19	0	48	0	0	0	1,3
9-8-19	0	48	0	0	0	1,4
10-8-19	0	48	0	0	0	1,3
11-8-19	0	48	0	0	0	1,5
12-8-19	34	13	0	0	1	1,4
13-8-19	48	0	0	0	0	0,0
14-8-19	48	0	0	0	0	0,0
15-8-19	48	0	0	0	0	0,0
16-8-19	48	0	0	0	0	0,0
17-8-19	48	0	0	0	0	0,0
18-8-19	48	0	0	0	0	0,0
19-8-19	48	0	0	0	0	0,0
20-8-19	48	0	0	0	0	0,0
21-8-19	48	0	0	0	0	0,0
22-8-19	13	29	6	0	0	1,1
23-8-19	18	23	6	0	1	1,5
24-8-19	0	48	0	0	0	1,1
25-8-19	0	48	0	0	0	1,2
26-8-19	0	48	0	0	0	1,2
27-8-19	0	48	0	0	0	1,3
28-8-19	0	48	0	0	0	1,0
29-8-19	0	48	0	0	0	1,3
30-8-19	0	48	0	0	0	1,3
31-8-19	0	48	0	0	0	1,4
SUMA	592,	874,	19,	0,	3,	1,3

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