



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Košice
Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo RZ: 4959-16441/57/2017/Ber

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 18/2017/Ber/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 10/1996 Z. z. o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly: Bežná

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Juraj Berák
Ing. Jana Valachovičová
Telefón: 055 633 33 14

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	U. S. Steel Košice, s.r.o.	
Adresa sídla:	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice	
IČO:	36 199 222	
Kontrola oznámená:	17.05.2017	Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ing. Jozef Martoš	Funkcia: riaditeľ pre EVP
	Ing. Peter Kolcun	Funkcia: M pre prvovýrobu
	p. Igor Bukata	Funkcia: ekológ
Telefón:	055 673 1111	

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Príprava výroby
Adresa prevádzky:	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
Variabilný symbol:	570020304
Integrované povolenie:	1506/156-OIPK/2005-Ko/570260304
Vydané:	28.07.2005
Kategória:	2.1. Praženie alebo spekanie kovovej rudy vrátane sírnikovej rudy.

E. Časová os

Kontrolované obdobie:	01.01.2016 – 25.05.2017
Začatie kontroly:	25.05.2017
Prvé miestne zisťovanie:	25.05.2017
Vypracovanie správy:	12.06.2017

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie
Videodokumentácia:	Nie
Odobraté vzorky:	Nie
Meranie emisií:	Nie
Iné:	Nie

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia. Predmetom správy o kontrole je výsledok kontroly, ktorú vykonala SIŽP v súlade so zákonom č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka bola udržiavaná a čistá.

I. Použité podklady

1. Správy z oprávnených diskontinuálnych meraní emisií
2. Mesačné protokoly AMS za január až december roku 2016 a za január až apríl roku 2017
3. Ročný protokol AMS za rok 2016
4. Hlásenia prevádzkovateľa za rok 2016 vyplývajúce z podmienok integrovaného povolenia
5. Protokoly zo skúšok tesnosti

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka č. 1.1.5, časť II. integrovaného povolenia:

- 1.1.5 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami integrovaného povolenia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ oboznámil zamestnancov s podmienkami a opatreniami integrovaného povolenia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytol im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožňujú plniť si svoje povinnosti, naposledy dňa 21.05.2017.

2. Podmienka č. 1.1.6, časť II. integrovaného povolenia:

- 1.1.6 Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzka je po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

3. Podmienka č. 1.4.1, časť II. integrovaného povolenia:

- 1.4.1 Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok sú zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.

4. Podmienky č. 2.1.1, 2.1.2.1 až 2.1.2.8, 2.1.3, 2.1.5 až 2.1.7, časť II. integrovaného povolenia:

- 2.1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty platné od 08.03.2016 pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené

v podmienkach č. 2.1.2 až č. 2.1.6 tohto rozhodnutia. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (ďalej tiež „TZL“),
- oxid siričitý (ďalej tiež „SO₂“),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej tiež „NO_x ako NO₂“),
- oxid uhoľnatý (ďalej tiež „CO“),
- organické plyny a pary (ďalej tiež „VOC“),
- ortuť (ďalej tiež „Hg“),
- znečisťujúce látky s karcinogénnym účinkom 5. skupina 1. podskupina berýlium a jeho zlúčeniny, kadmium a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Be + Cd“),
- znečisťujúce látky s karcinogénnym účinkom 5.skupina 2. podskupina arzén a jeho zlúčeniny, zlúčeniny šesťmocného chrómu, kobalt a jeho zlúčeniny, nikel a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „As+ Cr⁶⁺ + Co + Ni“),
- tuhé anorganické znečisťujúce látky 2. skupina 1. podskupina, tálium a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Tl“),
- tuhé anorganické znečisťujúce látky 2. skupina 2. podskupina selén a jeho zlúčeniny, telúr a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Se + Te“),
- tuhé anorganické znečisťujúce látky 2. skupina 3. podskupina antimón a jeho zlúčeniny, cín a jeho zlúčeniny, chróm a jeho zlúčeniny okrem Cr⁶⁺, mangán a jeho zlúčeniny, meď a jej zlúčeniny, olovo a jeho zlúčeniny, vanád a jeho zlúčeniny, zinok a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn“).

2.1.2 Emisné limity pre spekanie pásy

2.1.2.1 Emisné limity pre spekací pás č. 1

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií *)	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťahné podmienky
SP1	Komín č.201	TZL	100	3)
			15 ¹⁾ , 40 ¹⁾	5)
		NO _x	500	4), 5)
		SO ₂	500	4), 5)
		Hg	0,05	5), 6)
		PCDD/F	0,2 ²⁾ , 0,4 ²⁾	5), 14)
		CO	6000	3)
		Be+Cd	0,1	3), 7), 8)
		Tl	0,2	3), 7), 10)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+ Ni	1	3), 7), 9)
		Se+Te	1	3), 7), 11)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	3), 7), 12)
		VOC	100	3), 7), 13)

*) čísla komínov sú z evidencie Národného inventarizačného emisného systému (NEIS)

2.1.2.2 Emisné limity pre spekací pás č. 2

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
SP2	Komín č.201	TZL	100	3)
			15 ¹⁾ , 40 ¹⁾	5)
		NO _x	500	4), 5)
		SO ₂	500	4), 5)
		Hg	0,05	5), 6)
		PCDD/F	0,2 ²⁾ , 0,4 ²⁾	5), 14)
		CO	6000	3)
		Be+Cd	0,1	3), 7), 8)
		Tl	0,2	3), 7), 10)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+ Ni	1	3), 7), 9)
		Se+Te	1	3), 7), 11)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	3), 7), 12)
		VOC	100	3), 7), 13)

2.1.2.3 Emisné limity pre spekací pás č. 3

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
SP3	Komín č.202	TZL	100	3)
			15 ¹⁾ , 40 ¹⁾	5)
		NO _x	500	4), 5)
		SO ₂	500	4), 5)
		Hg	0,05	5), 6)
		PCDD/F	0,2 ²⁾ , 0,4 ²⁾	5), 14)
		CO	6000	3)
		Be+Cd	0,1	3), 7), 8)
		Tl	0,2	3), 7), 10)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+ Ni	1	3), 7), 9)
		Se+Te	1	3), 7), 11)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	3), 7), 12)
		VOC	100	3), 7), 13)

2.1.2.4 Emisné limity pre spekací pás č. 4

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
SP4	Komín č.202	TZL	100	3)
			15 ¹⁾ , 40 ¹⁾	5)
		NO _x	500	4), 5)
		SO ₂	500	4), 5)
		Hg	0,05	5), 6)
		PCDD/F	0,2 ²⁾ , 0,4 ²⁾	5), 14)
		CO	6000	3)
		Be+Cd	0,1	3), 7), 8)
		Tl	0,2	3), 7), 10)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+ Ni	1	3), 7), 9)
		Se+Te	1	3), 7), 11)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	3), 7), 12)
		VOC	100	3), 7), 13)

2.1.2.5 Vzťažné podmienky k emisným limitom uvedeným v bodoch č. 2.1.2.1 až č. 2.1.2.4 sú nasledovné:

- 1) Emisný limit podľa BAT č. 20 pre výrobu železa a ocele pre TZL 15 mg.m⁻³ (vrecový filter) alebo 40 mg. m⁻³ (elektrostatický odlučovač) stanovený ako denná priemerná hodnota (hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C) neplatí do času, pokiaľ sa nepreukáže jeho dodržiavanie pre Spekací pás č. 1 najneskôr do 31.10.2019, Spekací pás č. 2 najneskôr do 30.06.2019, Spekací pás č. 3 najneskôr do 28.02.2019, Spekací pás č. 4 najneskôr do 31.10.2018. Emisný limit pre TZL 100 mg.m⁻³ je stanovený podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších zmien. Vo vzťahu k jestvujúcej technológii elektrostatických odlučovačov bola pre TZL uplatnená výnimka (odchýlka) z hornej hranice emisného limitu súvisiaceho s BAT č. 20 pre TZL 40 mg.Nm⁻³ pre elektrostatický odlučovač v súlade § 22 ods. 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ. Uplatňovanie výnimky z emisných limitov TZL je časovo obmedzené.
- 2) Emisný limit podľa BAT č. 25 pre výrobu železa a ocele pre PCDD/F 0,2 ng.m⁻³ (vrecový filter) alebo 0,4 ng.m⁻³ (elektrostatický odlučovač) neplatí do času, pokiaľ sa nepreukáže jeho dodržiavanie pre Spekací pás č. 1 najneskôr do 31.10.2019, Spekací pás č. 2 najneskôr do 30.06.2019, Spekací pás č. 3 najneskôr do 28.02.2019, Spekací pás č. 4 najneskôr do 31.10.2018. Vo vzťahu k jestvujúcej technológii elektrostatických odlučovačov bola pre PCDD/F uplatnená výnimka (odchýlka) z hornej hranice emisného limitu súvisiaceho s BAT (č. 25 pre PCDD/F 0,4 ng I-TEQ.Nm⁻³ pre elektrostatický odlučovač) v súlade s § 22 ods. 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ. Uplatňovanie výnimky z emisných limitov PCDD/F je časovo obmedzené. Emisný limit sa podľa všeobecne záväzného právneho predpisu (vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších zmien) neuplatňuje do 31.12.2019 pre zariadenia s vydaným povolením do 31.decembra 2012.
- 3) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota °C) a referenčný obsah kyslíka 19 % obj.
- 4) Emisný limit pre NO_x a SO₂ určený podľa BAT pre výrobu železa a ocele ako denná priemerná hodnota (č. 22.III; SO₂ < 350 – 500 mg.Nm⁻³, č. 23.I.ii NO_x < 500 mg.Nm⁻³).
- 5) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C).
- 6) Emisný limit pre Hg je určený ako priemer za čas odberu vzoriek v súlade s BAT pre výrobu železa a ocele (č. 21; Hg < 0,03 – 0,05 mg.Nm⁻³). Platí aj pre Hg v plynnom skupenstve.
- 7) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní za dodržaný, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 8) Emisný limit pre 5.skupinu/1.podskupinu (Be+Cd) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,5 g.h⁻¹.
- 9) Emisný limit pre 5. skupinu/2. podskupinu (As+Cr⁶⁺+Co+Ni) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 5 g.h⁻¹.

- 10) Emisný limit pre 2. podskupinu/ 1. podskupinu (Tl, okrem Hg) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 1 g.h^{-1} .
- 11) Emisný limit pre 2. skupinu/2. podskupinu (Se+Te) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 5 g.h^{-1} .
- 12) Emisný limit pre 2. skupinu/ 3. podskupinu (Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 25 g.h^{-1} .
- 13) Emisný limit 100 mg.m^{-3} platí pri hmotnostnom toku VOC (organické plyny a pary 4. skupina 4. podskupina) väčšom ako $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$. Inak platí emisný limit 150 mg.m^{-3} . Pri súčasnom výskyte znečisťujúcich látok viacerých podskupín organických plynov a pár (ďalej tiež „OPP“) v odpadovom plyne platí emisný limit 20 mg.m^{-3} pri HT vyššom ako $0,1 \text{ kg.h}^{-1}$ pre 1. podskupinu OPP, 100 mg.m^{-3} pri HT vyššom ako $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$ pre 2. podskupinu OPP, 100 mg.m^{-3} pri HT vyššom ako $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$ a 150 mg.m^{-3} pri HT nižšom nanajvýš rovnom $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$ pre 3. a 4. podskupinu OPP.
- 14) Emisný limit - hodnota stanovená pre vzorku pri trvaní odberu vzorky minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín v podmienkach ustáleného stavu. Hodnota emisného limitu sa vzťahuje na celkovú koncentráciu PCDD + PCDF prepočítaných na toxický ekvivalent pre PCDD + PCDF uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Názov		Toxický ekvivalent
2,3,7,8	tetrachlórdibenzodioxín (TCDD)	1
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzodioxín (PeCDD)	0,5
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzodioxín (HpCDD)	0,01
	oktachlórdibenzodioxín (OCDD)	0,001
2,3,7,8	tetrachlórdibenzofurán (TCDF)	0,1
2,3,4,7,8	pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,5
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzofurán (PeCDF)	0,05
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
2,3,4,6,7,8	hexachlórdibenzofurán (HxCDF)	0,1
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
1,2,3,4,7,8,9	heptachlórdibenzofurán (HpCDF)	0,01
	oktachlórdibenzofurán (OCDF)	0,001

2.1.2.6 Prevádzkovateľ je povinný kontinuálnym oprávneným meraním emisií TZL, SO_2 , NO_x a CO vykonávaným inštalovanými AMS na SP č. 1, SP č. 2, SP č. 3 a SP č. 4 preukazovať, že:

- žiadna validovaná priemerná denná hodnota koncentrácie ZL neprekročí hodnotu emisného limitu,
- žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota koncentrácie ZL neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
- najmenej 95% zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt koncentrácií ZL za kalendárny mesiac neprekročí 1,2-násobok hodnoty emisného limitu.

Validované priemerné hodnoty podľa písm. a) až c) sa určia z platných polhodinových priemerných hodnôt koncentrácií ZL po odpočítaní limitnej hodnoty 95% intervalu spoľahlivosti. Odôvodnená hodnota intervalu spoľahlivosti nesmie byť vyššia ako 10% pre oxid uhoľnatý, 20% pre oxid siričitý a oxidy dusíka, 30% pre tuhé znečisťujúce látky.

2.1.2.7 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity stanovené v podmienkach č. 2.1.2.1 až 2.1.2.4 tohto rozhodnutia pre spekacie pásy č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 počas skutočnej prevádzky zdroja okrem:

- a) nábehu, zmeny výrobného-prevádzkového režimu a odstavovania zdroja v súlade so schváleným STPP a TOO,
- b) funkčnej a inej obdobnej skúšky kontinuálneho meracieho systému, ktorá vyžaduje osobitný prevádzkový režim zdroja,
- c) iného času pre prechodové stavy určeného v schválenom STPP a TOO. Tento čas je možno aktualizovať iba po predchádzajúcom súhlase IŽP Košice.

2.1.2.8 Emisné limity pre rozmrazovacie tunely, dávkovanie vápna č. 1 (výdych č. 270) a č. 2 (výdych č. 268) sa nestanovujú, pretože inštalovaný spôsob technológie neumožňuje ich kontrolu meraním. Množstvo emisií sa určí bilančným výpočtom.

2.1.3 Emisné limity pre prípravu vsádzky, chladenie aglomerátu a Rudné mosty

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťahné podmienky
Koniec SP3 Koniec SP4	Komín č. 262	TZL	30	1), 2)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 4)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 5)
Presýpacia stanica aglomerácia PSA	Komín č. 211 z EO 84	TZL	50	1), 6)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 4)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 5)
Triediareň koksu (koksová veža)	Komín č. 219 z EO24	TZL	30	1), 3)
Triediareň rúd a koksu	Komín č. 212 z EO 85	TZL	30	1), 3)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 4)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 5)
Mlynica koksu a prísad	Komín č. 223	TZL	10	1), 7)
Rudné mosty VP1	Komíny č. 213 z EO11 č. 214 z EO12 č. 215 z EO13	TZL	50	1), 8)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 4)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 5)
Rudné mosty VP2	Komíny č. 216 z EO21 č. 217 z EO22 č. 218 z EO23	TZL	50	1), 8)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 4)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 5)
Rudné mosty VP3	Komíny č. 220 z EO31 č. 221 z EO32 č. 222 z EO33	TZL	50	1), 8)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 4)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 5)

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C).
- 2) Emisný limit pre TZL určený podľa BAT č.26 pre výrobu železa a ocele 30 mg.Nm⁻³ (elektrostatický odlučovač) stanovený ako denná priemerná hodnota.
- 3) Emisný limit pre TZL podľa BAT č. 60 záverov o BAT pre výrobu železa a ocele, nie je stanovený. Emisný limit pre TZL 30 mg.m⁻³ je stanovený prísnejšie ako sú požiadavky bodu II.B.2.2. Doprava a manipulácia s vysokopecnou vsádzkou resp. bodu II.B.1.2 Príprava vsádzky pre aglomeráciu prílohy č. 7 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak priemer z jednotlivých stanovení počas diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 4) Emisný limit pre 5. skupinu/2. podskupinu (As+Cr⁶⁺+Co+Ni) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 5 g.h⁻¹ a považuje sa za dodržaný, ak maximálna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 5) Emisný limit pre 2. skupinu/3. podskupinu (Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 25 g.h⁻¹ a považuje sa za dodržaný, ak maximálna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 6) Emisný limit pre TZL podľa BAT č. 60 záverov o BAT pre výrobu železa a ocele, nie je stanovený. Emisný limit pre TZL 50 mg.m⁻³ stanovený podľa bodu II.B.2.2. Doprava a manipulácia s vysokopecnou vsádzkou resp. bodu II.B.1.2 Príprava vsádzky pre aglomeráciu prílohy č. 7 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak maximálna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 7) Emisný limit pre TZL podľa BAT č. 60 záverov o BAT pre výrobu železa a ocele, nie je stanovený. Emisný limit pre TZL 10 mg.m⁻³ je stanovený prísnejšie ako sú požiadavky bodu II.B.1.2 Príprava vsádzky pre aglomeráciu prílohy č. 7 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak priemer z jednotlivých stanovení počas diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 8) Emisný limit pre TZL podľa BAT č. 60 záverov o BAT pre výrobu železa a ocele, nie je stanovený. Emisný limit pre TZL 50 mg.m⁻³ je stanovený podľa bodu II.B.2.2. Doprava a manipulácia s vysokopecnou vsádzkou prílohy č. 7 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak maximálna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

2.1.5 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity ustanovené v podmienkach č. 2.1.2, 2.1.3 a 2.1.4 v časti II. Závazné podmienky integrovaného povolenia počas skutočnej prevádzky okrem doby nábehu, zmeny výrobného-prevádzkového režimu, odstavenia zdroja a iného času pre prechodové stavy, ktoré sú určené v schválených Súboroch TPP a TOO a v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení. Tento čas je možné aktualizovať iba po predchádzajúcom súhlase IŽP Košice.

2.1.6 Prevádzkovateľ je povinný preukázať splnenie zmenených resp. nových emisných požiadaviek v určenom intervale periodického merania, najneskôr však do dvoch kalendárnych rokov od roka platnosti zmenenej resp. novej požiadavky; ak ide o interval periodického merania tri roky a dlhší.

2.1.7 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity ustanovené v bode 2.1.3 tohto rozhodnutia počas skutočnej prevádzky zdroja v súlade so schváleným STPP a TOO.

Zistený stav: Dodržané.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ predložil:

1. Ročný protokol z merania emisných hodnôt zo systému AMS za rok 2016 a mesačné protokoly z merania emisných hodnôt zo systému AMS za všetky mesiace roku 2016 a za mesiace január až apríl roku 2017 pre emisie znečisťujúcich látok TZL, SO₂, NO_x a CO na zdrojoch emisií spekacie pásy „SP1“, „SP2“, „SP3“ a „SP4“ v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.
Výsledkom týchto meraní je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisných limitov znečisťujúcich látok TZL, SO₂, NO_x a CO na zdrojoch emisií spekacie pásy „SP1“, „SP2“, „SP3“ a „SP4“ v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.
2. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Rudné mosty VP3“ na komíne č. 222 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/035/2011 zo dňa 21.03.2017, dni oprávneného merania 15. až 16.02.2017. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Rudné mosty VP3“ na komíne č. 222 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.
3. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Rudné mosty VP2“ na komíne č. 218 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/312/2016 zo dňa 23.01.2017, dni oprávneného merania 28.11.-02.12.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Rudné mosty VP2“ na komíne č. 218 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.
4. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Rudné mosty VP3“ na komíne č. 221 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/254/2016 zo dňa 05.12.2016, dni oprávneného merania 10.-11.10.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Rudné mosty VP3“ na komíne č. 221 v prevádzke Príprava výroby

prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

5. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok: a) kovov (Be + Cd, Tl, As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Se + Te; Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií spekací pás „SP1“, b) kovov (Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdrojov emisií spekacie pásy „SP2“ a „SP3“, na komínoch č. 201 (SP1 a SP2) a č. 202 (SP3) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/240/2016 zo dňa 25.11.2016, dni oprávneného merania 03.-07.10.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdrojoch emisií spekacie pásy „SP1“, „SP2“ a „SP3“ na komínoch č. 201 (SP1 a SP2) a č. 202 (SP3) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

6. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroji emisií „Presýpacia stanica aglomerácie PSA“ na komíne č. 211 (EO84), v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/183/2016 zo dňa 07.10.2016, dni oprávneného merania 23. a 24.08.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Presýpacia stanica aglomerácie PSA“ na komíne č. 211 (EO84), v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

7. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok VOC a kovov (Hg, Be + Cd, Tl, As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Se + Te; Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií spekací pás „SP4“ na komíne č. 202 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/211/2016 zo dňa 26.10.2016, dni oprávneného merania 05.-07.09.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií spekací pás „SP4“ na komíne č. 202 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

8. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Koniec SP4“ na komíne č. 262 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/174/2016 zo dňa 16.09.2016, dni oprávneného merania 28.-29.07.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok

integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Koniec SP4“ na komíne č. 262 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

9. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroji emisií „Koniec SP3“ na komíne č. 262 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/141/2016 zo dňa 09.08.2016, dni oprávneného merania 01. a 04.07.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Koniec SP3“ na komíne č. 262 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

10. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok kovov (Be + Cd, Tl, As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Se + Te) zo zdroja emisií spekací pás „SP3“ na komíne č. 202 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/362/2015 zo dňa 29.06.2016, dni oprávneného merania 08.10.2015-12.05.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií spekací pás „SP3“ na komíne č. 202 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

11. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Rudné mosty VP3“ na komíne č. 220 (EO31) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/080/2016 zo dňa 06.05.2016, dni oprávneného merania 07. a 08.04.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „Rudné mosty VP3“ na komíne č. 220 (EO31) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

12. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok VOC a kovov (Hg, Be + Cd, Tl, As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Se + Te) zo zdroja emisií spekací pás „SP2“ na komíne č. 201 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/361/2015 zo dňa 11.05.2016, dni oprávneného merania 18.12.2015, 29. a 30.03.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich

- látok na zdroji emisií spekací pás „SP2“ na komíne č. 201 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.
13. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdrojov emisií „Rudné mosty VP1“ (EO11) a „Triedenie rúd a koksu“ (EO85) na komínoch č. 213 (EO11) a č. 212 (EO85) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/130/2016 zo dňa 07.07.2016, dni oprávneného merania 02. až 07.06.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
- Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdrojoch emisií „Rudné mosty VP1“ a „Triedenie rúd a koksu“ na komínoch č. 213 (EO11; Rudné mosty VP1) a č. 212 (EO85; Triedenie rúd a koksu) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.
14. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcej látky TZL zo zdroja emisií „Triediareň koksu (koksová veža)“ na komíne č. 219 (EO24) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/311/2016 zo dňa 20.01.2017, deň oprávneného merania 29.11.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
- Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybranej znečisťujúcej látky na zdroji emisií „Triediareň koksu (koksová veža)“ na komíne č. 219 (EO24) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.
15. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok VOC a Hg zo zdroja emisií spekací pás „SP3“ na komíne č. 202 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/291/2015 zo dňa 30.11.2015, deň oprávneného merania 28.09.2015. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
- Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií spekací pás „SP3“ na komíne č. 202 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.
16. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok VOC a Hg zo zdroja emisií spekací pás „SP1“ na komíne č. 201 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/241/2015 zo dňa 16.11.2015, deň oprávneného merania 21.09.2015. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
- Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií spekací pás „SP1“ na komíne č. 201 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.

Prevádzkovateľ zabezpečil, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v podmienkach č. 2.1.1, 2.1.2.1 až 2.1.2.8, 2.1.3, 2.1.5 až 2.1.7, časť II. integrovaného povolenia.

Na základe uvedeného resp. na základe vyhodnotenia predložených správ o oprávnenom meraní emisií je možné skonštatovať, že prevádzkovateľ dodržiava predmetné podmienky integrovaného povolenia.

5. Podmienka č. 2.2.1, časť II. integrovaného povolenia:

2.2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odvádzanie splaškových odpadových vôd, vôd z povrchového odtoku a priemyselných odpadových vôd do jednotnej kanalizácie, ktorá vyúsťuje na ČOV Sokolany. Vzhľadom na charakter vypúšťania opísaný v časti „Opatrenia a technické zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke“ integrovaného povolenia sa emisné limity pre vypúšťanie priemyselných odpadových vôd do jednotnej kanalizácie nestanovujú. Prevádzkovateľ je povinný vypúšťať odpadové vody v súlade so schváleným kanalizačným poriadkom.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ zabezpečuje odvádzanie splaškových odpadových vôd, vôd z povrchového odtoku a priemyselných odpadových vôd do jednotnej kanalizácie, ktorá vyúsťuje na ČOV Sokolany. Prevádzkovateľ vypúšťa odpadové vody v súlade so schváleným kanalizačným poriadkom.

6. Podmienka č. 2.2.2, časť II. integrovaného povolenia:

2.2.2 Prevádzkovateľ je povinný odpadové vody s obsahom prachu z vlhčenia peliet vo vagónoch na CPR odvádzat do jednotnej kanalizácie cez sedimentačnú nádrž umiestnenú vedľa koľajísk na CPR.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ odvádzá odpadové vody s obsahom prachu z vlhčenia peliet vo vagónoch na CPR do jednotnej kanalizácie cez sedimentačnú nádrž umiestnenú vedľa koľajísk na CPR.

7. Podmienky č. 4.3, časť II. integrovaného povolenia:

4.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť v mieste zhromažďovania kvapalných nebezpečných odpadov dostatočné množstvo vhodného sorpčného alebo neutralizačného materiálu.

Zistený stav: Dodržané.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ zabezpečil v mieste zhromažďovania kvapalných nebezpečných odpadov dostatočné množstvo vhodného sorpčného materiálu.

8. Podmienka č. 4.9, časť II. integrovaného povolenia:

4.9 Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať všetky odpady utriedené podľa druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ zhromažďuje všetky odpady utriedené podľa druhov a zabezpečuje ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.

9. Podmienka č. 4.14, časť II. integrovaného povolenia:

4.14 Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať pevné odpady, ako sú filtračné materiály a znečistený textil vo vhodných zberných nádobách alebo kontajneroch, odpadové oleje v plechových alebo plastových sudoch zabezpečených záchytnými vaňami, oddelene od ostatných druhov odpadov, odpady zo svetelných zdrojov v pôvodných obaloch v zberných nádobách a odpadové olovené batérie a akumulátory v uzatvorenom sklade nebezpečných odpadov minimálne uložené v záchytnej vaničke.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ zhromažďuje pevné odpady, ako sú filtračné materiály a znečistený textil vo vhodných zberných nádobách, odpadové oleje v plechových alebo plastových sudoch zabezpečených záchytnými vaňami, oddelene od ostatných druhov odpadov a odpady zo svetelných zdrojov v pôvodných obaloch v zberných nádobách.

10. Podmienka č. 4.15, časť II. integrovaného povolenia:

4.15 Nebezpečné odpady, resp. zberné nádoby nebezpečných odpadov ako aj sklad, v ktorom sa zhromažďujú nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom nebezpečného odpadu v zmysle príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Nebezpečné odpady, resp. zberné nádoby nebezpečných odpadov ako aj sklad, v ktorom sa zhromažďujú nebezpečné odpady sú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu v zmysle príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

11. Podmienka č. 4.16, časť II. integrovaného povolenia:

4.16 Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady musia byť odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s odpadmi napr. tvarom, opisom alebo farebne, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch (požiar, výbuch), musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady, sú označením odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s odpadmi, zabezpečujú ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť nežiaduce reakcie v odpadoch, sú odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom.

12. Podmienka č. 6.1, časť II. integrovaného povolenia:

6.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva a oboznámiť s nim zamestnancov.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ dodržiava havarijný plán pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva a oboznámil s nim zamestnancov. Havarijný plán bol schválený SIŽP IŽP OIOV Košice rozhodnutím č. 4548-21052/52/2014/Var zo dňa 18.07.2014.

13. Podmienka č. 6.5, časť II. integrovaného povolenia:

6.5 Všetky jednoplášťové nadzemné zásobníky a prevádzkové nádrže na skladovanie nebezpečných látok musia byť umiestnené v záchytnej vani o objeme nie menšom ako je objem zásobníka alebo prevádzkovej nádrže umiestnenej v záchytnej vani. Ak je v záchytnej vani umiestnených viac zásobníkov alebo prevádzkových nádrží, je na určenie objemu záchytnej vane rozhodujúci objem najväčšieho zásobníka alebo prevádzkovej nádrže, najmenej však 10 % zo súčtu objemov všetkých rezervoárov

v záchytnej vani. Záchytná vaňa musí byť bezodtoková., prípadný prepád musí byť bezpečne zaústený do nádrže určenej na zachytenie alebo skladovanie nebezpečných látok, na ich ďalšie využitie alebo na vhodné zneškodnenie.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Všetky jednoplášťové nadzemné zásobníky a prevádzkové nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok sú umiestnené v záchytnej vani o objeme nie menšom ako je objem zásobníka alebo prevádzkovej nádrže umiestnenej v záchytnej vani. Záchytné vane sú bezodtokové.

14. Podmienka č. 6.8, časť II. integrovaného povolenia:

6.8 Priestory okolo záchytných vaní musia byť udržiavané v čistote.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Priestory okolo záchytných vaní prevádzkovateľ udržiava v čistote.

15. Podmienka č. 6.11, časť II. integrovaného povolenia:

6.11 Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ má k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.

16. Podmienka č. 6.13, časť II. integrovaného povolenia:

6.13 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov opakovane minimálne raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave a pri ich uvedení do prevádzky po odstavke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ predložil:

1. Protokol č. 12/2014 zo dňa 20.03.2014 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 3510 o objeme 0,420 m³ s dátumom trvania skúšky od 18.03.2014 do 20.03.2014.
2. Protokol č. 13/2014 zo dňa 20.03.2014 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 3514 o objeme 0,700 m³ s dátumom trvania skúšky od 18.03.2014 do 20.03.2014.
3. Protokol č. 01/2014 zo dňa 07.03.2014 o skúške tesnosti záchytnéj vane ID 3981 o objeme 0,900 m³ s dátumom trvania skúšky od 05.03.2014 do 07.03.2014.
4. Protokol č. 02/2014 zo dňa 07.03.2014 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 3982 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 05.03.2014 do 07.03.2014.
5. Protokol č. 03/2014 zo dňa 07.03.2014 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 3983 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 05.03.2014 do 07.03.2014.
6. Protokol č. 04/2014 zo dňa 07.03.2014 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 3984 o objeme 0,900 m³ s dátumom trvania skúšky od 05.03.2014 do 07.03.2014.
7. Protokol č. 47/2013 zo dňa 05.07.2013 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 903 o objeme 3,300 m³ s dátumom trvania skúšky od 05.07.2013 do 07.07.2013.
8. Protokol č. 44/2013 zo dňa 05.07.2013 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 902 o objeme 1,100 m³ s dátumom trvania skúšky od 05.07.2013 do 07.07.2013.
9. Protokol č. 46/2013 zo dňa 05.07.2013 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 901 o objeme 0,800 m³ s dátumom trvania skúšky od 05.07.2013 do 07.07.2013.
10. Protokol č. 14/2015 zo dňa 24.04.2015 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 421 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 22.04.2015 do 24.04.2015.
11. Protokol č. 9/2015 zo dňa 24.04.2015 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 422 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 22.04.2015 do 24.04.2015.
12. Protokol č. 11/2015 zo dňa 24.04.2015 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 423 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 22.04.2015 do 24.04.2015.
13. Protokol č. 13/2015 zo dňa 24.04.2015 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 424 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 22.04.2015 do 24.04.2015.
14. Protokol č. 10/2015 zo dňa 24.04.2015 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 444 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 22.04.2015 do 24.04.2015.
15. Protokol č. 12/2015 zo dňa 24.04.2015 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 472 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 22.04.2015 do 24.04.2015.
16. Protokol č. 58/2016 zo dňa 20.07.2016 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 478 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 18.07.2016 do 20.07.2016.
17. Protokol č. 54/2016 zo dňa 20.07.2016 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 474 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 18.07.2016 do 20.07.2016.
18. Protokol č. 55/2016 zo dňa 20.07.2016 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 475 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 18.07.2016 do 20.07.2016.
19. Protokol č. 56/2016 zo dňa 20.07.2016 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 476 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 18.07.2016 do 20.07.2016.
20. Protokol č. 57/2016 zo dňa 20.07.2016 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 477 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 18.07.2016 do 20.07.2016.

21. Protokol č. 59/2016 zo dňa 20.07.2016 o skúške tesnosti havarijnej nádrže ID 479 o objeme 1,200 m³ s dátumom trvania skúšky od 18.07.2016 do 20.07.2016.

Skúšky vykonal a protokoly uvedené v bodoch 1 až 21 vypracoval Ing. Ján Kendera, certifikovaný odborný pracovník na nedeštruktívne skúšanie, čísla certifikátov podľa EN 473: ATG LT2HS/039, ATG VT 970/1214, ATG UTT/006, čísla certifikátov podľa STN EN ISO 9712: ATG-C-18050, ATG-C-18180, ATG-C-17920.

Výsledkom všetkých uvedených skúšok a meraní tesnosti nádrží, záchytných vaní a rozvodov je záver, že skúšané nádrže a záchytné vane vyhovujú podmienkam tesnosti.

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonávanie skúšok tesnosti skladovacích nádrží, záchytných vaní a havarijných vaní opakovane minimálne raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave a pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.

17. Podmienka č. 9.1.3, časť II. integrovaného povolenia:

9.1.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, energií a výrobkov.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, energií a výrobkov.

18. Podmienka č. 9.1.5, časť II. integrovaného povolenia:

9.1.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť priebežne vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie, palív, vypočítanej mernej spotreby energií a vody na tonu aglomerátu.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ zabezpečuje priebežne vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie, palív, vypočítanej mernej spotreby energií a vody na tonu aglomerátu.

19. Podmienka č. 9.2.2, časť II. integrovaného povolenia:

9.2.2 Prevádzkovateľ je povinný priebežne monitorovať množstvo prachu odvážaného spod chladiacich pásov a Rudných mostov a viesť týždennú a mesačnú evidenciu o jeho

množstve. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o čistení pracovných priestorov a zariadení Aglomerácie a Rudných mostov od usadeného prachu.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ priebežne monitoruje množstvo prachu odvážaného spod chladiacich pásov a Rudných mostov a vedie týždennú a mesačnú evidenciu o jeho množstve. Prevádzkovateľ vedie evidenciu o čistení pracovných priestorov a zariadení Aglomerácie a Rudných mostov od usadeného prachu.

20. Podmienky č. 9.3.1, 9.3.2 a 9.3.7, časť II. integrovaného povolenia:

9.3.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť monitorovanie ochrany ovzdušia kontinuálnym meraním automatizovaným meracím systémom tak, ako je to uvedené v bodoch 9.3.2 a 9.3.3 a diskontinuálnym meraním tak, ako je to uvedené v bodoch 9.3.4 až 9.3.7 tohto rozhodnutia.

9.3.2 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie kontinuálneho merania tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke. Protokoly z kontinuálneho merania údajov o dodržaní emisných limitov a množstva emisií vyhotovené v štátnom jazyku musí uchovávať najmenej 5 rokov. Ak sa výsledky zaznamenávajú a uchovávajú na zálohovom digitálnom informačnom nosiči, v tlačenej forme sa uchovávajú len ročné protokoly a čiastkové protokoly, v ktorých je vyhodnotené nedodržanie určeného emisného limitu, a ktorými prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie určených emisných limitov. Ak prevádzkovateľ zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice.

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: SP1, SP2, SP3, SP4		
Miesto merania: komín č. 201 z EO1 a EO2 komín č. 202 z EO3 a EO4				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	1)	2)	3)	4)
CO	1)	2)	3)	4)
NO _x	1)	2)	3)	4)
SO ₂	1)	2)	3)	4)

- 1) Hmotnostná koncentrácia a hmotnostný tok. ;
- 2) Snímanie okamžitých hodnôt meraných veličín v sekundových intervaloch, z ktorých sú vypočítavané minútové priemerné hodnoty a z minimálne 20 platných minútových priemerných hodnôt vypočítavať stredné polhodinové hodnoty (SPH).
- 3) Podmienky zisťovania, platnosti a spracúvania výsledkov kontinuálneho merania údajov o dodržaní určených emisných limitov a množstva emisie podľa Vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality životného prostredia.

- 4) Metodiky, metódy a techniky použité pri kontinuálnom meraní v inštalovaných AMS a sú uvedené v časti „Kontinuálne monitorovanie emisií do ovzdušia zo spekácií pásov Aglomerácie“ bodu I. tohto povolenia boli naprojektované a nainštalované v súlade s platnými právnymi predpismi ochrany ovzdušia o technickom zabezpečení oprávnených meraní a metodikách monitorovania emisií a kvality ovzdušia pred začatím konania o integrované povolenie a prevádzkovateľ pred uvedením AMS do trvalého užívania preukázal, že AMS spĺňajú požiadavky stavu techniky kontinuálneho merania, ktorý bol platný v čase ich inštalovania.

9.3.7 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke. Správy z meraní musí predkladať na príslušný okresný úrad a fotokópiu na IŽP Košice do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice a predložiť správu o oprávnenom meraní. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
Be+Cd	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
Se+Te	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
Hg	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
Tl	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
SO ₂	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
NO _x	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
CO	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)
VOC	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4), 5)
PCDD/F	Hmotnostná koncentrácia, HT	1 x za 3 roky	2)	3), 4)

HT - hmotnostný tok sa zisťuje v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia

- 1) Interval periodického merania tri kalendárne roky, ak sa HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5–násobku limitného HT alebo je vyšší ako 0,5–násobok limitného HT a nižší ako 10–násobok limitného HT. Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5–násobok limitného HT. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
- 2) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality

ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky.

- 3) Oprávnené metódy - ENPIS.
- 4) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.
- 5) Prevádzkovateľ môže preukazovať dodržiavanie emisných limitov pre VOC zmeraním spoločnej koncentrácie týchto látok a vyhodnotenie dodržania najnižšieho emisného limitu po prepočítaní koncentrácie na znečisťujúcu látku s najvyšším stechiometrickým prepočtovým koeficientom, ktorá sa v plyne vyskytuje v množstve vyššom ako 10 % z určeného koncentračného emisného limitu.

Zistený stav: Dodržané.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ preložil:

1. Ročný protokol z merania emisných hodnôt zo systému AMS za rok 2016 a mesačné protokoly z merania emisných hodnôt zo systému AMS za všetky mesiace roku 2016 a za mesiace január až apríl roku 2017 pre emisie znečisťujúcich látok TZL, SO₂, NO_x a CO na zdrojoch emisií spekacie pásy „SP1“, „SP2“, „SP3“ a „SP4“ v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o.
2. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Rudné mosty VP1“ na komínoch č. 214 (EO12) a č. 215 (EO13) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/160/2011 zo dňa 04.10.2011, dni oprávneného merania 22., 24., 30. a 31.08.2011. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
3. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdrojov emisií „Rudné mosty VP2“ (EO21) a „Rudné mosty VP3“ (EO33) na komínoch č. 216 (EO21) a č. 222 (EO33) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/064/2011 zo dňa 13.05.2011, dni oprávneného merania 06.-26.04.2011. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
4. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdrojov emisií „Rudné mosty VP2“ na komíne č. 217 (EO22) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/130/2011 zo dňa 17.08.2011, dni oprávneného merania 20. a 21.07.2011. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
5. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok VOC a kovov

- (Hg, Be + Cd, Tl, As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Se + Te; Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdrojov emisií spekacie pásy „SP1“, „SP2“, „SP3“ a „SP4“ na komínoch č. 201 (SP1 a SP2) a č. 202 (pre SP3 a SP4) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/073/2012 zo dňa 14.06.2012, dni oprávneného merania 16.04.-10.05.2012. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
6. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Koniec SP3“ na komíne č. 262 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/075/2012 zo dňa 18.06.2012, dni oprávneného merania 21.-22.05.2012. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
 7. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcej látky TZL zo zdroja emisií „Presýpacia stanica aglomerácia PSA“ na komíne č. 211 (EO84) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/061/2013 zo dňa 09.05.2013, deň oprávneného merania 08.04.2013. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
 8. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Rudné mosty VP1“ na komíne č. 213 (EO11) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/151/2013 zo dňa 16.08.2013, deň oprávneného merania 16.07.2013. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
 9. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Ni + Co + Cr⁶⁺, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdrojoch emisií „Rudné mosty VP3“ (EO31 a EO32) a „Triediareň rúd a koksu“ (EO85) na komínoch č. 220 (EO31), č. 221 (EO32) a č. 212 (EO85) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/163/2013 zo dňa 27.09.2013, dni oprávneného merania 19.-26.08.2013. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
 10. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcej látky TZL zo zdroja emisií „Rudné mosty VP2“ na komíne č. 219 (EO24) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/234/2013 zo dňa 13.12.2013, deň oprávneného merania 18.11.2013. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
 11. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Koniec SP4“ na komíne č. 2620 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/224/2013 zo dňa 20.11.2013, dni oprávneného merania 30.09. a 16.10.2013. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

12. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroji emisií „Rudné mosty VP2“ na komíne č. 218 (EO23) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/286/2013 zo dňa 23.01.2014, deň oprávneného merania 17.12.2013. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
13. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcej látky TZL zo zdroja emisií „Mlynica koksu a prísad“ na komíne č. 223 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/021/2014 zo dňa 28.02.2014, deň oprávneného merania 17.02.2014. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
14. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdrojov emisií „Rudné mosty VP1“ (EO12) a „Rudné mosty VP2“ (EO22) na komínoch č. 214 (EO12) a č. 217 (EO22) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/085/2014 zo dňa 06.06.2014, dni oprávneného merania 12. a 19.05.2014. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
15. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcej látky TZL zo zdroja emisií „Rudné mosty VP2“ na komíne č. 216 (EO21) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/123/2014 zo dňa 29.07.2014, deň oprávneného merania 30.06.2014. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
16. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcej látky TZL zo zdroja emisií „Rudné mosty VP3“ na komíne č. 222 (EO33) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/170/2014 zo dňa 09.10.2014, deň oprávneného merania 18.09.2014. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
17. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroji emisií „Rudné mosty VP1“ na komíne č. 215 (EO13) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/249/2014 zo dňa 14.01.2015, deň oprávneného merania 18.11.2014. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
18. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Koniec SP3“ na komíne č. 262 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/114/2015 zo dňa 21.05.2015, dni oprávneného merania 17. a 20.04.2015. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
19. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Rudné

- mosty VP3“ na komíne č. 222 (EO33) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/035/2017 zo dňa 21.03.2017, dni oprávneného merania 15. až 16.02.2017. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
20. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Rudné mosty VP2“ na komíne č. 218 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/312/2016 zo dňa 23.01.2017, dni oprávneného merania 28.11.-02.12.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
21. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Rudné mosty VP3“ na komíne č. 221 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/254/2016 zo dňa 05.12.2016, dni oprávneného merania 10.-11.10.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
22. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok: a) kovov (Be + Cd, Tl, As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Se + Te; Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií spekací pás „SP1“, b) kovov (Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdrojov emisií spekacie pásy „SP2“ a „SP3“, na komínoch č. 201 (SP1 a SP2) a č. 202 (SP3) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/240/2016 zo dňa 25.11.2016, dni oprávneného merania 03.-07.10.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
23. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Presýpacia stanica aglomerácie PSA“ na komíne č. 211 (EO84), v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/183/2016 zo dňa 07.10.2016, dni oprávneného merania 23. a 24.08.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
24. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok VOC a kovov (Hg, Be + Cd, Tl, As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Se + Te; Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií spekací pás „SP4“ na komíne č. 202 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/211/2016 zo dňa 26.10.2016, dni oprávneného merania 05.-07.09.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
25. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Koniec SP4“ na komíne č. 262 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/174/2016 zo dňa 16.09.2016, dni oprávneného merania 28.-29.07.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam

- Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
26. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroji emisií „Koniec SP3“ na komíne č. 262 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/141/2016 zo dňa 09.08.2016, dni oprávneného merania 01. a 04.07.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
 27. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok kovov (Be + Cd, Tl, As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Se + Te) zo zdroja emisií spekací pás „SP3“ na komíne č. 202 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/362/2015 zo dňa 29.06.2016, dni oprávneného merania 08.10.2015-12.05.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
 28. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdroja emisií „Rudné mosty VP3“ na komíne č. 220 (EO31) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/080/2016 zo dňa 06.05.2016, dni oprávneného merania 07. a 08.04.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
 29. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok VOC a kovov (Hg, Be + Cd, Tl, As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Se + Te) zo zdroja emisií spekací pás „SP2“ na komíne č. 201 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/361/2015 zo dňa 11.05.2016, dni oprávneného merania 18.12.2015, 29. a 30.03.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
 30. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok TZL a kovov (As + Cr⁶⁺ + Co + Ni, Sb + Sn + Cr + Mn + Cu + Pb + V + Zn) zo zdrojov emisií „Rudné mosty VP1“ a „Triedenie rúd a koksu“ na komínoch č. 213 (EO11; Rudné mosty VP1) a č. 212 (EO85; Triedenie rúd a koksu) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/130/2016 zo dňa 07.07.2016, dni oprávneného merania 02. až 07.06.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
 31. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcej látky TZL zo zdroja emisií „Triediareň koksu (koksová veža)“ na komíne č. 219 (EO24) v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/311/2016 zo dňa 20.01.2017, deň oprávneného merania 29.11.2016. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
 32. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok VOC a Hg zo zdroja emisií spekací pás „SP3“ na komíne č. 202 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/291/2015 zo dňa 30.11.2015, deň oprávneného merania 28.09.2015. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť

EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

33. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok VOC a Hg zo zdroja emisií spekací pás „SP1“ na komíne č. 201 v prevádzke Príprava výroby prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., č. správy 03/241/2015 zo dňa 16.11.2015, deň oprávneného merania 21.09.2015. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Prevádzkovateľ zabezpečil monitorovanie ochrany ovzdušia kontinuálnym meraním automatizovaným meracím systémom tak, ako je to uvedené v podmienke č. 9.3.2, časť II. integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ zabezpečil monitorovanie ochrany ovzdušia diskontinuálnym meraním tak, ako je to uvedené podľa v podmienke č. 9.3.7, časť II. integrovaného povolenia.

21. Podmienka č. 9.6, časť II. integrovaného povolenia:

- 9.6 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu musí vykonávať priebežne.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu vykonáva priebežne.

22. Podmienka č. 9.7.4, časť II. integrovaného povolenia:

- 9.7.4 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitorovania, ak to nie je v tomto rozhodnutí určené inak, 5 rokov a každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu stanoveného v bode 9.1.5 tohto rozhodnutia za obdobie kalendárneho roka na IŽP Košice.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ uchováva záznamy z monitorovania najmenej 5 rokov a každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasuje výsledky monitoringu, t.j. prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie, palív, vypočítanej mernej spotreby energií a vody na tonu aglomerátu stanoveného

v podmienke č. 9.1.5, časť II. integrovaného povolenia, za obdobie kalendárneho roka na IŽP Košice.

Za rok 2016 prevádzkovateľ zaslal výsledky monitoringu stanoveného v podmienke č. 9.1.5, časť II. integrovaného povolenia na IŽP Košice dňa 30. januára 2017.

23. Podmienka č. 9.7.7, časť II. integrovaného povolenia:

9.7.7 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka.

Zistený stav: Dodržaná.

Opis: Áno.

Prevádzkovateľ oznamuje údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka.

Za rok 2016 prevádzkovateľ oznámil údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ dňa 15. februára 2017.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané 23/23

Nedodržané 0/23

Nie je možné vyhodnotiť 0/23

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva činnosť v súlade s podmienkami integrovaného povolenia, t. j. v súlade s § 35 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Environmentálna kontrola bola u prevádzkovateľa vykonaná dňa 25.05.2017.

Správa o environmentálnej kontrole č. 18/2017/Ber/Z bola vypracovaná v Košiciach dňa 12.06.2017.

O. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Juraj Berák, inšpektor

.....