



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

Číslo RZ: 9801/57/2020-33652/2022

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 40/2020/2022/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor integrovaného povoľovania 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
Výsledok: § 35 ods. 1 zákona o IPKZ

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Eva Milistenferová č. preukazu: 127
Ing. Juraj Berák č. preukazu: 462
Telefón: 055 633 33 14
Elektronická adresa: juraj.berak@sizp.sk

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: 12.12.2017 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Jozef Martoš Funkcia: riaditeľ pre environment
výrobných procesov

Ing. Milan Mladšík Funkcia: špecialista pre FVAM
Telefón: 055/ 673 8811

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Pozinkovacie linky č. 1 a č. 2
Adresa prevádzky: Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
Variabilný symbol: 570021005
Integrované povolenie: 5290/475-OIPK/2006-Ha/570021005
Vydané: 26.06.2006
Právoplatné: 24.07.2006
Kategória: 2.3.c Prevádzky na spracovanie železných kovov nanášaním ochranných povlakov z roztavených kovov so spracúvaným množstvom väčším ako 2 t surovej ocele za hodinu.

E. Časová os

Kontrolované obdobie: 01.08.2018-31.03.2022
Začatie kontroly: 04.12.2020
Prvé miestne zisťovanie: 31.03.2022
Vypracovanie správy: 31.05.2022
Doručenie správy: osobne prevzatím

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno
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 podmienok integrovaného povolenia týkajúcich sa prevádzkovania zdroja znečisťovania ovzdušia Pozinkovacia linka č. 2.

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.

IŽP Košice vykonal kontrolu príslušných dokumentov a fyzickú kontrolu prevádzky.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Oxidačná pec PZ1 bola prevádzkovaná do r. 2018. Od r. 2019 sa neprevádzkuje. Ostatné technologické zariadenia boli v chode. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania je popísaný v bode J. „Kontrolné zistenia“.

I. Použité podklady

1. Správy z oprávnených meraní emisií do ovzdušia
2. TPP a TOO Pozinkovacie linky č. 1 a č. 2, schválený rozhodnutí IŽP Košice č. 7717/57/2019-35066/2019/Ant/ 570021005/Z9 zo dňa 25.09.2019

J. Kontrolné zistenia

1) Kontrola podmienky č. A.1.1, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„1.1 Umiestnenie zariadení v prevádzke musí byť také, ako je uvedené v integrovanom povolení.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Umiestnenie zariadení v prevádzke je také, ako je uvedené v integrovanom povolení.

2) Kontrola podmienky č. A.1.2, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„1.2. Vykonávanie jednotlivých činností v prevádzke musí byť také, ako je uvedené v integrovanom povolení.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Vykonávanie jednotlivých činností v prevádzke je také, ako je uvedené v integrovanom povolení.

3) Kontrola podmienky č. A.1.3, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„1.3. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v integrovanom povolení.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Prevádzka je prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v integrovanom povolení.

4) Kontrola podmienky č. A.1.4, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„1.4. Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke prevádzkovateľ udržiava v prevádzkyschopnom stave.

5) Kontrola podmienky č. A.1.8, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„1.8. Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť si svoje povinnosti.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Prevádzkovateľ oboznamuje zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytuje im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožňujú plniť si svoje povinnosti.

6) Kontrola podmienky č. A.2.2, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„2.2. Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Prevádzka je po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

7) Kontrola podmienky č. A.3.4, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„3.4. Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné druhy energií a médií: zemný plyn, stlačený vzduch, dusík, elektrická energia, priemyselná voda, pitná voda, chladiaca voda, demineralizovaná voda, para, H_Nx atmosféra, „acetylén a kyslík“.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Prevádzkovateľ používa iba druhy energií a médií, ktoré sú povolené v tejto podmienke integrovaného povolenia.

8) Kontrola podmienky č. A.4.2, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„4.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade s:

- platným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia (ďalej len „súbor TPP a TOO“) „Pozinkovacie linky č. 1 a č. 2“, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia, schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 7717/57/2019-35066/2019/Ant/ 570021005/Z9 zo dňa 25.09.2019,
- prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,

- technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- projektom stavby.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: **Áno**

Kontrolou TPP a TOO (HPOVZ/CZ/0004) PZ1, PZ2 dňa 30.03.2022 boli v rámci miestnej obhliadky zistené nasledovné vybrané parametre:

Zoznam technicko-prevádzkových parametrov a vybraných technicko-organizačných opatrení					Stav dňa 30.03.2022/ vyhodnotenie
Por. č.	TPP – veličina	Jednotka	Ustálený stav	Poruchový stav	
2. neoxidačná pec					
2.1	teplota pece - termočlánky	° C	750 - 1 200	> 1 200	1092 ° C - súlad
2.2	tlak plynu pre pomocné a hlavné horáky	kPa	5 – 7	< 3 alebo > 9 hláška poruchy na monitore, blokovanie linky	súlad
2.3	Odt'ah spalín (tlak v komíne)	Pa	- 300 až – 700	> 850 ° C v rekuperátore, hláška poruchy na monitore blokovanie linky	- 502 Pa - súlad
2.4	tlak vzduchu pre hlavné horáky	kPa	7,5 – 12,5	< 7,5, hláška poruchy na monitore blokovanie linky	12 kPa – súlad
2.5	Tlak vzduchu pre zapaľovacie horáky	kPa	6,5 – 8	< 4 alebo > 8 hláška poruchy na monitore, blokovanie linky	súlad
3. redukčná pec PZ2					
3.1	teplota pece - termočlánky	° C	760 - 1 000	> 1 000	950 ° C - súlad
3.2	tlak plynu do horákov	kPa	5 – 7	< 3 alebo > 9 hláška poruchy na monitore, blokovanie linky	6,15 kPa - súlad
3.3	tlak spaľovacieho vzduchu do horákov	kPa	7 - 9	< 4 alebo > 9 hláška poruchy na monitore, blokovanie linky	7,29 kPa - súlad
4. pasivačný úsek PZ2					
4.1	Odsávanie PZ1 - ventilátor	ot/min	Ventilátor odsáva – zelená kontrolka na	ventilátor neodsáva – kontrolka na ovládacom rozvádzači nesvieti	zelená kontrolka - súlad

			ovládacom rozvádzači		
4.2	Odsávanie PZ1 - ventilátor	ot/min	Ventilátor odsáva – ikona na monitore	ventilátor neodsáva – kontrolka na monitore, blokovanie linky	<i>zelená kontrolka - súlad</i>

Prevádzkovateľ vykonáva činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dochádzať k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, v súlade s platným Súborom TPP a TOO „Pozinkovacie linky č. 1 a č. 2“ (č. 7717/57/2009-35066/2019/Ant/570021005/Z9 zo dňa 25.09.2022, práv. 17.10.2019), prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, podmienkami výrobcov zariadení, podmienkami užívania stavby, technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení a projektom stavby.

9) Kontrola podmienky č. B.1.1, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č.1. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“),
- chróm a jeho zlúčeniny (okrem Cr^{VI}) vyjadrené ako Cr (ďalej len „Cr“),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO_x ako NO₂“),
- oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý (ďalej len „SO₂“),

Tabuľka č.1

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií*	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné Podmienky
oxidačná pec PZL č. 1	komín č. 573	TZL NO _x SO ₂ CO	20 350 350 500	1), 2) 1) 1) 1)
neoxidačná pec PZL č. 2	komín č. 574	TZL NO _x SO ₂ CO	20 350 350 500	1), 2) 1) 1) 1)
redukčná pec PZL č. 1	komín č. 541	TZL NO _x SO ₂ CO	neurčený 200 neurčený 100	3) 3)
redukčná pec PZL č. 2	komín č. 551	TZL NO _x SO ₂ CO	neurčený 200 neurčený 100	3) 3)
pasivačný úsek PZL č. 1	komín č. 548	Cr	1	1), 4)
pasivačný úsek PZL č. 2	komín č. 558	Cr	1	1), 4)

*názov a číslo miesta vypúšťania emisií sú z evidencie Národného inventarizačného emisného systému (NEIS),

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne po prepočítaní na štandardné stavové podmienky a referenčný obsah kyslíka 17 % objemových.
- 2) Emisný limit platí pri hmotnostnom toku TZL v odpadovom plyne 200 g.h⁻¹ a vyššom. Pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³.
- 3) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne po prepočítaní na štandardné stavové podmienky a referenčný obsah kyslíka 3 % objemových.
- 4) Emisný limit platí pri hmotnostnom toku Cr v odpadovom plyne 5 g.h⁻¹ a vyššom.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Prevádzkovateľ predložil:

1. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x, SO₂, Cr zo zdroja emisií „oxidačná pec PZL č. 1“ (komín č. 573) a „pasívny úsek PZL č. 1“ (komín č. 548) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 1 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, č. správy 03/218/2018 zo dňa 10.10.2018, deň oprávneného merania 14. a 20.08.2018. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „oxidačná pec PZL č. 1“ (komín č. 573) a „pasívny úsek PZL č. 1“, komín č. 548 v prevádzke Pozinkovacie linky č. 1 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice.
2. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií CO zo zdroja emisií „neoxidačná pec PZL č. 2“ (komín č. 574) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, č. správy 03/264/2021 zo dňa 12.01.2022, deň oprávneného merania 22.11.2021. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu znečisťujúcej látky CO na zdroji emisií „neoxidačná pec PZL č. 2“ (komín č. 574) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice.
3. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x, SO₂ zo zdroja emisií „neoxidačná pec PZL č. 2“ (komín č. 574) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, č. správy 03/298/2019 zo dňa 06.12.2018, deň oprávneného merania 10.12.2018. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „neoxidačná pec PZL č. 2“ (komín č. 574) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice.

4. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií CO zo zdroja emisií „Redukčná pec PZL č. 2“ (komín č. 551 (Výdych V1 až V7)) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, č. správy 03/303/2021 zo dňa 25.01.2022, deň oprávneného merania 22.12.2021. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu znečisťujúcej látky CO na zdroji emisií „Redukčná pec PZL č. 2“ (komín č. 574) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice.

5. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií Cr zo zdroja emisií „Pasivačný úsek PZL č. 2“ (komín č. 558) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, č. správy 03/324/2018 zo dňa 17.12.2018, deň oprávneného merania 25.10.2018. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu znečisťujúcej látky Cr na zdroji emisií „Pasivačný úsek PZL č. 2“ (komín č. 558) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice.

6. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií CO zo zdroja emisií „Redukčná pec PZL č. 1“ (komín č. 541) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, č. správy 03/362/2018 zo dňa 29.01.2019, deň oprávneného merania 02.05.2018. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu znečisťujúcej látky CO na zdroji emisií „Redukčná pec PZL č. 2“ (komín č. 541), v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice.

Diskontinuálne oprávnené merania vykonané v prevádzke Pozinkovacie linky č. 1 a č. 2

Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m⁻³)	Nameraná hodnota (mg.m⁻³)	Hodnotenie	Č. správy o oprávnenom meraní
oxidačná pec PZL č. 1	TZL NO _x - NO ₂ SO ₂ CO	20 350 350 500	2 31 DL (8) ¹⁾ 26	súlad súlad súlad súlad	č. 03/218/2018 zo dňa 10.10.2018
redukčná pec PZL č. 1	NO _x - NO ₂ CO	200 100	191 18	súlad súlad	č. správy 03/362/2018 zo dňa 29.01.2019
pasivačný úsek PZL č. 1	Cr	1	0,1	súlad	č. 03/218/2018 zo dňa 10.10.2018

neoxidačná pec PZL č.2	TZL NO _x - NO ₂ SO ₂ CO	20 350 350 500	< DL (0,9) ¹⁾ 43 14 < DL (6) ¹⁾	súlad súlad súlad súlad	č. správy 03/298/2019 zo dňa 06.12.2018 č. správy 03/264/2021 zo dňa 12.01.2022
redukčná pec PZL č. 2	CO	100	< DL (6) ¹⁾ (výdych 1-6) 78	súlad súlad	č. správy 03/303/2021 zo dňa 25.01.2022
pasívny úsek PZL č. 2	Cr	1	0	súlad	č. správy 03/324/2018 zo dňa 17.12.2018

¹⁾ Zistená hodnota je pod hodnotou dolného detekčného limitu použitého analyzátoru.

10) Kontrola podmienky č. B.1.2, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

1.2 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať, že žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Prevádzkovateľ diskontinuálnymi oprávnenými meraniami preukázal, že žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročila hodnotu emisného limitu, pričom odôvodnená hodnota neistoty nebola vyššia ako 20 % pre účely zistenia údajov o dodržaní určených EL a 30 % pre účely zistenia hmotnostných tokov.

11) Kontrola podmienky č. I.1.1, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

1.1. Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke. Správy z meraní musí predkladať na príslušný obvodný úrad životného prostredia 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), 8)
Cr	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	4), 8)
SO ₂	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	5), 8)
NO _x	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	6), 8)
CO	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	7), 8)

HT – hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok z bodu B.1 časť II. integrovaného povolenia.

- 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) Metóda - manuálna gravimetrická - izokinetický odber, metodika STN ISO 9096, STN EN 13284-1(83 4631), ISO 12141.
- 4) Metóda – AAS, AAS-ETA, ICP-AES, metodika EN 14385, OTN ŽP 2028.
- 5) Metóda - prístrojové NDIR, NDUV, konduktometria, interferometria, UV fluorescencia, elektrochemický princíp, metodika STN ISO 7935, ISO 11042-1, manuálne titrácia, metodiky IS O 7934 STN 83 4711.
- 6) Metóda - prístrojové NDIR, NDUV, konduktometria, interferometria, UV fluorescencia, elektrochemický princíp, metodika STN ISO 10 849, manuálne fotometria alkalimetrická titrácia, metodiky STN ISO 11564, OTN ŽP 2 026, OTN ŽP 2 027.
- 7) Metóda - prístrojové NDIR, NDUV, elektrochemický princíp, metodika STN ISO 12 039, manuálne GC separácia, redukcia na CH₄, FID analyzátor metodika STN ISO 8186.
- 8) 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.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Prevádzkovateľ predložil:

1. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x, SO₂, Cr zo zdroja emisií „oxidačná pec PZL č. 1“ (komín č. 573) a „pasivačný úsek PZL č. 1“ (komín č. 548) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 1 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, č. správy 03/218/2018 zo dňa 10.10.2018, deň oprávneného merania 14. a 20.08.2018. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice. (predchádzajúce meranie č. správy 03/004/2016 zo dňa 10.02.2016, deň oprávneného merania 14. a 15.01.2016.)
Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „oxidačná pec PZL č. 1“ (komín č. 573), a „pasivačný úsek PZL č. 1“ (komín č. 548) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 1 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice.

2. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií CO zo zdroja emisií „neoxidačná pec PZL č. 2“ (komín č. 574) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, č. správy 03/264/2021 zo dňa 12.01.2022, deň oprávneného merania 22.11.2021. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu znečisťujúcej látky CO na zdroji emisií „neoxidačná pec PZL č. 2“ (komín č. 574) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice.
3. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x, SO₂ zo zdroja emisií „neoxidačná pec PZL č. 2“ (komín č. 574) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, č. správy 03/298/2019 zo dňa 06.12.2018, deň oprávneného merania 10.12.2018. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
(predchádzajúce meranie č. správy 03/224/2015 zo dňa 21.10.2015, deň oprávneného merania 03.09.2015, 04.09.2015, 07.09.2015 a 14.09.2015.)
Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií „neoxidačná pec PZL č. 2“ (komín č. 574) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice.
4. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií CO zo zdroja emisií „Redukčná pec PZL č. 2“ (komín č. 551 (Výdych V1 až V7)) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, č. správy 03/303/2021 zo dňa 25.01.2022, deň oprávneného merania 22.12.2021. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
(predchádzajúce meranie č. správy 03/314/2018 zo dňa 13.12.2018, deň oprávneného merania 29.10.2018.)
Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu znečisťujúcej látky CO na zdroji emisií „Redukčná pec PZL č. 2“ (komín č. 551) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice.
5. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií Cr zo zdroja emisií „Pasivačný úsek PZL č. 2“ (komín č. 558) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, č. správy 03/324/2018 zo dňa 17.12.2018, deň oprávneného merania 25.10.2018. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.
Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu znečisťujúcej látky Cr na zdroji emisií „Pasivačný úsek PZL č. 2“ (komín č. 558) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice.

6. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií CO zo zdroja emisií „Redukčná pec PZL č. 1“ (komín č. 541) v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, č. správy 03/362/2018 zo dňa 29.01.2019, deň oprávneného merania 02.05.2018. Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu znečisťujúcej látky CO na zdroji emisií „Redukčná pec PZL č. 2“ (komín č. 541), v prevádzke Pozinkovacie linky č. 2 prevádzkovateľa U. S. Steel Košice.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané	11/11
Nedodržané	0/11
Nie je možné vyhodnotiť	0/11

M. Záver – celkové zhodnotenie

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

O. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Eva Milistenferová, inšpektor

Prevzatie správy z bežnej environmentálnej kontroly. č. 40/2020/2022/Z osobne:

Meno, dátum a podpis: