



Číslo RZ: 6599-22489/57/2019/Ber

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 40/2019/Ber/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), 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 o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 9 – Mimoriadna
Podnet.	Áno, P86/2019
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona – Súlad
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Juraj Berák	Číslo preukazu: 462
	Ing. Natália Antalíková	Číslo preukazu: 594
Telefón:	055 633 33 14	
Elektronická adresa:	juraj.berak@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	-	
Adresa:	-	
Zástupca:	-	Funkcia: -
Telefón:	-	
Elektronická adresa:	-	

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:	17.05.2019	Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ing. Jozef Martoš	Funkcia: Riaditeľ pre EVP
	Ing. Peter Kolcun	Funkcia: Manažér pre env. prvovýroby
Telefón:	055 673 1111	
Elektronická adresa:	JMartos@sk.uss.com	

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Oceliareň II
Adresa prevádzky:	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
Variabilný symbol:	570020605
Integrované povolenie:	1377/152-OIPK/2005-Ko/570020605
Vydané:	30.09.2005
Právoplatné:	02.11.2005
Projektovaná kapacita:	175 t ocele na 1 tavbu s plynulým odlieváním tekutej ocele do brám

Kategória:

2.2 Výroba surového železa alebo ocele z prvotných alebo druhotných surovín vrátane kontinuálneho odlievania s kapacitou presahujúcou 2,5 tony za hodinu.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie:	01.01.2016 - 04.12.2017
Posledná kontrola:	04.12.2017 - 25.01.2018
Kontrolované obdobie:	05.12.2017 - 21.06.2019
Začatie kontroly:	21.06.2019
Prvé miestne zisťovanie:	21.06.2019
Vypracovanie správy:	12.07.2019
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok: 18
Videodokumentácia:	Nie	
Odňatie prvopisov:	Nie	
Odobraté vzorky:	Nie	
Meranie emisií:	Nie	
Iné:	Nie	

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na prešetrovanie podnetu č. P86/2019 zo dňa 18.04.2019, t. j. na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia, ktoré súviseli s predmetom uvedeného podnetu. Predmetom podnetu č. P86/2019 bola žiadosť o preverenie, či spoločnosť, ktorá spracováva vysokopecnú a oceliarskú trosku dodržiava všetky postupy na elimináciu prášneho dopadu na obec Veľká Ida. Na základe uvedeného podnetu IŽP Košice vykonal kontrolu viacerých prevádzok nachádzajúcich sa v okolí obce Veľká Ida a jednou z nich bola prevádzka „Oceliareň II“ prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice. Správa o kontrole je výsledok kontroly, ktorú vykonala SIŽP v súlade so zákonom 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

V čase kontroly bola prevádzka udržiavaná, spevnené plochy, komunikácie a výrobné priestory prevádzky boli udržiavané, upratané a čisté. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania je podrobnejšie opísaný v časti „J. Kontrolné zistenia“.

I. Použité podklady

1. Ročný protokol emisných hodnôt pre „Oceliareň II“ za rok 2018
2. Ročný protokol emisných hodnôt pre „Oceliareň II“ za rok 2019
3. Mesačný protokol emisných hodnôt pre „Oceliareň II“ za mesiac 12/2017
4. Mesačné protokoly emisných hodnôt pre „Oceliareň II“ za mesiace 01/2019 až 06/2019
5. Správy z diskontinuálnych meraní emisií
6. Integrované povolenie

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka č. B.1.2, časť III. integrovaného povolenia:

B.1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v nasledujúcej tabuľke. Emisné limity platné **od termínu 01.01.2016** 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“),
- tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. skupina 1. podskupina ortuť a jej zlúčeniny, tálium a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Hg+Tl“),
- látky s karcinogénnym účinkom 5. skupina 1. podskupina berýlium a jeho zlúčeniny, kadmium a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Be+Cd“),
- 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 znečisťujúce anorganické látky 2. skupina 2. podskupina selén a jeho zlúčeniny, telúr a jeho zlúčeniny (ďalej tiež „Se+Te“),
- tuhé znečisťujúce anorganické 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“).

Pre odpadové plyny z konvertorov KK 4 a KK 5 (konvertorový plyn) platia emisné limity pre TZL a znečisťujúce látky 5. skupiny/1. a 2. podskupiny, 2. skupiny/3. podskupiny pred koncovým spaľovaním na spaľovacom komíne a emisné limity pre CO, NO_x a SO₂ sa neurčujú, pretože súčasný stav techniky neumožňuje ich preukazovanie meraním na spaľovacom komíne.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií *)	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
Medzizásobníky vápna	Komín č. 3141	TZL	20	1), 7)
Štrbinové zásobníky	Komín č. 320	TZL	20	1), 7)
		Be+Cd	0,1	1), 2)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
Pásová doprava	Komín č. 320	TZL	20	1), 7)
		Be+Cd	0,1	1), 2)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
Odsírenie surového železa	Komín č. 317	TZL	10	1), 8)
		NO _x	350	1), 9)
		SO ₂	350	1), 9)
		Be+Cd	0,1	1), 2)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
Kyslíkový konvertor č. 4 Kyslíkový konvertor č. 5 (konvertorový plyn)	Komín č. 3034 Komín č. 3035	TZL	50	1), 10)
		Be+Cd	0,1	1), 2)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
		CO	8 kg/t	11)
Kyslíkový konvertor č. 4 Kyslíkový konvertor č. 5 (sekundárne odprášenie)	Komín č. 3122	TZL	15	1), 8)
		NO _x	350	1), 9)
		Hg+Tl	0,2	1), 6)
		Se+Te	1	1), 5)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)
Mimopecné spracovanie ocele (MPO1)	Výdych č. 3161	TZL	10	1), 8)
		NO _x	350	1), 9)
		SO ₂	350	1), 9)
		As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	1), 3)
		Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn	5	1), 4)

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

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C).
- 2) Emisný limit pre 1. podskupinu karcinogénnych látok (Be+Cd) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,5 g.h⁻¹.

- 3) Emisný limit pre 2. podskupinu karcinogénnych látok (As+Cr⁶⁺+Co+Ni) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 5 g.h⁻¹.
- 4) Emisný limit pre 3. podskupinu tuhých znečisťujúcich anorganických látok (Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 25 g.h⁻¹.
- 5) Emisný limit pre 2. podskupinu tuhých znečisťujúcich anorganických látok (Se+Te) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 5 g.h⁻¹.
- 6) Emisný limit pre 1. podskupinu tuhých znečisťujúcich anorganických látok (Hg+Tl) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 1 g.h⁻¹.
- 7) Emisný limit platí pri hmotnostnom toku TZL v odpadovom plyne 0,2 kg.h⁻¹ a vyššom. Pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 0,2 kg .h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³.
- 8) Od 01.01.2016 emisný limit je určený ako priemerná denná hodnota.
- 9) Emisný limit pre SO₂ a NO_x 350 mg.m⁻³ platí pri hmotnostnom toku oxidov síry, resp. oxidov dusíka vyššom ako 2 kg.h⁻¹.
- 10) Od 01.01.2016 emisný limit je určený ako priemer z jednotlivých stanovení počas diskontinuálneho merania emisií.
- 11) Platí ako ročná priemerná hodnota na tonu tekutej ocele. Preukazuje sa podľa schváleného výpočtu pre poplatky za emisie CO.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Prevádzkovateľ preložil:

1. Ročný protokol emisných hodnôt pre „Oceliareň II“ za rok 2018.
2. Ročný protokol emisných hodnôt pre „Oceliareň II“ za rok 2019.
3. Mesačný protokol emisných hodnôt pre „Oceliareň II“ za mesiac 12/2017.
4. Mesačné protokoly emisných hodnôt pre „Oceliareň II“ za mesiace od 01/2019 do 06/2019.
5. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní vybraných znečisťujúcich látok TZL a kovov (Be+Cd, As+Cr⁶⁺+Co+Ni a Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn) zo zdrojov znečistenia ovzdušia „Štrbinové zásobníky“ a „Pásová doprava“, č. správy 03/218/2015 zo dňa 24.09.2015, dni oprávneného merania 11.08.2015 až 13.08.2015, komín č. 320, v prevádzke „Oceliareň II“ prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice.
6. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní vybranej znečisťujúcej látky TZL zo zdroja znečistenia ovzdušia „Medzizásobníky vápna“, č. správy 03/059/2016 zo dňa 19.04.2016, deň oprávneného merania 23.03.2016, komín č. 3141, v prevádzke „Oceliareň II“ prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice.
7. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní vybraných znečisťujúcich látok TZL, SO₂, NO_x a vybraných kovov (Be+Cd, As+Cr⁶⁺+Co+Ni a Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn) zo zdroja znečistenia ovzdušia „Odsírenie surového železa“, č. správy 03/131/2016 zo dňa 26.07.2016, dni oprávneného merania 13.06.2016 a 14.06.2016, komín č. 317, v prevádzke „Oceliareň II“ prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice.
8. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní vybraných znečisťujúcich látok CO, NO_x a kovov v tuhej fáze (Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn) zo zdroja znečistenia ovzdušia „Kyslíkový konvertor č. 4, Kyslíkový konvertor č. 5, (sekundárne odprášenie)“, č. správy 03/148/2016 zo dňa 06.09.2016, dni oprávneného merania 11.07.2016 až 13.07.2016, komín č. 3122, v prevádzke „Oceliareň II“ prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice.
9. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní vybranej znečisťujúcej látky TZL zo zdroja

- znečistenia ovzdušia „Mimopecné spracovanie ocele (MPO1)“, č. správy 03/027/2017 zo dňa 28.02.2017, deň oprávneného merania 14.02.2017, komín č. 316, v prevádzke „Oceliareň II“ prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice.
10. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní vybraných znečisťujúcich látok TZL a kovov (Be+Cd, As+Cr⁶⁺+Co+Ni a Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn) zo zdrojov znečistenia ovzdušia „Kyslíkový konvertor č. 4“ na komíne č. 3034 a „Kyslíkový konvertor č. 5“ na komíne č. 3035, č. správy 03/200/2017 zo dňa 02.10.2017, dni oprávneného merania 02.08.2017 až 08.08.2017, v prevádzke „Oceliareň II“ prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice.
11. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní vybraných znečisťujúcich látok TZL a ťažkých kovov (As+Cr⁶⁺+Co+Ni a Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn) zo zdrojov znečistenia ovzdušia „Štrbinové zásobníky“ a „Pásová doprava“, č. správy 03/073/2018 zo dňa 25.04.2018, dni oprávneného merania 28.02.2018 až 14.03.2018, komín č. 320, v prevádzke „Oceliareň II“ prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice.
12. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní vybraných znečisťujúcich látok TZL, SO₂, NO_x a vybraných ťažkých kovov (As+Cr⁶⁺+Co+Ni a Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn) zo zdroja znečistenia ovzdušia „Mimopecné spracovanie ocele (MPO1)“, č. správy 03/242/2018 zo dňa 10.10.2018, dni oprávneného merania 13.08.2018 a 15.08.2018, komín č. 3161, v prevádzke „Oceliareň II“ prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice.
13. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní vybraných znečisťujúcich látok CO, NO_x a kovov v tuhej fáze (Sb+Sn+Cr+Mn+Cu+Pb+V+Zn) zo zdroja znečistenia ovzdušia „Kyslíkový konvertor č. 4, Kyslíkový konvertor č. 5, (sekundárne odprášenie)“, č. správy 03/055/2019 zo dňa 12.04.2019, deň oprávneného merania 28.02.2019, komín č. 3122, v prevádzke „Oceliareň II“ prevádzkovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice.

Diskontinuálne oprávnené merania vykonala a správy o vykonaných diskontinuálnych meraniach vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Výsledkom všetkých kontinuálnych a diskontinuálnych meraní emisií je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok pre predmetné zdroje emisií v prevádzke.

Zdroj emisií a ich miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Nameraná hodnota [mg.m ⁻³]	Hodnotenie	Meranie dňa, č. správy
Medzizásobníky vápna Komín č. 3141	TZL	20	2	súlad	23.03.2016, 03/059/2016
Štrbinové zásobníky Komín č. 320	TZL	20	6	súlad	11.08.2015 až 13.08.2015, 03/218/2015
	Be+Cd	0,1	<MS	súlad	
	As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	<MS	súlad	
	Sb+Sn+Cr+Mn+ +Cu+Pb+V+Zn	5	<0,03	súlad	

Zdroj emisií a ich miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Nameraná hodnota [mg.m ⁻³]	Hodnotenie	Meranie dňa, č. správy
Pásová doprava Komín č. 320	TZL	20	6	súlاد	11.08.2015 až 13.08.2015, 03/218/2015
	Be+Cd	0,1	<MS	súlاد	
	As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	<0,02	súlاد	
	Sb+Sn+Cr+Mn+ +Cu+Pb+V+Zn	5	<2	súlاد	
Štrbinové zásobníky Komín č. 320	TZL	20	≤MS(0,9)	súlاد	28.02.2018 až 14.03.2018, 03/073/2018
	Be+Cd	0,1	<MS(0,001)	súlاد	
	As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	0,0	súlاد	
	Sb+Sn+Cr+Mn+ +Cu+Pb+V+Zn	5	<0,03	súlاد	
Pásová doprava Komín č. 320	TZL	20	6	súlاد	28.02.2018 až 14.03.2018, 03/073/2018
	Be+Cd	0,1	<MS(0,001)	súlاد	
	As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	<MS(0,01)	súlاد	
	Sb+Sn+Cr+Mn+ +Cu+Pb+V+Zn	5	1	súlاد	
Odsírenie surového železa Komín č. 317	TZL	10	6	súlاد	13.06.2016 až 14.06.2016, 03/131/2016
	NO _x	350	9	súlاد	
	SO ₂	350	25	súlاد	
	Be+Cd	0,1	0,0	súlاد	
	As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	0	súlاد	
	Sb+Sn+Cr+Mn+ +Cu+Pb+V+Zn	5	1	súlاد	
Kyslíkový konvertor č. 4 (konvertorový plyn) Komín č. 3034	TZL	50	24	súlاد	02.08.2017 až 08.08.2017, 03/200/2017
	Be+Cd	0,1	≤0,002	súlاد	
	As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	≤0,3	súlاد	
	Sb+Sn+Cr+Mn+ +Cu+Pb+V+Zn	5	≤4,8	súlاد	
Kyslíkový konvertor č. 5 (konvertorový plyn) Komín č. 3035	TZL	50	27	súlاد	02.08.2017 až 08.08.2017, 03/200/2017
	Be+Cd	0,1	≤0,006	súlاد	
	As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	≤0,04	súlاد	
	Sb+Sn+Cr+Mn+ +Cu+Pb+V+Zn	5	≤4,9	súlاد	
Kyslíkový konvertor č. 4 Kyslíkový konvertor č. 5 (sekundárne odprášenie) Spoločný komín č. 3122	TZL	15	<15	súlاد	kontinuálne meranie
	NO _x	350	<DS(7)	súlاد	11.07.2016 až 13.07.2016, 03/148/2016
	Hg+Tl	0,2	<MS(0,002)	súlاد	
	Se+Te	1	<MS(0,02)	súlاد	
	As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	<MS(0,02)	súlاد	
	Sb+Sn+Cr+Mn+ +Cu+Pb+V+Zn	5	<0,9	súlاد	
Kyslíkový konvertor č. 4 Kyslíkový konvertor č. 5 (sekundárne odprášenie) Spoločný komín č. 3122	TZL	15	<15	súlاد	kontinuálne meranie
	NO _x	350	<DS(7)	súlاد	28.02.2019, 03/055/2019
	Hg+Tl	-	-	-	
	Se+Te	-	-	-	
	As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	-	-	-	
	Sb+Sn+Cr+Mn+ +Cu+Pb+V+Zn	5	<0,02	súlاد	
Mimopecné spracovanie oceľe (MPO1) Výdych č. 316	TZL	10	4	súlاد	14.02.2017, 03/027/2017
	NO _x	350	-	-	
	SO ₂	350	-	-	
	As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	-	-	
	Sb+Sn+Cr+Mn+ +Cu+Pb+V+Zn	5	-	-	

Zdroj emisií a ich miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Nameraná hodnota [mg.m ⁻³]	Hodnotenie	Meranie dňa, č. správy
Mimopečné spracovanie oceľe (MPO1) Výdych č. 3161	TZL	10	≤MS(0,9)	súlady	13.08.2018 a 15.08.2018, 03/242/2018
	NO _x	350	<DL(7)	súlady	
	SO ₂	350	<DL(8)	súlady	
	As+Cr ⁶⁺ +Co+Ni	1	0,0	súlady	
	Sb+Sn+Cr+Mn+ +Cu+Pb+V+Zn	5	0,0	súlady	

2. Podmienka č. I.1.1, časť III. integrovaného povolenia:

I.1.1 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke. Správy z meraní musí predkladať na príslušný okresný 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), 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+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, EF	1)	2)	3), 4), 5)

HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia.

- 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.
- 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. Množstvá odobratej vzorky odpadového plynu v súlade s platnými normami STN EN.
- Oprávnené metódy - ENPIS.
- 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) Pre zdroj znečisťovania kyslíkový konvertor č. 4 a č. 5 (komín č. 3034 a č. 3035) sa CO preukazuje bilančným výpočtom podľa schváleného výpočtu pre poplatky za emisie CO raz ročne, najneskôr do 15. februára nasledujúceho kalendárneho roka.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v tabuľke podmienky č. I.1.1, časť III. integrovaného povolenia – vid' bod 1. v časti „Kontrolné zistenia“ tejto správy.

3. Podmienka č. I.1.2, časť III. integrovaného povolenia:

I.1.2 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie kontinuálneho merania tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Zložka: ovzdušie		Zdroj emisií: Kyslíkové konvertory KK4 a KK5		
Miesto merania: komín č. 3122 (sekundárna prašnosť)				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	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 zisťuje podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia.
- 4) Metodiky, metódy a techniky použité pri kontinuálnom meraní v inštalovanom AMS uvedené v stati „Filtročná stanica sekundárneho odprášenia konvertorov“, tretí odsek, v časti II. integrovaného 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 spĺňa požiadavky stavu techniky kontinuálneho merania, ktorý bol platný v čase ich inštalovania.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonávanie kontinuálneho merania tak, ako je to uvedené v tabuľke podmienky č. I.1.2, časť III. integrovaného povolenia – vid' bod 1. v časti „Kontrolné zistenia“ tejto správy.

K. Prílohy správy

Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané	3/3
Nedodržané	0/3
Nie je možné vyhodnotiť	0/3

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.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Juraj Berák, inšpektor

Ing. Natália Antalíková, inšpektor