

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice
Odbor integrovaného povoloňovania a kontroly
Rumanova 14, 040 01 Košice

Číslo: 651-985/57/2018/Ned

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 58/2017/Ned/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor integrovaného povoloňovania 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 (ďalej len „zákon“). 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 o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly: § 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet: Nie
Výsledok: § 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené: Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Vladimír Nedelko Číslo preukazu: 568
Ing. Eva Milistenferová Číslo preukazu: 127
Telefón: 055 633 33 14
Elektronická adresa: vladimír.nedelko@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:	28.11.2017	Spôsob:	Telefonicky
Zástupca:	Ing. Miloš Fodor	Funkcia:	GM pre environment
	Ing. Jozef Martoš	Funkcia:	riaditeľ pre EVP
	Ing. Peter Kolcún	Funkcia:	manažér pre environment prvovýroby
Telefón:	055 673 1111		
Elektronická adresa:	j.martos@sk.uus.com		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Oceliareň II
Adresa prevádzky:	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
Variabilný symbol:	570020204
Integrované povolenie:	č. 1377/152-OIPK/2005-Ko/570020605 v znení zmien
Vydané:	30.9.2005
Právoplatné:	2.11.2005
Projektovaná kapacita:	175 t ocele na 1 tavbu s plynulým odlievaním 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

Posledná kontrola:	1.1.2014 – 5.3.2015
Kontrolované obdobie:	1.1.2016 – 4.12.2017
Začatie kontroly:	4.12.2017
Prvé miestne zisťovanie:	4.12.2017
Vypracovanie správy:	22.1.2018
Doručenie správy:	Deň prevzatia správy osobne

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie
Videodokumentácia:	Nie
Odňatie prvopisov:	Nie
Odobraté vzorky:	Nie
Meranie emisií:	Nie
Iné:	-

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania 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 v čase kontroly v prevádzke.

I. Použité podklady

1. Výpis z obchodného registra oddiel: Sro, vložka číslo: 11711/V
2. Odberateľské zmluvy
3. Správy z diskontinuálnych meraní emisií
4. Protokoly zo skúšok tesnosti
5. Hlásenia prevádzkovateľa za rok 2016 vyplývajúce z podmienok integrovaného povolenia
6. Hlásenia prevádzkovateľa za rok 2017 vyplývajúce z podmienok integrovaného povolenia
7. Ročný protokol AMS za rok 2016
8. Ročný protokol AMS za rok 2017
9. Havarijný plán
10. Prevádzkový poriadok – nebezpečné látky
11. Plán údržby a opráv
12. Technologický reglement
13. Karty bezpečnostných údajov
14. Rozbory odpadových vôd
15. Evidenčné listy odpadov

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka č. A.6, časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „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, pri kontrole bol predložený písomný záznam.

2. Podmienka č. A.7, časť III. integrovaného povolenia:

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

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzka je pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

3. Podmienka č. A.8, časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ nesmie zvýšiť kapacity jednotlivých činností ako sú uvedené v časti II. tohto rozhodnutia bez povolenia IŽP Košice“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ nezvýšil kapacity jednotlivých činností ako sú uvedené v časti II. rozhodnutia IŽP Košice.

4. Podmienka č. A.9, časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ má povolené používať suroviny, palivá a úžitkovú vodu pre technologické účely tak, ako je to uvedené v časti II. tohto rozhodnutia.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ používa suroviny, palivá a úžitkovú vodu pre technologické účely tak, ako je uvedené v časti II. rozhodnutia IŽP rozhodnutia.

5. Podmienka č. A.11, časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických operácií výrobného cyklu a používajú sa k obsluhu objektov a zariadení, počas ktorej sa spotrebujú, resp. zneškodňujú operatívne, bez potreby dlhodobého uskladnenia:

- prevodové oleje, hydraulické oleje, motorové oleje, ložiskové oleje, odpadové oleje, mazacie oleje, kompresorové oleje, turbínové oleje, pohonné hmoty, brzdová kvapalinu, nemrznúca zmes do chladičov, plastické mazivá, žiaruvzdorná výmurovka, lepidlá, mikrobiocidy, uhličitán sodný kalcinovaný, protizáderové hmoty, odhrdzovače, farby, riedidlá, tesniace prostriedky, uvoľňovače hrdze, lepidlá a čistiace prostriedky.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ používa iba látky, ktoré sú povolené v podmienke A.11 časť II. integrovaného povolenia.

6. Podmienka č. A.12, časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné druhy energií a médií:

elektrická energia, úžitková voda, pitná voda, demineralizovaná voda, zmäkčená voda, argón chladiace média, acetylén, dusík, kyslík, stlačený vzduch, technologická para, vykurovacía voda, zemný plyn naftový, pomocné materiály a chemikálie na úpravu vody.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

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

7. Podmienka č. A.14, časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „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 so súbormi:

1) TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Odsírenie surového železa OC2“, e. č. HPOVZ/BN/0006,

2) TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Štrbinové zásobníky a Pásová doprava DZ Oceliarne“, e. č. HPOVZ/BN/0004, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 4847-20879/2016/Pal/570020605/Z20-SP zo dňa 04.07.2016,

- 3) TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Mimopecná príprava ocele (MPO1)“, e. č. HPOVZ/BN/0001, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schválenými rozhodnutím IŽP Košice č. 5410-19644/2010/Kov/570020605/Z8 zo 06.07.2010,
- 4) TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Konvertory OC 2, DZ Oceliareň“, HPOVZ/BN/0010, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 9460-6954/2012/Pal/ 570020605/Z9 zo dňa 07.03.2012,
- 5) TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Medzizásobníky vápna“, evidenčné číslo: HPOVZ/BN/0009 zo dňa 26.02.2014, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným IŽP Košice rozhodnutím zo dňa č. 5749-25958/2014/Mil/ 570020605/Z14 zo dňa 16.09.2014,
- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
 - s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
 - s projektom stavby.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

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 „Odsírenie surového železa OC2“ a „Štrbinové zásobníky a Pásová doprava DZ Oceliareň“ a „Mimopecná príprava ocele (MPO1)“ a „Konvertory OC2, DZ Oceliareň“ a „Medzizásobníky vápna“ a prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, podmienkami výrobcov zariadení, podmienkami užívania stavby, technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení a projektom stavby.

8. Podmienka č. A.18.1 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Stavby a zariadenia v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami musia byť prevádzkované podľa vypracovaných prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly a prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť ich aktualizáciu a pravidelné oboznamovanie obsluhy týchto stavieb a zariadení s predmetnými poriadkami a plánmi.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má vypracované prevádzkové poriadky, ktoré boli predložené pri kontrole.

9. Podmienka č. A.24 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zariadenie na zhodnocovanie odpadov prevádzkovať v súlad so schváleným prevádzkovým poriadkom a vypracovaným technologickým reglementom v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie odpadov v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom a vypracovaným technologickým reglementom v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

10. Podmienka Podmienka č. B.1.2 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „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	spoločný komín č. 320 zmena IP č. 1273-6879/57/2017/Ned/570 020605/Z21 zo dňa 13.03.2017	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		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)
Mimopecné spracovanie ocele (MPO1)	Komín č. 316	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)
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 odprašenie)	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)

*) 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 predložil ku kontrole Správy o diskontinuálnych oprávnených meraniach emisií vybraných znečisťujúcich látok vykonaných na zdrojoch znečisťovania ovzdušia vid' tabuľka.

Diskontinuálne oprávnené merania vykonané v prevádzke Oceliareň II

Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m ⁻³)	Nameraná hodnota (mg.m ⁻³)	Hodnotenie	Deň oprávneného merania, číslo správy zo dňa
Medzi -zásobníky vápna Komín č. 3141	TZL	20	2	súlada	23.03.2013, 03/59/2016 19.04.2016
Štrbinové zásobníky Komín č. 320	TZL Be+Cd As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	20 0,1 1 5	6 < MS(0,001) < MS(0,01) < 0,03	súlada súlada súlada súlada	Spoločný komín č. 320 zmena IP č. 1273-6879/ 57/2017/Ned/57 0020605/Z21 Zo dňa 13.03.2017 11.-13.08.2015, č. 03/2018/2015 24.09.2015
Pásová doprava Komín č. 320	TZL Be+Cd As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	20 0,1 1 5		súlada súlada súlada súlada	
Odsírenie surového železa Komín č. 317	TZL NO _x SO ₂ Be+Cd As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	10 350 350 0,1 1 5	6 9 25 0,0 0 1	súlada súlada súlada súlada súlada súlada	13. – 14. 06.2016, 03/131/2016 18.07.2016
Mimopecné spracovanie ocele (MPO1) Komín č. 316	TZL NO _x SO ₂ As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn CO	10 350 350 1 5 8 kg/t	4 < DL(7) 53 < MS (0,05) < 0,1	súlada súlada súlada súlada súlada	14.02.2017, 03/027/2017 28.02.2017 15.-16. 2012, 03/229/2012

Kyslíkový konvertor č.4 Komín č. 3034	TZL Be+Cd As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Z	50 0,1 1 5	24 ≤ 0,002 ≤ 0,3 ≤ 4,8	súlاد súlاد súlاد súlاد	02. –08. 08.2017,
Kyslíkový konvertor č.5 (konvertorový plyn) Komín č. 3035	TZL Be+Cd As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Zn	50 0,1 1 5	27 ≤ 0,006 ≤ 0,04 ≤ 4,9	súlاد súlاد súlاد súlاد	03/200/2017 02.10.2017
Kyslíkový konvertor č.4 Kyslíkový konvertor č.5 (sekundárne odprašenie) Spoločný komín č. 3122	TZL NO _x Hg+Tl Se+Te As+ Cr ⁶⁺ +Co+ Ni Sb+Sn+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+Z	15 350 0,2 1 1 5	< DL(7) < MS(0,002) < MS(0,02) < MS(0,02) < 0,9	súlاد súlاد súlاد súlاد súlاد	11. – 13. 07.2016, 03/148/2016 06.09.2016

Správy o oprávnenom meraní emisií vykonalo akreditované skúšobné laboratórium EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice, IČO: 35 957 239, Reg. No. 230/S-189, Reg. No. 230/N-003.

Výsledkom týchto oprávnených meraní je súlad s požiadavkami tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií.

11. Podmienka č. B.1.3 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ je povinný kontinuálnym oprávneným meraním emisií TZL vykonávaným inštalovaným AMS na komíne odprašovacieho zariadenia na zachytávanie sekundárnych emisií z kyslíkových konvertorov KK4 a KK5 preukazovať, že

- žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota koncentrácie TZL neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
- žiadna validovaná priemerná denná hodnota koncentrácie TZL neprekročí hodnotu emisného limitu,
- Validované priemerné hodnoty sa určia podľa písm. a) z platných polhodinových priemerných hodnôt a validované priemerné hodnoty podľa písm. b) z platných denných priemerných hodnôt po odčítaní odôvodnenej hodnoty intervalu spoľahlivosti. Odôvodnená hodnota intervalu spoľahlivosti nesmie byť vyššia pre tuhé znečisťujúce látky ako 30 %.“

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.

12. Podmienka č. B.1.4 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ je povinný diskontinuálnymi oprávnenými meraniami preukazovať, že žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu, pokiaľ nie je v bode 1.2 uvedené inak; odôvodnená hodnota neistoty nesmie byť vyššia ako 20 % pre účely zistenia údajov o dodržaní určených EL a 30 % pre účely zistenia hmotnostných tokov.“

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.

13. Podmienka č. D 4. časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

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

14. Podmienka č. D 5. časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá v Evidenčných listoch odpadov.

15. Podmienka č. D.11. časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie resp. zneškodnenie nebezpečných odpadov prednostne pred ostatnými.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ prednostne zabezpečuje zhodnotenie prípadne zneškodnenie nebezpečných odpadov pred ostatnými odpadmi.

16. Podmienka č. A.13. časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ je povinný pri preprave nebezpečných odpadov dodržiavať povinnosti ustanovené všeobecným záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na Sprievodných listoch nebezpečných odpadov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri preprave nebezpečných odpadov dodržiava povinnosti ustanovené všeobecným záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a vedie evidenciu

o prepravovaných nebezpečných odpadoch na Sprievodných listoch nebezpečných odpadov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva, ktoré predložil pri kontrole.

17. Podmienka č. D.16. časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ je povinný mať zmluvne zabezpečenú prepravu nebezpečných odpadov, dopravcu oprávneného podľa príslušného ustanovenia všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva, ak sám nemá oprávnenie na prepravu nebezpečných odpadov.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má zmluvne zabezpečenú prepravu nebezpečných odpadov, dopravcu oprávneného podľa príslušného ustanovenia všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva. Ku kontrole prevádzkovateľ predložil platné zmluvy.

18. Podmienka č. F.1. časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „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.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil ku kontrole plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku ŠL do životného prostredia a na postup v prípade úniku (ďalej len havarijný plán). Uvedený havarijný plán bol schválený SIŽP IŽP Košice OIOV rozhodnutím č. 6969-34763/52/2013/Var zo dňa 16.12.2013.

19. Podmienka č. F.8 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Priestory záchytných vaní musia byť udržiavané v čistote.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Priestory okolo záchytných vaní boli v čase kontroly udržiavané v čistote.

20. Podmienka č. F.13 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „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 odstávke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ ku kontrole predložil protokoly tesnosti jednotlivých nádrží, záchytných vaní a rozvodov vid' nasledujúca tabuľka:

DZ Oceliareň II – skúška tesnosti nádrží, záchytných vaní a rozvodov				
Miesto skladovania	Škodlivá látka	Skladovací a kapacita	Typ nádrže	protokol číslo zo dňa, skúška zo dňa
Stáčacia stanica ZPO 1, nádrž č. 1	hydraulické oleje	5 m ³	skladovacia nádrž	ST/029/2017 22.08.2017, 18.08.2017
Stáčacia stanica ZPO 1, nádrž č. 2	hydraulické oleje	5 m ³	skladovacia nádrž	ST/034/2017 22.08.2017, 18.08.2017
Stáčacia stanica olejov a tukov, ZPO1 OC2, nádrž č. 3	hydraulické oleje	5 m ³	prevádzková nádrž	ST/79/2017 26.11.2015, 26.11.2015
Stáčacia stanica olejov a tukov, ZPO1 OC2, nádrž č. 4	hydraulické oleje	5 m ³	prevádzková nádrž	ST/80/2017 26.11.2015, 26.11.2015
Stáčacia stanica olejov a tukov, ZPO1 OC2, nádrž č. 5	hydraulické oleje	5 m ³	prevádzková nádrž	ST/81/2017 26.11.2015, 26.11.2015
Stáčacia stanica ZPO 1, nádrž č. 6	odpadový olej	5 m ³	skladovacia nádrž	ST/035/2017 22.08.2017, 18.08.2017
Stáčacia stanica ZPO 1, nádrž č. 7	odpadové oleje	5 m ³	skladovacia nádrž	ST/030/2017 22.08.2017, 18.08.2017
Hydraulická stanica ZPO 1 AKU stanica	hydraulické oleje	5 m ³	prevádzková nádrž	ST/01/2013 09.09.2013, 09.09.2013
Hydraulická stanica ZPO 1 OC2, AKU stanica	odpadové oleje	1,73m ³	havarijná nádrž	ST/83/2015 26.11.2015, 26.11.2015
ZPO 1 – Stáčacia stanica (havarijná) - Hydrocyklón	emulzné oleje	7 m ³	prevádzková nádrž	ST/20/2015 22.05.2015, 22.05.2015
Olejová pivnica ZPO 1 (čistý vľavo)	prevodové oleje	10 m ³	jednoplášťová nadzemná	ST/031/2015 22.08.2017, 18.08.2017
Olejová pivnica ZPO 1 (použitý vpravo)	prevodové oleje	10 m ³	jednoplášťová nadzemná	ST/032/2015 22.08.2017, 18.08.2017
ZPO 1 OC2, Olejová pivnica	odpadové oleje	2,62 m ³	havarijná nádrž	ST/032/2015 26.11.2015, 26.11.2015

ZPO 1 Sklad olejov, tukov a PHM	emulzné oleje	0,746 m ³	havarijná nádrž	ST/033/2015 22.08.2017, 18.08.2017
OC 2, ZPO 1 Sklad olejov, tukov a PHM	nafta	0,855 m ³	záchytná vaňa	ST/033/2015 30.04.2014, 30.04.2014

Skúšky tesnosti vykonali Ing. Peter Kolcún a Ing. Martin Madej.

Z predložených protokolov vyplýva, že všetky kontrolované nádrže, záchytné vane a rozvody vyhovujú podmienkam tesnosti.

21. Podmienka č. F.9 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Na miestach, kde sa bude nakladať s nebezpečnými látkami musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácií povrchových a podzemných vôd. V blízkosti kritických miest ako sú zásobníky, sudy a ich uzatváracie armatúry a potrubné rozvody od zásobníkov musia byť umiestnené sanačné materiály, ktoré budú v debnách alebo na paletách a lopaty.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V čase kontroly boli v prevádzke k dispozícii prostriedky (sanačné materiály, lopaty) pre likvidáciu prípadných únikov znečisťujúcich látok.

22. Podmienka č. F.11 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ musí mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil pri kontrole platné karty bezpečnostných údajov používaných chemických látok.

23. Podmienka č. F.12 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť preškolenie všetkých zamestnancov zaobchádzajúcich s nebezpečnými látkami a prípravkami oprávnenou osobou.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil preškolenie zamestnancov a pri kontrole boli predložené dokumenty k jednotlivým znečisťujúcim látkam a zoznamy oboznámených zamestnancov.

24. Podmienka č. I.1.2 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „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 „Filtračná 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. ku kontrole predložil ročné protokoly emisných hodnôt pre danú prevádzku a to za roky 2016 a 2017. Neboli zistené žiadne prekročenia určených veličín.

25. Podmienka č. I.1.3 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby obdobie prevádzky AMS v súlade s platnou dokumentáciou a s určenými podmienkami v každom kalendárnom roku bolo najmenej 95 % z času prevádzky zdroja, počas ktorého platí povinnosť dodržiavať určené emisné limity, a súčasne za kalendárny rok nebolo neplatných alebo z dôvodu udržiavania AMS nevyhodnotených viac ako desať dní, ak. osobitný predpis neustanoví inak.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil, aby obdobie prevádzky AMS v súlade s platnou dokumentáciou a s určenými podmienkami v kontrolovaných kalendárnych rokoch (2016, 2017) bolo najmenej 95% z času prevádzky zdroja, počas ktorého platila povinnosť dodržiavať určené emisné limity, a súčasne za kalendárny rok nebolo neplatných alebo z dôvodu udržiavania AMS nevyhodnotených viac ako desať dní.

26. Podmienka č. I.3 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve vyprodukovaných odpadov v povolenej prevádzke a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu a o všetkých druhoch a množstve zhodnocovaných odpadov na Evidenčnom liste zariadenia na zhodnocovanie odpadov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu musí vykonávať priebežne, minimálne 1 x mesačne.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov v povolenej prevádzke a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva, ktorý predložil ku kontrole Evidenciu vykonáva priebežne v elektronickej forme.

27. Podmienka č. I.7.3 časť III. integrovaného povolenia::

cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu o kontrole znečisťovania životného prostredia a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zaslal dňa 15.02.2017 spracované a vyhodnotené údaje do informačného systému.

28. Podmienka č. I.7.7 časť III. integrovaného povolenia:

cit.: „Prevádzkovateľ je povinný podať hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním a hlásenie o množstve zhodnocovaných odpadov spolu s Evidenčným listom zariadenia na zhodnocovanie odpadov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka na IŽP Košice a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2016 bolo doručené na IŽP Košice a na Okresný úrad Košice osobne dňa 31.01.2017.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

28/28

Nedodržané

0/28

Čiastočne dodržané

0/28

Nie je možné vyhodnotiť

0/28

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. Vladimír Nedelko Číslo preukazu: 568

.....

Ing. Eva Milistenferová Číslo preukazu: 127

.....

Za prevádzkovateľa: Ing. Miloš Fodor Funkcia: GM pre environment

.....

Správu z environmentálnej kontroly č. 58/2017/Ned/Z prevzal dňa 25.01.2018 poverený zástupca prevádzkovateľa Ing. Miloš Fodor.

.....

podpis