



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Rumanova 14, 040 53 Košice

Č.: 2636-3644/57/2015/Hut
24.03.2015

Počet strán: 11

Počet príloh: 0

SPRÁVA Z ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY č. 9/2015/Z

vykonanej v prevádzke **EUROCAST Košice, s. r. o.**, Vstupný areál U. S. Steel,
prevádzkovateľa **EUROCAST Košice, s. r. o.**, Vstupný areál U. S. Steel, **044 54 Košice**,

Miesto a dátum vykonania kontroly:

EUROCAST Košice, s. r. o., Vstupný areál U. S. Steel, 10.02.2015

Druh kontroly: bežná

Kontrolu za IŽP Košice vykonala:

Ing. Katarína Hutňanová – inšpektorka

Ing. Hajdušek – inšpektor

Kontroly za EUROCAST Košice, s. r. o. sa zúčastnil:

Ing. Šemnický - ekológ

Predmetom

správy z environmentálnej kontroly (ďalej len „správa“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“) v súlade so zákonom 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“), 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 v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Kontrola bola podľa § 34 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zameraná na dodržiavanie podmienok integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím č. 119/20-OIPK/2006-Ko/570450105 zo dňa 09.05.2006 v znení zmien vydaných rozhodnutiami IŽP Košice č. 2872/407-OIPK/2006-Wi/570450105/Z1 zo dňa 29.09.2006, č. 1624-258/2007/Wit/570450105/Z2 zo dňa 25.01.2007, č. 2829-6494/57/2007/Wit/570450105/Z3 zo dňa 26.02.2007, č. 3733-24152/2007/Kov/570450105/Z4 zo dňa 02.08.2007, č. 6027-30873/2007/Kov/570450105/Z5 zo dňa 26.09.2007, č. 912-9863/2008/Wit/570450105/Z6 zo dňa 31.03.2008, č. 3057-11014/2008/Mil/570450105/Z7 zo dňa 08.04.2008, č. 6153-20588/2008/Haj/570450105/Z8 zo dňa 18.06.2008, č. 1090-2178/2009/Wit/570450105/Z9

zo dňa 29.01.2009, č. 701-15297/2009/Wit/570450105/Z10 zo dňa 14.05.2009, č. 556-2805/2009/Kov/570450105/Z11 zo dňa 06.02.2009, č. 391-16770/2009/Wit/570450105/Z12 zo dňa 29.05.2009, č. 6170-25921/2009/Wit/570450105/Z13 zo dňa 04.08.2009, č. 6507-21551/2009/Kov/570450105/Z14 zo dňa 29.06.2009, č. 568-1713/2010/Kov/570450105/Z15 zo dňa 22.01.2010, č. 463-4380/2010/Kov/570450105/Z16 zo dňa 23.03.2010, č. 4225-11047/2010/Kov/ 570450105/ Z17 zo dňa 12.04.2010, č. 6955-25707/2010/Kov/570450105/Z18 zo dňa 02. 09. 2010, č. 7556-32430/2012/Mer/570450105/Z19 zo dňa 22.11.2012, č. 4073-17076/2013/Mer/570450105/ZK20 zo dňa 27.06.2013, č. 5974-28440/57/2013/Wit,Ber/570450105/ZSP21 zo dňa 05.11.2013, č. 6092-29886/2013/Mer/570450105/ZK22 zo dňa 07.11.2013, č. 752-1896/2014/Mer/570450105/ZK23 zo dňa 24.01.2014 a č. 5741-27360/2014/Wit/570450105/ZK24 zo dňa 17.10.2014 (ďalej len „integrované povolenie“).

O vykonaní kontroly a o jej zameraní bol telefonicky dňa 26.01.2014 oboznámený Ing. Adrián Jakubek, konateľ spoločnosti EUROCAST Košice, s. r. o.

Kontrola bola vykonaná za obdobie: od 01.01.2014 do 10.02.2015

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateľovi

1. Názov kontrolovanej prevádzky: **EUROCAST Košice, s. r. o.**
2. Adresa kontrolovanej prevádzky: **Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice**
3. Názov prevádzkovateľa: **EUROCAST Košice, s. r. o.**
4. Adresa prevádzkovateľa: **Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice**
5. IČO: **36577707**
6. KPČ: **2.4 a 2.5.b**
7. Identifikácia prevádzky: **VS: 570450105**

ROZSAH KONTROLY:

Kontrola bola zameraná na dodržiavanie podmienok integrovaného povolenia, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie, a ktorým uplynula lehota plnenia. IŽP Košice vykonal kontrolu príslušných dokumentov a fyzickú kontrolu prevádzky.

II. Predložené doklady

1. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrenia na zabezpečenie ochrany ovzdušia (ďalej len „súbor TPP a TOO“) pre elektrickú indukčnú pec INDUCTOTHERM 10 t, schválený rozhodnutím IŽP Košice č. 752-1896/2014/Mer/570450105/ZK23 zo dňa 24.01.2014
2. Súbor TPP a TOO pre indukčnú pec Junker, schválený rozhodnutím Okresného úradu Košice II zo dňa 30.09.2003
3. Súbor TPP a TOO pre linku na povrchovú úpravu odliatkov, schválený rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia zo dňa 27.01.2006
4. Prevádzkový denník pre elektrickú indukčnú pec INDUCTOTHERM 10 t
5. Prevádzkový denník pre linku na povrchovú úpravu odliatkov
6. Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2014
7. Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku schválený rozhodnutím IŽP Košice č. 2903-7931/52/2013/Šip zo dňa 20.03.2013

III. Zistený stav

Pri kontrole dodržiavania podmienok povolenia uvedených v nasledovných bodoch bolo zistené:

- 1) **Kontrola podmienky A.1.5 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť na IŽP Košice zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.“

V kontrolovanom období nedošlo k zmene prevádzkovateľa.

- 2) **Kontrola podmienky A.4.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je povinný mať prevádzku na zhodnocovanie a zhromažďovanie odpadov označenú informačnou tabuľou umiestnenou pred vstupom do prevádzky, na ktorej musia byť uvedené nasledujúce údaje: názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa povoľovanej prevádzky, prevádzkový čas, zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v prevádzke nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie prevádzky, meno a priezvisko zodpovednej osoby za prevádzkovanie prevádzky a jej telefónne číslo.“

Prevádzkovateľ mal prevádzku na zhodnocovanie odpadov označenú informačnou tabuľou v súlade s podmienkou A.4.1 časť II. integrovaného povolenia.

Podmienka je splnená.

- 3) **Kontrola podmienky A.4.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „V prípade poškodenia informačnej tabule je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť jej opravu, alebo výmenu v priebehu 14 pracovných dní.“

Informačná tabuľa nebola v čase kontroly poškodená.

- 4) **Kontrola podmienky A.4.4 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je oprávnený v taviacich agregátoch Zlievarne I a Zlievarne II zhodnocovať odpady kategórie O - ostatný (ďalej len „O“) zaradené podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva, ktorým sa ustanovuje Katalóg odpadov pod uvedenými katalógovými číslami:

12 01 01 - piliny a triesky zo železných kovov, O
12 01 02 – prach a zlomky zo železných kovov, O
12 01 03 - piliny a triesky z neželezných kovov, O
17 04 01 - meď, bronz, mosadz, O
17 04 02 - hliník, O
17 04 05 - železo a oceľ, O
17 04 07 - zmiešané kovy, O.“

Prevádzkovateľ v roku 2014 zhodnocoval ostatné odpady katalógové číslo 17 04 02 hliník, katalógové číslo 17 04 01 meď, bronz, mosadz, katalógové číslo 12 01 01 piliny a triesky zo železných kovov v množstve 9662,964 t v súlade s podmienkou A.4.4 časť II. integrovaného povolenia.

Podmienka splnená.

5) Kontrola podmienky A.5.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých vznikajú alebo môžu vzniknúť emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:

- s platnými Súbormi technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania (ďalej len „Súbor TPP a TOO“), vypracovanými a schválenými podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia,
- 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.“

IŽP Košice vykonal kontrolu nasledovných zdrojov znečisťovania ovzdušia a ich technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia.

Zlievareň II

INDUCTOTHERM 10 t

technicko-prevádzkové parametre (TPP)	projektované STPP a TOO	poruchový stav STPP a TOO	vyhodnotenie kontrolovaného obdobia od 01.05.2014 do 10.02.2015
taviaca teplota (ocel) °C	$\geq 1500 \leq 1800$	< 1500	SÚLAD
teplota vzdušniny na vstupe do filtra °C	do 55	viac ako 200	SÚLAD

Zlievareň I

Elektrická indukčná pec JUNKER

technicko-prevádzkové parametre (TPP)	projektované STPP a TOO	poruchový stav STPP a TOO	Skutočné v čase kontroly 10.02.2015
tlakový spád odlučovača Pa	od 1500 do 2500	< 1500 > 2500	1750 SÚLAD

Automatická formovacia linka

technicko-prevádzkové parametre (TPP)	projektované STPP a TOO	poruchový stav STPP a TOO	Skutočné v čase kontroly 10.02.2015
Tlaková strata filtra (Pa)	≤ 1300	> 1300	1160 SÚLAD
Teplota odsávanej vzdušniny (°C)	≤ 120	> 120	24 SÚLAD

Podmienka splnená. Vykonanou kontrolou bolo zistené, že je potrebné aktualizovať súbory TPP a TOO, nakoľko došlo k zmene právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.

6) Kontrola podmienky B.1 časť II. integrovaného povolenia:

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tab. č. 15 neboli prekročené. 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“),
- celkový organický uhlík (TOC),
- tuhé znečisťujúce anorganické látky 3. podskupiny 2. skupiny, mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn (ďalej tiež „Mn“), meď a jej zlúčeniny vyjadrené ako Cu (ďalej tiež „Cu“),
- organické plyny a pary 1. podskupiny 4. skupiny znečisťujúcich látok (ďalej tiež „VOC 1. podsk. 4. sk.“),
- perzistentné organické zlúčeniny (POP's) 1. podskupiny polychlorované dibenzo-p-dioxíny (ďalej tiež „PCDD“) a polychlorované dibenzofurány (ďalej tiež „PCDF“).

Tab. č. 15 Emisné limity pre zdroje emisií do ovzdušia a pre fugitívne emisie:

Zlievareň I

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzt'ážné podmienky
Automatická formovacia linka (AFL)	Výdych V 2 o výške 25 m	TZL	50	1),2)
Otryskávaci stroj B 12 x 16S	Výdych V 6 o výške 24 m	TZL	50	1),2)

Zlievareň II

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzt'ážné podmienky
Elektrická indukčná pec ISTOL 2 x 2	Výdych V 11 o výške 25 m	TZL	50	1),2),7)
		Mn	5	
Otryskávaci stroj H 40 x 40	Výdych V 16 o výške 24	TZL	50	1),2)

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C, obsah kyslíka nie je určený.
- 2) Emisný limit pri diskontinuálnom oprávnenom meraní a pri technickom výpočte sa považuje za dodržaný ak žiaden výsledok jednotlivého merania alebo technického výpočtu neprekročí určenú hodnotu emisného limitu.
- 7) Emisný limit 5 mg.m⁻³ pre Mn a Cu platí pri hmotnostnom toku 25 g.h⁻¹ a vyššom.

Zistený stav:

IŽP Košice vykonal kontrolu dodržiavania emisných limitov na zdrojoch znečisťovania ovzdušia uvedených v nasledovných tabuľkách:

Zlievareň 1

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m⁻³]	nameraná hodnota mg.m⁻³/vyhodnotenie	oprávnené meranie vykonané dňa
Automatická formovacia linka (AFL)	Výduch V2 o výške 25 m	TZL	50	7,4 SÚLAD	10.09.2014 EnviroTeam Slovakia Ev. č. správy 03/165/2014 zo dňa 29.09.2014
Otryskávaci stroj B 12 x 16S	Výduch V 6 o výške 24 m	TZL	50	6,7 SÚLAD	16.04.2014 EnviroTeam Slovakia Ev. č. správy 03/057/2014 zo dňa 25.04.2014

Zlievareň II

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m⁻³]	nameraná hodnota mg.m⁻³/vyhodnotenie	oprávnené meranie vykonané dňa
Elektrická indukčná pec ISTOL 2 x 2	Výduch V 11 o výške 25 m	TZL	50	4 SÚLAD	10.09.2014 EnviroTeam Slovakia Ev. č. správy 03/165/2014 zo dňa 29.09.2014
Otryskávaci stroj H 40 x 40	Výduch V 16 o výške 24 m	TZL	50	5,5 SÚLAD	16.04.2014 EnviroTeam Slovakia Ev. č. správy 03/057/2014 zo dňa 25.04.2014

Podmienka splnená.

7) Kontrola podmienky D.5 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať vznikajúce odpady, ktoré nezhodnocuje sám, na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobám oprávneným a nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.“

Prevádzkovateľ v roku 2014 nakladal s nebezpečnými odpadmi katalógové číslo 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, N – nebezpečný v množstve 10,520 t, katalógové číslo 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami, N – nebezpečný v množstve 3,880 t, katalógové číslo 12 01 09 rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény, N - nebezpečný v množstve 0,4 t, katalógové číslo 16 06 01 olovené batérie, N – nebezpečný v množstve 0,260 t, katalógové číslo 16 05 07 vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo

obsahujúce nebezpečné látky v množstve 0,57 t, katalógové číslo 08 03 17 odpadový toner do tlačiarne obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný v množstve 0,120 t, katalógové číslo 17 04 09 kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami, N – nebezpečný v množstve 1,280 t, katalógové číslo 08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky v množstve 2,080 t, katalógové číslo 08 01 17 odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky, N – nebezpečný v množstve 3,20 t, katalógové číslo 14 06 03 iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel, N – nebezpečný v množstve 1,980 t, katalógové číslo 17 02 04 sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami, N - nebezpečný v množstve 2,020 t, katalógové číslo 06 04 04 odpady obsahujúce ortuť v množstve 0,002 t, ktoré odovzdal oprávnenej osobe nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzného predpisu odpadového hospodárstva spoločnosti KOSIT, a.s., ktorý má vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Košice pod č. ŠSOH-2007/00728-4 zo dňa 29.03.2007 v znení neskorších zmien.

Prevádzkovateľ odovzdal nebezpečné odpady katalógové číslo 16 02 13 N a katalógové číslo 16 02 11 N spoločnosti KOSIT a.s., ktorý má vydaný súhlas na zber odpadu z elektrozariadení č. ŠSOH 2007/00856-3 zo dňa 21.03.2007 v znení neskorších zmien.

Prevádzkovateľ odovzdal nebezpečný odpad katalógové číslo 12 01 09 rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény, N – nebezpečný v množstve 0,4 t a katalógové číslo 13 02 05, N – nebezpečný nechlórované minerálne motorové v množstve 1,5 t, prevodové a mazacie oleje spoločnosti EKOL Recyklačné systémy Prešov. Uvedená spoločnosť má vydaný Obvodným úradom životného prostredia v Prešove č. ŽP 1/2011/00184-004/OH-Đu zo dňa 22.02.2011 súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R9 a R13 vrátane prepravy.

Podmienka splnená.

8) Kontrola podmienky D.8 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „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 s obsahom ortuti v pôvodných obaloch v zberných nádobách a odpadové olovené batérie a akumulátory v označenom, oploťnom, uzatvorenom a zastrešenom priestore, v sklade na zhromažďovanie nebezpečných odpadov, v úložnom priestore alebo uzamknutých kontajneroch.“

Prevádzkovateľ zhromažďoval nebezpečný odpad v prevádzke vo vhodných zberných nádobách, odpadové oleje v plechových sudoch zabezpečených záchytnými vaňami, oddelene od ostatných druhov odpadov, odpadové olovené batérie a akumulátory v označenom, oploťnom, uzatvorenom a zastrešenom priestore, v sklade na zhromažďovanie nebezpečných odpadov.

Podmienka splnená.

9) Kontrola podmienky D.9 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Nebezpečné odpady a sklad, v ktorom sa skladujú, musia byť označené určeným spôsobom v zmysle príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.“

Prevádzkovateľ mal v čase kontroly sklad nebezpečných odpadov a nebezpečné odpady označené v súlade s podmienkou D.9 časť II. integrovaného povolenia. Odpady boli označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov.

Podmienka splnená.

10) Kontrola podmienky F.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok do životného prostredia a postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre zaobchádzanie so škodlivými látkami, vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva a oboznámiť s nim zamestnancov.“

Prevádzkovateľ má vypracovaný havarijný plán, ktorý schválila Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor inšpekcie ochrany vôd rozhodnutím č. 2903-7931/52/2013/Šip zo dňa 20.03.2013.

11) Kontrola podmienky F.9 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Na miestach, kde sa zaobchádza so škodlivými látkami musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácii povrchových a podzemných vôd.“

V čase kontroly boli na miestach, kde sa manipuluje so znečisťujúcimi látkami boli k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov.

Podmienka splnená.

12) Kontrola podmienky I.1.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcich tabuľkách. Ak sa zistí, že emisné limity boli prekročené, bezodkladne musí o tom informovať IŽP Košice a príslušný obvodný úrad životného prostredia. Správu o oprávnenom meraní predloží bezodkladne, najneskôr do 60 dní od vykonania merania. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.“

Zložka: ovzdušie		Zdroje emisií: AFL – zóna odlievania		
Miesto merania: Výdych V 2 napojený na odsávanie AFL				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia. HT*	1)	2)	3),9)

Zložka: ovzdušie		Zdroje emisií: Otryskávací stroj typ B12 x 16S		
Miesto merania: Výdych V 6 napojený na potrubie z kazetového látkového filtra CDR-12 STEM				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3),9)

- 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 hmotnostného toku. 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) Počet jednotlivých meraní periodického merania a jeho podmienky musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 3) Metóda - manuálna gravimetrická - izokinetický odber, metodika STN EN 13284-1 pri predpokladanej koncentrácii TZL do 50 mg.m⁻³, metodika STN ISO 9096 pri predpokladanej koncentrácii TZL (20-1000) mg.m⁻³.
- 7) Metóda - prístrojová FID, FPD, STN EN 13526, STN EN 12619.
- 9) 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.

Zložka: ovzdušie		Zdroje emisií: EIP ISTOL 2 x 2		
Miesto merania: Výdych V 11 napojený na kryt odsávania odpadových plynov nad taviacou vaňou				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3),9)
Mn				8),9)

Zložka: ovzdušie		Zdroje emisií: EIP ISTOL 2 x 0,5		
Miesto merania: Výdych V 12 napojený na kryt odsávania odpadových plynov nad taviacou vaňou				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3),9)
Cu				8),9)

*)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. rozhodnutia č. 119/20-OIPK/2006- Ko/570450105

- 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 hmotnostného toku. 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) Počet jednotlivých meraní periodického merania a jeho podmienky musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 3) Metóda - manuálna gravimetrická - izokinetický odber, metodika STN EN 13284-1 pri predpokladanej koncentrácii TZL do 50 mg.m⁻³, metodika STN ISO 9096 pri predpokladanej koncentrácii TZL (20-1000) mg.m⁻³,
- 4) Metóda - prístrojová NDIR, NDUV, konduktometria, interferometria, UV fluorescencia, metodika STN ISO 7935,
- 5) Metóda - prístrojová NDIR, NDUV, (UV), Cl, iný fyzikálny princíp, metodika STN ISO 10849,
- 6) Metóda - prístrojová NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp STN ISO 12039,
- 7) Metóda - prístrojová FID, FPD, STN EN 13526, STN EN 12619,
- 8) Metóda - atómová absorpčná spektrometria (ASA), atómová absorpčná spektrometria elektrotermická atomizácia (ASA-ETA), indukčne viazaná plazma-atómová emisná spektrometria (ICP-AES) EN 14385, OTN ŽP 2028,

- 9) 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:

IŽP Košice vykonal kontrolu podmienky na zdrojoch uvedených v tabuľke:

Zdroj Znečisťovania ovzdušia	Miesto merania	Znečisťujúca látka	Limitný hmotnostný tok g.h ⁻¹	Nameraná hodnota (g.h ⁻¹)	Periód merania 3 x za rok platí pre limitný hmotnostný tok vyšší ako 0,5 x LHT	Predchádzajúce meranie/ Merania vykonané / Nasledujúce meranie
Zlievareň I						
Automatická formovacia linka (AFL)	Výdych V 2 o výške 25 m	TZL	500	417	250	(14.09.2011) 10.09.2014/ 2017
Otryskávací stroj B12 x 16S	Výdych V 6 o výške 24 m	TZL	500	26,8	250	(20.10.2010) 16.04.2014/ 2020
Zlievareň II						
Otryskávací stroj H 40 x 40	Výdych V 16 o výške 24	TZL	500	86	250	(20.10.2010) 16.04.2014/ 2020
Elektrická indukčná pec ISTOL 2 x 2	Výdych V 11 o výške 25 m	TZL	500	15,4	250	(14.11.2008) 10.09.2014/ 2020
Prevádzkovateľ po kontrole č. 12/2014/P, vykonanej IŽP Košice v dňoch 25.02.2014, 13.03.2014 a 13.04.2014, ktorou bolo zistené nesplnenie uvedenej podmienky na zdrojoch znečisťovania ovzdušia Otryskávací stroj H 40 x 40 a Otryskávací stroj B 12 x 16 S prijal opatrenia a vykonal oprávnené meranie po kontrole.						

Podmienka splnená.

IV. Záver:

IŽP Košice, zastúpený Ing. Hutňanovou pri kontrole nezistil porušenie vybraných kontrolovaných podmienok integrovaného povolenia.

IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že je potrebné aktualizovať podmienky určené v povolení, nakoľko došlo k zmene právnych predpisov. IŽP Košice podľa § 35 ods. 2 písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia na preskúmanie a aktualizáciu podmienok integrovaného povolenia podľa § 33 zákona 39/2013 Z. z. o IPKZ.

V. Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

Správa z environmentálnej kontroly bola vypracovaná podľa § 34 ods. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v Košiciach dňa 09.03.2015.

O výsledku kontroly a obsahu správy z environmentálnej kontroly boli osobne oboznámení dňa 24.03.2015 Ing. Adrián Jakubek, konateľ spoločnosti EUROCAST Košice, s. r. o. a Ing. Ruslan Mulik, výrobnotechnický riaditeľ.

VI. Vyjadrenia vedúceho kontrolovaného subjektu (štatutárneho zástupcu) kontrolovanej prevádzky ku kontrolným zisteniam

Košice 24.03.2015

Za SIŽP, IŽP Košice, OIPK: Ing. Katarína Hutňanová

Za EUROCAST Košice, s. r. o.: Ing. Adrián Jakubek

Ing. Ruslan Mulik

Správu z environmentálnej kontroly prevzal dňa 24.03.2015 Ing. Adrián Jakubek: