



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

Číslo RZ: 2847-4838/57/2015/Haj

SPRÁVA Z BEŽNEJ ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY
č. 6/2015/Haj,Mil/P

Správa o kontrole vypracovaná podľa § 34 ods. 10 zákona 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 o IPKZ“) je výsledkom kontroly, ktorú vykonala SIŽP, IŽP Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“) 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 v štátnej správe v znení neskorších predpisov. Kontrola bola podľa § 34 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie a na zistenie skutočného stavu životného prostredia. ŽP Košice vykonal fyzickú kontrolu prevádzky, kontrolu príslušných dokumentov a porovnanie vyhodnocovaných parametrov s vybranými podmienkami integrovaného povolenia. O vykonaní kontroly a o jej zameraní bol dňa 03.02.2015 informovaný konateľ spoločnosti prostredníctvom Ing. Michnovej. Fyzická kontrola prevádzky bola vykonaná dňa 06.02.2015.

a) Spracovateľ správy

Názov organizácie, Inšpektorát, Odbor	SIŽP Bratislava, IŽP Košice, OIPK
Telefón (fax)	055/6333314, 0902900196
E- mail	sizpipkke@sizp.sk
Dátum začatia kontroly	06.02.2015
Mená inšpektorov, ktorí vykonali kontrolu	Ing. Ivan Hajdušek, inšpektor Ing. Eva Milistenferová, inšpektor

b) Prevádzkovateľ

Obchodné meno alebo názov Titul, meno, priezvisko konateľa/ov	Carmeuse Slovakia, s.r.o. Ing. Viliam Grega Alain Adelin René Baert Eric Lourtie
Adresa sídla	Slavec 179, 049 11 Slavec
Korešpondenčná adresa (pokiaľ sa líši od adresy sídla)	-
IČO	36 198 749

c) Prevádzka

Názov prevádzky	„Závod Vápenka Košice“
Adresa prevádzky	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
Identifikácia prevádzky (VS)	571050106
Kategória priemyselnej činnosti	3.1.b) Výroba vápna v peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň
Integrované povolenie	vydané IŽP Košice rozhodnutím . 3753-30879/2007/Mer/571050106 zo dňa 24.09.2007 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 4172-15495/2008/Haj/571050106/Z1 zo dňa 06.05.2008, č. 3660-26240/2008/Haj/571050106/Z2 zo dňa 05.08.2008, č. 7630-32316/2008/Kov/571050106/Z3 zo dňa 06.10.2008, č. 914-13720/2009/Haj/571050106/Z4 zo dňa 27.04.2009, č.10725-12240/2010/Hut/571050106/Z5 zo dňa 26.04.2010, č. 5328-13814/2010/Haj/571050106/Z7 zo dňa 06.05.2010, č. 4325-17678/2010/Mer,Haj/ 571050106/Z6 zo dňa 14.06.2010, č. 6940-22792/2010/Haj/571050106/Z8 zo dňa 03.08.2010, č. 156-27363/2010/Mer/571050106/Z11 zo dňa 20.09.2010, č. 7674-28228/2010/Mil/571050106/Z9 zo dňa 27.09.2010, č. 7978-28057/2010/Haj/571050106/Z12 zo dňa 04.10.2010, č. 9043-38850/2010/Mer/571050106/Z13 zo dňa 03.01.2011, č. 4481-12681/ 2011/Haj/571050106/Z14 zo dňa 02.05.2011, č. 152-7061/2012/Haj/571050106/Z16 zo dňa 15.03.2012, č. 9646/2012/Haj/571050106/Z17 zo dňa 17.04.2012, č. 927-18768/ 2012/Mer/571050106/Z15 zo dňa 09.07.2012, č. 6783-22025/2012/Mer/571050106/Z18 zo dňa 15.08.2012, č. 7248-30661/2012/Haj,Mer/571050106/Z19 zo dňa 30.10.2012, č. 2989-10532/2013/Haj/571050106/Z21 zo dňa 17.04.2013, č. 4373-19754/2013/Haj,Mer/571050106/ZK22 zo dňa 30.07.2013 č. 4640-20401/2013/Val/571050106/Z23 zo dňa 01.08.2013, č. 4089-1635/2013/Mer/571050106/Z20 zo dňa 19.08.2013, č. 5551-25819/2013/ Mer/571050106/Z24 zo dňa 30.09.2013, č. 5797-26749/2013/Haj/571050106/Z25 zo dňa 11.10.2013, č. 362-13113/2014/Haj/571050106/Z26 zo dňa 13.05.2014, č. 5718-31166/ Mer,Haj/571050106/ZSP27 zo dňa 30.10.2014 a č. 7103-33587/2014/Mer/571050106/ZSP28 zo dňa 26.11.2014 (ďalej len „integrované povolenie“).
Zmeny alebo rozšírenia kapacity prevádzky za posledný rok	
Označenie zmeny	-

Popis zmeny	-
Mená pracovníkov za kontrolovanú prevádzku, ktorí sa kontroly zúčastnili	Ing. Alena Michnová, Environmental & Permitting Manager Ing. Dagmar Körtevelyessyová, Local Environment & Permitting Responsible

d) Údaje o plnení podmienok integrovaného povolenia podľa § 34 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ :

1) Podmienka č. 4.6, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia, cit.:

4.6 Prevádzkovateľ ma zakázané skladovať vápno a ďalšie prašné materiály na voľnom priestranstve.

Zistený stav: V čase kontroly (06.02.2014) nebolo na voľnom priestranstve skladované vápno a iné prašné materiály.

Podmienka splnená

3) Podmienky č. 1.1, 1.2 a 1.3 bod B. Emisné limity, časť II integrovaného povolenia, cit.:

B. Emisné limity

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé

zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v bodoch B.1.2, B.1.3, B.1.8 časť II. tohto rozhodnutia. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (ďalej tiež „TZL“),
- oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý (ďalej tiež „SO₂“),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej tiež „NO_x ako NO₂“),
- oxid uhoľnatý (ďalej tiež „CO“),
- celkový organický uhlík (ďalej tiež „TOC“),
- anorganické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár 3.skupina, 2. podskupina – fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF (ďalej tiež „HF“),
- anorganické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár 3.skupina, 3. podskupina – chlór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HCl (ďalej tiež „HCl“),
- látky s karcinogénnym účinkom 1. skupina 1. podskupina - kadmium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cd a tuhé znečisťujúce anorganické látky 2.skupina 1. podskupina – tálium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Tl (ďalej tiež „Cd+Tl“),
- tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. skupina 1. podskupina – ortuť a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Hg (ďalej tiež „Hg“),
- látky s karcinogénnym účinkom 1. skupina 2. podskupina – arzén a jeho zlúčeniny vyjadrené ako As, kobalt a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Co, nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni, tuhé znečisťujúce anorganické látky 1. skupina, 3 podskupina – antimón a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sb, chróm a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cr, mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn, meď a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cu, olovo a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Pb, vanád a jeho zlúčeniny vyjadrené ako V (ďalej tiež „As+Co+Ni+Sb+Cr+Mn+Cu+Pb+V“),
- dioxíny a furány.

1.2 Emisné limity pre znečisťujúce látky z rotačnej pece bez spoluspaľovania odpadov:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]		Vzťažné podmienky
			do 25.03.2017	od 26.03.2017	
Rotačná pec č. 1	Komín 1	TZL	50	10	1), 2), 4)
Rotačná pec č. 2		SO ₂	500	200	1), 3), 4)
Rotačná pec č. 3	Komín 2	NO _x	1 300	500	1), 2), 4)
Rotačná pec č. 4		CO	-	500	1), 2), 4)

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 11 %.

2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak:

a) žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota koncentrácie ZL neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,

b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota koncentrácie ZL neprekročí hodnotu emisného limitu,

c) najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt koncentrácie ZL za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 násobok hodnoty emisného limitu.

Validované priemerné hodnoty sa určujú podľa písm. a) z platných polhodinových priemerných hodnôt a validované priemerné hodnoty podľa písm. b) z platných denných priemerných hodnôt po zohľadnení

odôvodnenej hodnoty intervalu spoľahlivosti. Odôvodnená hodnota intervalu spoľahlivosti nesmie byť vyššia pre oxid siričitý a oxidy dusíka ako 20 %, tuhé znečisťujúce látky ako 30 %.

3) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu

odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

4) Emisné limity platia pre každú pec samostatne.

1.3 Emisné limity pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP) v rotačných peciach:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Celkový emisný limit [mg.m ⁻³]		Vzťažné Podmienky
			do 25.03.2017	od 26.03.2017	
Rotačná pec č. 1 Rotačná pec č. 2	Komín 1	TZL	30	10	1),2)
		SO ₂	50	50	1),2)
		NO _x	800 ⁵⁾ , 500	500	1),2)
		TOC	10*	10*	1),2)
		HF	1	1	1), 3),4)
Rotačná pec č. 3 Rotačná pec č. 4	Komín 2	HCl	10	10	1), 3),4)
		Cd+Tl	0,05	0,05	1), 3),4)
		Hg	0,05	0,05	1), 3),4)
		Sb+As+Pb+Cr+Co + Cu+Mn+Ni+V	0,5	0,5	1), 3),4)
		dioxíny a furány	0,1ng. m ⁻³	0,1ng. m ⁻³	1), 3),4)

* Ak prevádzkovateľ preukáže referenčnými meraniami počas skúšobnej prevádzky, že plynné organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík TOC nepochádzajú zo spaľovania odpadov môže požiadať o zmenu emisného limitu pre TOC.

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 11 %.

2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota denného priemeru neprekročí hodnotu emisného limitu.

3) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

4) Emisné limity platia pre každú pec samostatne.

5) Emisný limit 800 mg.m⁻³ platí do 31.12.2015. Od 01.01.2016 platí emisný limit 500 mg.m⁻³.

Zistený stav:

Kontinuálne meranie

Kontrolované obdobie rok 2014

Rotačná pec č. 1 - Na základe emisných hodnôt z mesačných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) za obdobie (od 01.01.2014 do 31.12.2014) bolo preukázané na rotačnej peci č. 1 dodržiavanie určených emisných limitov pre TZL, NO_x v režime bez spoluspaľovania TAP a pre TZL, NO_x, TOC v režime spoluspaľovania TAP.

Rotačná pec č. 2 - Na základe emisných hodnôt z mesačných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) za obdobie (od 01.01.2014 do 31.12.2014) bolo preukázané na rotačnej peci č. 2 dodržiavanie určených emisných limitov pre TZL, NO_x v režime bez spoluspaľovania TAP a pre TZL, NO_x, TOC v režime spoluspaľovania TAP.

Rotačná pec č. 3 - Na základe emisných hodnôt z mesačných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) za obdobie (od 01.01.2014 do 31.12.2014) bolo preukázané na rotačnej peci č. 3 dodržiavanie určených emisných limitov pre TZL, NO_x v režime bez spoluspaľovania TAP a pre TZL, NO_x, TOC v režime spoluspaľovania TAP. Hodnota PDH (2384,7) zo dňa 19.04.2014 bola nesprávne vygenerovaná – podľa denného protokolu bol dobeh prevádzky.

Rotačná pec č. 4

Na základe emisných hodnôt z mesačných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) za obdobie (od 01.01.2014 do 31.12.2014) bolo kontrolou zistené, že na zdroji znečisťovania ovzdušia „Rotačná pec č. 4“ došlo počas prevádzky pri spoluspaľovaní odpadov (TAP) k prekročeniu emisného limitu pre TZL (tabuľka č. 1), čo je v **rozpore s podmienkou B.1.3 náväznosti na podmienku B.1.1 integrovaného povolenia**.

zdroj emisií	miesto merania a vypúšťaní a emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit	namieraná hodnota	
			mg.m ⁻³	deň a rok	priemerná denná hodnota (PDH) mg.m ⁻³
Rotačná pec č. 4	komín 2	TZL	30	10.07.2014	38,2

2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota denného priemeru neprekročí hodnotu emisného limitu.

Podmienka nespĺnená

Diskontinuálne oprávnené merania vykonané od 01.05.2014 až 31.12.2014 (kontrolované obdobie).

Zdroj emisií	Miesto merania	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m ⁻³)	Nameraná hodnota (mg.m ⁻³)	Hodnotenie	Merania dňa, č. správy oprávneného merania
RP 1	Komín 1	SO ₂	50	≤ DL (8)	súlاد	10. – 11.7.2014 č. 03/138/2014
		Cd + Tl	0,05	≤ MS (0,004)	súlاد	
		Hg	0,05	0,01	súlاد	
		Sb+As+Pb+Cr+Co + Cu+Mn+Ni+V	0,5	0,05	súlاد	
		HF	1	≤ MS (0,07)	súlاد	
		HCl	10	8,5	súlاد	
		dioxíny a furány	0,1 ng. m ⁻³	0,08 ng. m ⁻³	súlاد	
RP 1	Komín 1	SO ₂	50	≤ DL (8)	súlاد	4. – 5.9.2014 č. 03/159/2014
		Cd + Tl	0,05	≤ MS (0,005)	súlاد	
		Hg	0,05	0,01	súlاد	
		Sb+As+Pb+Cr+Co + Cu+Mn+Ni+V	0,5	0,05	súlاد	
		HF	1	≤ MS (0,1)	súlاد	
		HCl	10	2,8	súlاد	
		dioxíny a furány	0,1 ng. m ⁻³	0,04 ng. m ⁻³	súlاد	

4) Podmienka č. 1.8, bod B. Emisné limity, časť II integrovaného povolenia, cit.:

Zdroj emisií - spôsob zachytávania TZL	Miesto vypúšťania emisií *)	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m⁻³]	Vzťažné podmienky
Triediareň vápenca – FTG 6/240	Výdych č. 3	TZL	50	1), 2)
Zavážanie vápenca – FKA 8/200	Výdych č. 4	TZL	50	1), 2)
Chladič RP3 – FKC 8/280	Výdych č. 5	TZL	50	1), 2)
Chladič RP4 – FKC 8/280	Výdych č. 6	TZL	50	1), 2)
Zásobníky uhlia – SCHONPM2524/07	Výdych č. 7	TZL	50	1), 2)
Presyp za výpusťou zásobníkov – filter č. 2.1	Výdych	TZL	50	1), 2)
Zásobníky a spojovací dopravník pre pece 3 a 4, filter č. 4.1	Výdych	TZL	20	1), 2)
Zásobníky a spojovací dopravník pre pece 3 a 4, filter č. 4.2	Výdych	TZL	20	1), 2)
Stará presýpacia stanica – presyp expedície – dopravník U.S.Steel a presypy pásových dopravníkov – expedícia na vagóny, filter č. 8.1	Výdych	TZL	20	1), 2)
Nová presýpacia stanica, filter č. 9.1	Výdych	TZL	20	1), 2)
Plnenie expedičných zásobníkov vápna, filter č. 10.1.	Výdych	TZL	20	1), 2)
Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov vápna, filter č. 11.1.	Výdych	TZL	20	1), 2)
Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov vápna – filter č. 12.1.	Výdych	TZL	20	1), 2)
Linka triedenia vápna – filter HFH 215-128.16	Výdych č. 15	TZL	20	1), 2)
Linka triedenia dolomitického vápna – filter HFH 250-128.16K4	Výdych č. 14	TZL	20	1), 2)
Zásobníky vápna 3 x 300t – FT-JET280/6	Výdych č. 13	TZL	20	1), 2)
Záskoková doprava vápna, filter F 01	Nový výdych	TZL	20	1), 2)
Záskoková doprava vápna, Filter F 02	Nový výdych	TZL	20	1), 2)
Plnenie vagón – filter AJV 1100-1000-40P	Nový výdych	TZL	20	1), 2)
Plnenie autocisterien – filter AJV 1100-1000-40P	Nový výdych	TZL	20	1), 2)

*) Miesto vypúšťania emisií určené z evidencie Národného inventarizačného emisného systému (NEIS),

1) Hmotnostná koncentrácia sa vyjadruje ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C.

- 2) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

Zistený stav:

Kontrolované obdobie 2014

Zdroj emisií	Miesto merania	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m ⁻³)	Nameraná hodnota (mg.m ⁻³)	Hodnotenie	Merania dňa, č. správy oprávneného merania
Zavážanie vápenca – FKA 8/200	Výduch č. 4	TZL	50	15,7	súladi	24.11.2014 č. 03/246/2014
Chladič RP4 – FKC 8/280	Výduch č. 6	TZL	50	5,0	súladi	11.11.2014 č. 03/220/2014

Podmienka splnená

9) Podmienka č. 13 bod F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

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

Zistený stav:

Kontrolované obdobie 2011 – 2014

Predmetom kontroly boli nasledovné nádrže:

- 1) skúška tesnosti záchytnej nádrže pod predkalcinátora RP3 – B (odkvapy) o objeme 0,35 m³, ku kontrole bol predložený protokol č. 2011-RO/81B o skúške tesnosti a prehliadke technického stavu zo dňa 15.04.2011, skúška tesnosti bola vykonaná v dňoch 12.04.2011, skúšku vykonal Zdeňek Jurenka,
- 2) skúška tesnosti záchytnej nádrže pod mazacou hlavou hlavného náhonu RP4 o objeme 0,51 m³, ku kontrole bol predložený protokol č. 2011-RO/81C o skúške tesnosti a prehliadke technického stavu zo dňa 15.04.2011, skúška tesnosti bola vykonaná v dňoch 11.04.2011, skúšku vykonal Zdeňek Jurenka,
- 3) skúška tesnosti prepádový kanál diesel agregátov objeme 7,5 m³, ku kontrole bol predložený protokol č. 2011-RO/47F o skúške tesnosti zo dňa 22.02.2011, skúška tesnosti bola vykonaná v dňoch 14.02.2011, skúšku vykonal Zdeňek Jurenka,
- 4) skúška tesnosti záchytnej nádrže pod olejovou nádržou diesel agrgátov (odkvapy) o objeme 0,16 m³, ku kontrole bol predložený protokol č. 2011-RO/47A o skúške tesnosti a prehliadke technického stavu zo dňa 21.02.2011, skúška tesnosti bola vykonaná v dňoch 16.02.2011, skúšku vykonal Zdeňek Jurenka,
- 5) skúška tesnosti záchytnej nádrže pod dennou nádržou motogenerátora č.1 (odkvapy) o objeme 0,34 m³, ku kontrole bol predložený protokol č. 2014-RO/89A o skúške tesnosti zo dňa 08.04.2014, skúška tesnosti bola vykonaná v dňoch 04.04.2014, skúšku vykonal Zdeňek Jurenka,
- 6) skúška tesnosti záchytnej nádrže pod sudom prečerpávanie NM (odkvapy) o objeme 0,25 m³, ku kontrole bol predložený protokol č. 2014-RO/89C o skúške tesnosti zo dňa 08.04.2014, skúška tesnosti bola vykonaná v dňoch 04.04.2014, skúšku vykonal Zdeňek Jurenka,
- 7) skúška tesnosti záchytnej nádrže pod dennou nádržou motogenerátora č.2 (odkvapy) o objeme 0,34 m³, ku kontrole bol predložený protokol č. 2014-RO/89B o skúške tesnosti

zo dňa 08.04.2014, skúška tesnosti bola vykonaná v dňoch 04.04.2014, skúšku vykonal Zdeňek Jurenka,

8) skúška tesnosti prepádový kanál diesel agregátov objeme 7,5 m³, ku kontrole bol predložený protokol č. 2013-RO/123F o skúške tesnosti zo dňa 17.06.2013, skúška tesnosti bola vykonaná v dňoch 26.06.2013, skúšku vykonal Zdeňek Jurenka,

9) skúška tesnosti nádrž pod olejovou nádržou diesel agregátov (odkvapy) o objeme 0,094 m³, ku kontrole bol predložený protokol č. 2011-RO/47B o skúške tesnosti a prehliadke technického stavu zo dňa 21.2.2011, skúška tesnosti bola vykonaná v dňoch 16.02.2011, skúšku vykonal Zdeňek Jurenka,

10) skúška tesnosti diesel agregátov dennej nádrž č.1 o objeme 0,341 m³, ku kontrole bol predložený protokol č. 2011-RO/47C o skúške tesnosti a prehliadke technického stavu zo dňa 21.2.2011, skúška tesnosti bola vykonaná v dňoch 15.02.2011, skúšku vykonal Zdeňek Jurenka,

11) skúška tesnosti diesel agregátov dennej nádrž č.2 o objeme 0,341 m³, ku kontrole bol predložený protokol č. 2011-RO/47D o skúške tesnosti a prehliadke technického stavu zo dňa 21.2.2011, skúška tesnosti bola vykonaná v dňoch 15.02.2011, skúšku vykonal Zdeňek Jurenka,

12) skúška tesnosti potrubie od prepádového kanála k havarijnej nádrži DN 60 mm x 720 cm, ku kontrole bol predložený protokol č. 2013-RO/123E o skúške tesnosti zo dňa 15.2.2011, skúška tesnosti bola vykonaná v dňoch 21.02.2011, skúšku vykonal Zdeňek Jurenka,

Podmienka splnená

10) Podmienka č. 1.5, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

1.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť najmenej 1 x za kalendárny rok periodickú kontrolu AMS, ktorou sa vykonáva oprávnená:

- kalibrácia meracích analyzátorov a ostatných meracích prostriedkov s použitím na to určených certifikovaných a metrologicky naviazaných kalibračných plynov alebo určených kalibračných prostriedkov,
- skúška nuly a meracieho rozpätia a zistia sa ďalšie vybrané pracovné charakteristiky meracích prostriedkov najmenej v rozsahu podľa metodiky kontinuálneho merania príslušnej veličiny podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia
- skúška správnosti kalibračnej funkcie sériou porovnávacích meraní so štandardnou referenčnou metódou,
- inšpekcia zhody s požiadavkami podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia,

Zistený stav:

Kontrolované obdobie rok 2014

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie periodickej kontroly AMS na peciach RP1 až RP4 nasledovne RP1 dňa 18.-20.8.2014 (č. 03/156/2014), RP2 dňa 05.-07.5.2014 (č. 03/086/2014), RP3 dňa 9.-11.6.2014 (č. 03/120/2014), RP4 25.- 27.6.2014 (č. 03/142/2014).

Podmienka splnená

11) Podmienka č. 3.1, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

3.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov vzniknutých výrobnou činnosťou prevádzkovateľa na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

Zistený stav:

Kontrolované obdobie rok 2014

Prevádzkovateľ vedie uchováva evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov vzniknutých výrobou činnosťou prevádzkovateľa na Evidenčnom liste odpadu v elektronickej forme v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. evidenciu o množstve a druhoch odpadov preberaných na energetické zhodnotenie v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

Podmienka splnená

12) Podmienka č. 3.4, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

3.4 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o množstve a druhoch odpadov preberaných na energetické zhodnotenie v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

Zistený stav:

Kontrolované obdobie rok 2014

Prevádzkovateľ vedie evidenciu o množstve a druhoch odpadov preberaných na energetické zhodnotenie v elektronickej forme v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

Podmienka splnená

14) Podmienka č. 7.2, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

7.8 Prevádzkovateľ je povinný podať hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným predpisom odpadového hospodárstva a zaslať ho do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka na príslušný organ štátnej správy a IŽP Košice.

Zistený stav:

Kontrolované obdobie rok 2014.

Prevádzkovateľ dňa 29.01.2015 zaslal na IŽP Košice vyplnený Evidenčný list zariadenia na zhodnotenie odpadov za obdobie kalendárneho roka a Hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva na IŽP Košice za obdobie kalendárneho roka.

Podmienka splnená

e) Zhrnutie zistených nedostatkov:

1) Prevádzkovateľ nedodržel na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 4 pri spalovaní odpadov (TAP) určenú limitnú hodnotu denného priemeru emisného limitu 30 mg.m^{-3} pre znečisťujúcu látku TZL dňa 10.07.2014, pretože zaznamenaná hodnota podľa mesačného protokolu AMS bola $38,2 \text{ mg.m}^{-3}$, čo je v rozpore s podmienkou s podmienkou B.1.3 náväznosti na podmienku B.1.1 integrovaného povolenia.

2) Prevádzkovateľ nedodržel:

a) na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 3 pri spalovaní odpadov (TAP):

- určený emisný limit $0,1 \text{ ng.m}^{-3}$ pre znečisťujúce látky dioxíny a furány, pretože oprávneným meraním vykonaným v dňoch 12.–13.06.2014 oprávnenou meracou skupinou, bola pre dioxíny a furány v spalínach odvádzaných do ovzdušia nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie $0,157 \text{ ng.m}^{-3}$,

b) na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 4 pri spalovaní odpadov (TAP):

- určený emisný limit $0,1 \text{ ng.m}^{-3}$ pre znečisťujúce látky dioxíny a furány, pretože oprávneným meraním vykonaným v dňoch 25.–26.2014 oprávnenou meracou skupinou, bola pre dioxíny a furány v spalínach odvádzaných do ovzdušia nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie $0,148 \text{ ng.m}^{-3}$,

- určený emisný limit $0,1 \text{ ng.m}^{-3}$ pre znečisťujúce látky dioxíny a furány, pretože oprávneným meraním vykonaným v dňoch 23. a 27.6.2014 oprávnenou meracou skupinou, bola pre dioxíny a furány v spalínach odvádzaných do ovzdušia nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie **$0,22 \text{ ng.m}^{-3}$** ,
čo nie je v súlade s podmienkou B.1.3 návaznosti na podmienku B.1.1 integrovaného povolenia.

f) Určenie opatrení podľa § 35 ods. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:

-

g) Záver z kontroly:

IŽP Košice bude postupovať podľa § 35 ods. 2 písm. b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

h) Použité podklady

1. Protokoly o skúške vodotesnosti.
2. Správy z oprávneného diskontinuálného meraní.
3. Správy periodických kontrol AMS na peciach RP1 až RP4
4. Preberací protokol č. 018/04/2013 (AMS).
5. Evidenčný list zariadenia odpadov 2014 za obdobie kalendárneho roka 2014.
6. Hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva za obdobie kalendárneho roka 2014 zo dňa 4.
7. Výpis z obchodného registra.
8. Mesačné protokoly z AMS (2014) z rotačných pecí č.1 až č.4.

Prílohy

-

i) Prerokovanie správy s prevádzkovateľom podľa § 34 ods. 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ

Výsledok kontroly a obsah správy bol dňa 20.02.2015 prerokovaný so splnomocnenou zástupkyňou spoločnosti Ing. Alenou Michnovou, ktorá podala k prerokovaným skutočnostiam nasledovné vyjadrenie:

Keďže aktuálne hodnoty z predchádzajúceho dňa (a teda aj prekročenie emisného limitu TZL) sú k dispozícii na druhý deň do 7,30 h, procesný inžinier okamžite nariadil pec odstaviť. Pec bola potom v režime „dobeh prevádzky“ (odstávka pece teda vykonaná v nasledovnom dni). Informovaný bol riaditeľ závodu, ktorý prijal nápravné opatrenie, ktoré spočíva v účinnejšej kontrole trendov emisií na počítačoch v riadiacej miestnosti (velíne) pecí.

Meno a podpis:

Ing. Alena Michnová, splnomocnená zástupkyňa spoločnosti

Dňa: 20.02.2014

Miesto: Košice

Vyjadrenie kontrol. orgánu (inšpekcie):

-

Mimoriadna environmentálna kontrola bola u prevádzkovateľa vykonaná dňa 06.02.2015.
Správa z environmentálnej kontroly č. 6/2015/Haj,Mil/P bola vypracovaná v Košiciach dňa 17.02.2015.
Správa z environmentálnej kontroly č. 6/2015/Haj,Mil/P bola prerokovaná a podpísaná v Košiciach dňa 20.02.2014.

Za SIŽP IŽP Košice, OIPK:

Ing. Ivan Hajdušek, inšpektor

.....
podpis

Za prevádzkovateľa:

Ing. Alena Michnová, splnomocnená zástupkyňa spoločnosti

.....
podpis

Správu z environmentálnej kontroly č. 30/2014/Haj,Mil/P prevzala dňa 20.02.2015
splnomocnená zástupkyňa spoločnosti Ing. Alena Michnová

.....
podpis