

Číslo: 3907-6513/2019/Šin/370210305

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 2/2019/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa ustanovenia (ďalej len „ust.“) § 9 ods. 1 písm. a) a ust. § 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 ust. § 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 ust. § 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 zákona - Mimoriadna
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Juraj Šimon	Číslo preukazu: 621
Telefón:	037 656 06 32	
Elektronická adresa:	juraj.simon@sizp.sk	
Inšpektor:	Ing. Ľubica Čázarová	Číslo preukazu: 463
Telefón:	037 656 06 48	
Elektronická adresa:	lubica.casarova@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Duslo, a.s.	
Adresa sídla:	Administratívna budova	
IČO:	35 826 487	
Kontrola oznámená:	22. 01. 2019	Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ing. Zuzana Gocniková	Funkcia: vedúca oddelenia OPPaIP
Telefón:	+421 917 599 345	
Elektronická adresa:	zuzana.gocnikova@duslo.sk	
Zástupca:	Ing. Veronika Andrušková	Funkcia: technológička

Telefón: 0904 984 725
Elektronická adresa: veronika.andruskova@duslo.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP:

Horčíková chémia – výroba DUHOR-u, DUMAG-u, DUKAMAG-u

Adresa prevádzky: Administratívna budova ev. č. 1236
Variabilný symbol: 370210305
Integrované povolenie: 4359/OIPK/1515/05-Má/370210305
Vydané: 3.1.2006
Právoplatné: 27.1.2006
Projektovaná kapacita: Výroba DUMAG-u (DUKAMAG-u), 42 560 t.rok⁻¹
z toho taveniny dusičnanu horečnatého pre NMgS 5 916 t.rok⁻¹
Výroba DUHOR-u 1 200 t.rok⁻¹

Kategória:

4.2.c) Výroba anorganických chemických látok, ktorými sú zásady, a to hydroxid amónny, hydroxid draselný, hydroxid sodný.

4.3. Výroba hnojív založených na báze fosforu, dusíka alebo draslíka – jednoduché alebo zložené hnojivá.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 11.9.2015 – 31.3.2017
Posledná kontrola: 31.3.2017 – 4.4.2017
Kontrolované obdobie: 1.4.2017 – 25.1.2019
Začatie kontroly: 25.1.2019
Prvé miestne zisťovanie: 25.1.2019
Vypracovanie správy: 21.3.2019
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie Počet snímok: 0
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia s dôrazom na dodržiavanie určených emisných limitov pre znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly bola v prevádzke naplánovaná výroba 80 ton za deň. Toto množstvo sa mení v závislosti od dopytu. V prevádzke boli štyri reaktory naplnené magnéziom a kyselinou dusičnou. Teplota a hladina (naplnenie reaktora v %) v jednotlivých reaktoroch bola nasledovná: v reaktore č. r 2101 bola teplota 80,9°C a hladina 86,2 %, v reaktore č. r 2102 bola teplota 83,9°C a hladina 93,2 %, v reaktore č. r 2103 bola teplota 83,4°C a hladina 86,2 %, v reaktore č. r 2104 bola teplota 84,9°C a hladina 88,2 %.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie
2. Správa o oprávnenom meraní emisií č. 03/247/2018 zo dňa 11. 10. 2018 vypracovaná oprávnenou meracou skupinou EnviroTeam Slovakia, s.r.o.
3. Oznámenie termínu a rozsahu vykonania oprávnenej technickej činnosti č. OŽPaOZ/2931/2018 zo dňa 01. 08. 2018

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka **II.B.1.1.** Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcej tabuľke:

číslo miesta vypúšťania	zdroj emisií	znečisťujúca látka	emisný limit	
			hmotnostný tok [g.h ⁻¹]	koncentrácia [mg.m ⁻³]
1.12.1	Pec B2302	NO _x	--	200
		CO	--	100
1.12.2	Rozklad – ventilátor L2101	NO _x	2000	350
1.12.3	Zrážanie – ventilátor L2202	NH ₃	200	30
1.12.4	Sušiareň – ventilátor L2303	TZL	< 200	150
			≥ 200	20
1.12.5/6	Zrážanie železa – odfuk z R2105/R2 106	NH ₃	200	30

1.12.7	Doprava mletého magnezitu (dolomitu)	TZL	-- ¹⁾	50 ¹⁾
	Rozklad dolomitu – ventilátor L2102		< 200 ²⁾ ≥ 200 ²⁾	150 ²⁾ 20 ²⁾
1.12.8	Balička F2307	TZL	< 200 ≥ 200	150 20
1.12.9	Výveva J2104	NH ₃	200	30
1.12.10	Výveva zhutňovania J2301	TZL	< 200 ≥ 200	150 20

1) emisný limit platný pre výrobu DUKAMAG-u a taveniny DH (výroba priemyselných hnojív)

2) emisný limit platný pre výrobu DUMAG-u a pre sušenie a finalizáciu DUHOR-u

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, NO_x – oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂), CO – oxid uhoľnatý, NH₃ – amoniak

Podmienky platnosti emisného limitu pre miesto vypúšťania 1.12.1:

Emisné limity pre oxidy dusíka (NO_x), oxid uhoľnatý (CO) sa uplatňujú ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisné limity platia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa, 0 °C a O₂ref: 3% objemu.

Podmienky platnosti emisného limitu pre miesto vypúšťania 1.12.2:

Emisný limit pre oxidy dusíka (NO_x), sa uplatňuje buď ako ustanovený hmotnostný tok alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesta vypúšťania 1.12.3, 1.12.5/6 a 1.12.9:

Emisný limit pre amoniak (NH₃) sa uplatňuje buď ako ustanovený hmotnostný tok alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisného limitu pre miesto vypúšťania 1.12.7:

Emisný limit pre tuhé znečisťujúce látky (TZL) sa uplatňujú ako ustanovená hmotnostná koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesta vypúšťania 1.12.4, 1.12.8 a 1.12.10:

Emisný limit pre tuhé znečisťujúce látky (TZL) sa uplatňuje ako ustanovená hmotnostná koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Zistený stav **Nedodržaná v časti**

Opis **Áno**

V rámci kontrolovaného obdobia bolo vykonané jedno oprávnené meranie na preukázanie dodržania emisného limitu. Výsledky tohto merania sú spísané v Správe z merania č. 03/247/2018 zo dňa 11. 10. 2018, vypracovanej oprávnenou meracou skupinou EnviroTeam Slovakia, s.r.o. Oprávnený zástupca meracej skupiny vyhodnotil nesúlad pre miesto vypúšťania 1.12.2 Rozklad ventilátor L2101 a znečisťujúcu látku NO_x a pre miesto vypúšťania 1.12.5/6 Zrážanie železa – odfuk z R2105/R2106 a znečisťujúcu látku NH₃. Znečisťujúca látka NO_x z miesta vypúšťania 1.12.2 má určený emisný limit, ktorý sa uplatňuje buď ako ustanovená hmotnostná koncentrácia – 350 mg/m³, alebo ustanovený hmotnostný tok – 2 000 g/h. Nameraná maximálna hodnota koncentrácie bola 3 537 mg/m³ (priemerná hodnota koncentrácie – 3 412 mg/m³) a nameraná maximálna hodnota hmotnostného toku bola 3 332 g/h (priemerná hodnota hmotnostného toku – 3 214 g/h). Znečisťujúca látka NH₃ z miesta vypúšťania 1.12.5/6 má určený emisný limit, ktorý sa uplatňuje buď ako ustanovená hmotnostná koncentrácia – 30 mg/m³, alebo ako ustanovený hmotnostný tok – 200 g/h. Nameraná maximálna hodnota koncentrácie bola 10 354 mg/m³ (priemerná hodnota koncentrácie – 9 177 mg/m³) a nameraná maximálna hodnota hmotnostného toku bola 1 771 g/h (priemerná hodnota hmotnostného toku – 1 569 g/h). Z nameraných hodnôt vyplýva, že emisné limity boli pri oboch znečisťujúcich látkach a v oboch miestach vypúšťania prekročené. Ostatné správy z merania sú spracované mimo kontrolovaného obdobia.

2. Podmienka **II.I.1.1.** Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná **periodickým meraním** tak, ako je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Technologický celok/Zariadenie	Číslo výduchu/komína	Znečisťujúca látka	Interval merania
Doprava mletého magnezitu	1.12.7	TZL	podľa bodu <i>II.I.1.2</i>
Doprava mletého dolomitu	1.12.7	TZL	podľa bodu <i>II.I.1.2</i>
Rozklad magnezitu (dolomitu)	1.12.2	NO _x	podľa bodu <i>II.I.1.2</i>

Technologický celok/Zariadenie	Číslo výduchu/komína	Znečisťujúca látka	Interval merania
Neutralizačné reaktory R 2105 R 2106	1.12.6	NH ₃	podľa bodu <i>II.I.1.2</i>
Z9 Zrážanie a Linka prípravy čpavkovej vody	1.12.3	NH ₃	podľa bodu <i>II.I.1.2</i>
Plynová pec B 2302	1.12.1	NO _x CO TOC ¹⁾	6 rokov 6 rokov -
Sušenie Mg(OH) ₂ S 2302 S 2303	1.12.4	TZL	podľa bodu <i>II.I.1.2</i>
Baliace zariadenie Mg(OH) ₂ B 2301	1.12.8	TZL	podľa bodu <i>II.I.1.2</i>
Výveva J2104	1.12.9	NH ₃	technickým výpočtom raz ročne
Výveva zhutňovania J2301	1.12.10	TZL	podľa bodu <i>II.I.1.2</i>

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V rámci kontrolovaného obdobia bolo vykonané jedno oprávnené meranie na preukázanie dodržania emisného limitu. Výsledky tohto merania sú spísané v Správe z merania č. 03/247/2018 zo dňa 11. 10. 2018, vypracovanej oprávnenou meracou skupinou EnviroTeam Slovakia, s.r.o. Oprávnený zástupca meracej skupiny vyhodnotil nesúlad pre miesto vypúšťania 1.12.2 Rozklad ventilátor L2101 a znečisťujúcu látku NO_x a pre miesto vypúšťania 1.12.5/6 Zrážanie železa – odfuk z R2105/R2106 a znečisťujúcu látku NH₃, čo je zhodnotené v opise k podmienke č. II.B.1.1. Ostatné periodické merania uvedené v správach z merania boli vykonané mimo kontrolovaného obdobia.

3. Podmienka **II.I.1.4.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie periodických meraní oprávnenou osobou.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Meranie bolo vykonané oprávnenou meracou skupinou EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice. Oprávnenou osobou, zodpovednou za technickú stránku merania, je Ing. Miroslav Čarnický, ktorý má oprávnenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky na vykonávanie oprávnených meraní č. 03/2679/2007-3.1 v znení zmeny č. 3/37290/2009 zo dňa 17. 12. 2009, ktoré bolo v čase vykonania merania platné.

4. Podmienka **II.I.1.8.** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania pred jeho začatím.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ oznámil listom č OŽPaOZ/2931/2018 zo dňa 01. 08. 2018, ktorý bol na Inšpekciu doručený 08. 08. 2018 (odoslaný s poštovou pečiatkou dňa 03. 08. 2018), že v dňoch 16. – 17. 08. 2018 vykoná meracia skupina EnviroTeam Slovakia, s.r.o. Košice periodické oprávnené meranie emisií.

5. Podmienka **II.I.6.2** Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii všetky správy o vykonaných meraniach. Správa sa predkladá bezodkladne, najneskôr do **60 dní** od vykonania merania.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Inšpekcii Správu z oprávneného merania č. 03/247/2018 zo dňa 11. 10. 2018. Meranie bolo vykonané 14. 08. 2018. Z uvedeného vyplynulo, že prevádzkovateľ dodržal 60 dňovú lehotu uvedenú v podmienke. Ostatné správy z merania boli vypracované v inom ako kontrolovanom období.

6. Podmienka **II.I.6.3** Prevádzkovateľ je povinný uchovávať správy o periodickom meraní najmenej z dvoch posledných meraní.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil Inšpekcii k nahliadnutiu správy zo všetkých doposiaľ vykonaných meraní na zdroji znečisťovania ovzdušia.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. **II.I.1.4.**
2. **II.I.6.2**
3. **II.I.6.3**
4. **II.I.1.8.**
5. **II.I.1.1.**

Nedodržané v časti

1. **II.B.1.1.**

Nedodržané

1. -

Nie je možné vyhodnotiť

1. -

M. Záver – celkové zhodnotenie

Zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil povinnosť uvedenú v ust. § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona o IPKZ, t.j. vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku pod nepretržitým dohľadom a udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, čím sa naplnila skutková podstata správneho deliktu podľa ust. § 37 ods. 1 písm. m) zákona o IPKZ.

Na základe uvedených zistených nedostatkov z kontroly Inšpekcia uloží prevádzkovateľovi pokutu za zistený správny delikt podľa ust. § 37 ods. 4 zákona o IPKZ.

Prevádzkovateľ bude písomne upovedomený o začatí správneho konania vo veci uloženia pokuty za zistený správny delikt.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný – zaslaním tejto správy o environmentálnej kontrole č. 2/2019/P

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Juraj Šimon

.....

Ing. Ľubica Čáсарová

.....