



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra

Odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Číslo: 4007-11250/2017/Tit/370210905

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 12/2017/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala 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 § 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. Kristína Titková	Číslo preukazu: 428
Inšpektor:	RNDr. Martin Jursa	Číslo preukazu: 495
Inšpektor:	Ing. Monika Kromerová	Číslo preukazu: 562
Telefón:	037 656 06 47	
Elektronická adresa:	kristina.titkova@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Duslo, a.s.
-----------------	--------------------

Adresa sídla: Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
 IČO: 35 826 487
 Kontrola oznámená: 16.03.2017 Spôsob: Telefonicky
 Zástupca: Ing. Jozef Mako Funkcia: vedúci OŽPaOZ
 Telefón: 031/7754328
 Elektronická adresa: jmako@duslo.sk
 Ďalší zúčastnení za prevádzkovateľa:
 Ing. Zuzana Gocníková Funkcia: vedúca oddelenia OPPaIP
 Ing. Jana Moldová Funkcia: technický pracovník
 Ing. Jaroslav Kováč Funkcia: vedúci prevádzky
 Marián Ligač Funkcia: vedúci prevádzky

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Výroba LAD a dusičnanu amónneho
 Adresa prevádzky: areál Duslo, a.s., 927 03 Šaľa
 Variabilný symbol: 370210905
 Integrované povolenie: 963/OIPK/360/06-Gá/370210905
 Vydané: 22.3.2006
 Právoplatné: 11.4.2006
 Projektovaná kapacita: Projektovaná kapacita výroby je 132 660 t.r⁻¹ pre Mlynicu dolomit a magnezitu. Pre jednotlivé technologické uzly časti Liadok amónny s dolomitom, amoniakát dusičnanu amónneho a dusičnan amónny (ďalej len „LAD, ADA a DA“) je projektovaná kapacita určená nasledovne:

Názov technologického uzla		Projektovaná kapacita
Tlaková neutralizácia 1 (TN1)		341 250 t/r [*]
Tlaková neutralizácia 2 (TN2)		341 250 t/r [*]
Expanzná odparka (EO)		682 500 t/r [*]
Nízkotlaková neutralizácia (NTN)		183 300 t/r [*]
LAD		448 700 t/r
Vákuová odparka (VO)		427 500 t/r [*]
Úprava eluátov (ÚE)		2 765 t/r [*]
ADA	ADA	5 t/h
	RODA-50, RODA-60, RODA 60-93, RODA-M ₂₁₀	5 t/h ^{**}
	ROMČ (AUS 32, AdBlue)	5 t/h

	DAM _x	5 t/h
	Amoniaková voda pre Horčíkovú chémiu	5 t/h
	Amoniaková voda technická	4 t/h
	Kyselina dusičná zriedená	6 t/h
	Transheat-2000	7,94 t/h

*

hodnoty sú prepočítané na 100 %-ný dusičnan amónny

**

hodnota projektovanej kapacity platí pre každý výrobok zvlášť

Kategória:

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

E. Časová os

Posledná kontrola: 19.2.2010 – 31.3.2016

Kontrolované obdobie: 1.4.2016 – 22.3.2017

Začatie kontroly: 22.3.2017

Prvé miestne zisťovanie: 22.3.2017

Vypracovanie správy: 6.4.2017

Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

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 zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia – podmienky pre dobu prevádzkovania, podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky, emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, kontrola emisií do ovzdušia, kontrola odpadov a podávanie správ.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Dňa 22. 03. 2017 vykonala Inšpekcia miestnu obhliadku v prevádzke. Prevádzka slúži na výrobu dusičnanu amónneho, ktorý sa ďalej spracováva na granulované dusíkaté hnojivo – liadok amónny s dolomitom (ďalej len „LAD“). Súčasťou prevádzky je aj prevádzkový súbor ADA, amoniaková voda pre výrobu Horčíkovú chémiu. V čase kontroly bola prevádzky uskutočňovaná v ustálenom stave. Spotreba chladiacej vody v technologickom uzle TN1 bola 429,12m³.hod⁻¹, a NH₃ 6,96 t.hod⁻¹. Výroba dusičnanu amónneho počas kontroly

predstavovala 46m³, jeho množstvo závisí od tepelno-klimatických podmienok. Organizačne je pod prevádzku začlenená aj Mlynica dolomitu a magnezitu. Prevádzka je nepretržite trojzmená.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 963/OIPK/360/06-Gá/370210905 zo dňa 22. 03. 2006 v znení zmien a doplnení
2. Správa o oprávnenom meraní emisií z prevádzky Mlynica dolomitu, Okruh A, organizácie Duslo, a.s. Šaľa, číslo správy 03/281/2013, vykonaná na Spaľovacej peci S 18 (pre ZL CO a NO_x), vydaná dňa 14.01.2014, meranie vykonané EnviroTeam Slovakia s.r.o. dňa 27. 11. 2013,
3. Správa o oprávnenom meraní emisií z chladiča E 106 v prevádzke v prevádzke Výroby dusičnanu amónneho, organizácie Duslo a.s., Šaľa, číslo správy 03/300/2013, vykonaná na Chladiči E 106, vydaná dňa 05.02.2014, meranie vykonané EnviroTeam Slovakia s.r.o. dňa 18. 12. 2013
4. Správa o oprávnenom meraní emisií z chladiča E 106 v prevádzke v prevádzke Výroby dusičnanu amónneho, organizácie Duslo a.s., Šaľa, číslo správy 03/301/2016, vykonaná na Chladiči E 106, vydaná dňa 08.02.2017, meranie vykonané EnviroTeam Slovakia s.r.o. dňa 15. 12. 2016
5. Správa o oprávnenom meraní emisií tuhých znečisťujúcich látok zo zariadenia “1.13.5 Plniaca hubica N102, prevádzka 1.13 Mlynica dolomitu“ v spoločnosti Duslo a.s., Administratívna budova ev. č. 1236, Šaľa 927 03, číslo správy 10/273/2014, vydaná dňa 13.02.2015, meranie vykonané EkoPro, s.r.o. zo dňa 15.12.2014
6. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2016
7. List č. OŽPaOZ/5827/2016 zo dňa 29.11.2016 doručený na Inšpekciu dňa 01.12.2016 – Oznámenie termínu a rozsahu vykonania oprávnenej technickej činnosti
8. List č. OŽPaOZ/5810/2016 zo dňa 25.11.2016 doručený na Inšpekciu dňa 01.12.2016 – Oznámenie termínu a rozsahu vykonania oprávnenej technickej činnosti
9. List č. OŽPaOZ/718/2017 zo dňa 13.02.2017 doručený Inšpekcii 15.02.2017 – Zaslanie správy z výkonu oprávnenej technickej činnosti
10. List č. OŽPaOZ/732/2015 zo dňa 13.02.2015 doručený Inšpekcii 18.02.2017 – Zaslanie správ z oprávnených meraní emisií a správy z inšpekcie zhody AMS
11. List č. OŽPaOZ/273/2017 zo dňa 20.1.2017 – Zaslanie správ z výkonu oprávnenej činnosti
12. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL z prevádzky Mlynica dolomitu, mlynské okruhy B a C v Duslo, a.s. Šaľa, zo dňa 13. 01. 2017 meranie vykonané EnviroTeam Slovakia s.r.o. dňa 05. 12. 2016
13. Evidenčné listy odpadu k nahliadnutiu
14. Rozhodnutie Okresného úradu Šaľa, č. OU-SA-OSZP-2015/007174-Or. zo dňa 30.11.2015 – súhlas na zhromažďovanie odpadu bez predchádzajúceho triedenia
15. Registrátorne záznamy – zasielanie tlačív
16. Spotreba surovín na prevádzke LAD+TN za rok 2016 a v Mlynici dolomitu
17. Denné hlásenie prevádzkových parametrov MD

J. Kontrolné zistenia**1. Podmienka A.2.2**

Povoľovaná prevádzka je nepretržitá trojzmená.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

2. Podmienka A.3.1

Pri prevádzke sa nesmú používať nové suroviny, škodlivé látky a vstupné médiá bez povolenia inšpekcie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Na základe predložených dokladov (I. Použité podklady, body 16., 17.) prevádzkovateľ nepoužil žiadne nové suroviny, škodlivé látky a vstupné médiá bez povolenia Inšpekcie.

3. Podmienka B.1.1

Emisné limity pre **znečisťujúce látky, ktorých emisia závisí len od paliva a od spôsobu jeho spaľovania** pre miesto vypúšťania 1.13.4 Spaľovacia pec S 18

Znečisťujúca látka	Zaradenie znečisťujúcej látky	Emisný limit
NO _x	základné znečisťujúce látky	200 mg.m ⁻³
CO	základné znečisťujúce látky	100 mg.m ⁻³

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podľa Správy o oprávnenom meraní emisií uvedenej v časti I. Použité podklady bod 2. boli dodržané emisné limity pre *CO a NO_x vyjadrené ako NO₂* z miesta vypúšťania 1.13.4 Spaľovacia pec S 18 (Mlynica dolomitu a magnezitu). Zistená koncentrácia CO bola pod detekčným limitom použitej aparatury a podmienok odberu. Priemerná koncentrácia NO_x bola nameraná 12 mg/m³.

4. Podmienka B. 1.2

Všeobecný emisný limit pre **tuhé znečisťujúce látky** pre miesto vypúšťania 1.13.4 Spaľovacia pec S 18
(základné znečisťujúce látky)

Pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok menšom ako 0,5 kg.h⁻¹ nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³.

Pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok 0,5 kg.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 50 mg.m⁻³.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ nevykonával oprávnené meranie tuhých znečisťujúcich látok vypúšťaných ovzdušia z tohto miesta vypúšťania. Preukázanie dodržania určených emisných limitov bolo zabezpečené vykonaním merania tuhých znečisťujúcich látok z miest vypúšťania 1.13. (Okruh A), do ktorého sú vháňané spaliny zo spaľovacej pece S 18, kde dochádza k ich priamemu kontaktu s vysúšaným médiom – mletým dolomitom. Odpadový plyn je tak vypúšťaný prostredníctvom miesta vypúšťania 1.13.1. Podľa správy z oprávneného merania uvedenej v časti I. Predložené doklady, bod 2. aj preukazovanie emisných limitov pre CO a NO_x emitované zo spaľovacej pece S 18 bolo zrealizované meraním na mieste vypúšťania 1.13.1. Tento spôsob odvádzania znečisťujúcich látok však nezodpovedá údajom uvedeným v integrovanom povolení, avšak technologicky nie je možné uskutočniť meranie v mieste vypúšťania 1.13.4 Spaľovacia pec S 18 kvôli spätnému ťahu spalín.

5. Podmienka **B.1.3**

Emisný limit pre **tuhé znečisťujúce látky pri výrobe priemyselných hnojív okrem močoviny**

(základné znečisťujúce látky)

Koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne zo všetkých technologických operácií nesmie prekročiť hodnotu 75 mg.m⁻³.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podľa správ o oprávnenom meraní uvedenej v časti I. Použité podklady, body 2., 5., 11. bol dodržaný emisný limit pre *tuhé znečisťujúce látky* z miest vypúšťania 1.13.1 Okruh A (nameraná priemerná hodnota koncentrácie TZL 11 mg.m⁻³), 1.13.2 Okruh B (nameraná priemerná hodnota koncentrácie TZL 1,2 mg.m⁻³), 1.13.3 Okruh C (nameraná priemerná hodnota koncentrácie TZL 1,0 mg.m⁻³), 1.13.5 Plniaca hubica s filtrom N 102 (nameraná priemerná hodnota koncentrácie 28 mg.m⁻³). Ostatné oprávnené merania pre miesta vypúšťania 1.12.1 a 1.20.2 sa uskutočnia v roku 2017.

6. Podmienka **B.1.4**

Všeobecný emisný limit pre **amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH₃**

(plynné anorganické znečisťujúce látky – 3. skupina 3. podskupina)

Pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,3 kg.h⁻¹ nesmie koncentrácia amoniaku a jeho plynných zlúčenín vyjadrených ako NH₃ v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 30 mg.m⁻³.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podľa správ z merania uvedenej v časti I. Použité podklady, body 3., 4. bol dodržaný emisný limit pre *amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH₃* z miesta vypúšťania 1.29.1 Chladič E 106. Maximálny nameraný hmotnostný tok bol 224 g.h⁻¹ a priemerný hmotnostný

tok bol 187 g.h^{-1} v roku 2013 a v roku 2016 priemerná hodnota hmotnostného toku bola 59 g.h^{-1} t.j. $0,059 \text{ kg.h}^{-1}$ a maximálneho hmotnostného toku 63 g.h^{-1} t.j. $0,063 \text{ kg.h}^{-1}$.

7. Podmienka **D. 8.**

Prevádzkovateľ je povinný uchovávať Evidenčný list odpadu a Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v písomnej forme päť rokov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

8. Podmienka **F.2**

Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

9. Podmienka **F.3**

Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

V prevádzke sa nevyskytla žiadna havária ani mimoriadna udalosť.

10. Podmienka **I. 1.8**

Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania pred jeho začatím.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

11. Podmienka **I. 3. 1**

Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach raz za mesiac. O kontrole je povinný viesť záznam v prevádzkovom denníku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

12. Podmienka **I. 6.1**

Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom predpise k zákonu o IPKZ a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do **15. februára** do informačného systému. Údaje sa oznamujú Slovenskému hydrometeorologickému ústavu v Bratislave na tlačivách, ktoré

MŽP SR uverejňuje vo svojom vestníku a na svojej internetovej stránke. Tieto údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej päť rokov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ oznamoval údaje Slovenskému hydrometeorologickému ústavu v Bratislave v určenom termíne t. j. do 15. februára nasledujúceho roka a uchováva údaje najmenej 5 rokov.

13. Podmienka I. 6.2

Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii všetky správy o oprávnených meraniach. Správa sa predkladá bezodkladne, najneskôr do **60 dní** od vykonania merania.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

14. Podmienka I. 6.6

Prevádzkovateľ je povinný v súlade so zákonom o odpadoch predkladať hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním (ako pôvodca a ako držiteľ odpadov) každoročne, **do 31. januára** nasledujúceho roka, príslušnému obvodnému úradu životného prostredia, recyklačnému fondu a inšpekcii a Hlásenie o prepravovaných nebezpečných odpadoch je povinný podávať na kópii sprievodného listu za obdobie kalendárneho mesiaca do 10. dňa nasledujúceho mesiaca inšpekcii a príslušnému obvodnému a krajskému úradu životného prostredia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. Podmienka A.2.2.
2. Podmienka A.3.1.
3. Podmienka B.1.1.
4. Podmienka B.1.3.
5. Podmienka B.1.4.
6. Podmienka D.8.
7. Podmienka I.1.8.
8. Podmienka I.3.1.
9. Podmienka I.6.1.
10. Podmienka I.6.2.
11. Podmienka I.6.6.

Nie je možné vyhodnotiť

1. Podmienka F.2.
2. Podmienka F.3.
3. Podmienka B.1.2.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Inšpekcia na základe vykonanej environmentálnej kontroly a na základe správy o kontrole nezistila nedostatky a týmto potvrdzuje podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu prevádzkovať činnosť v prevádzke s podmienkami povolenia.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný zaslaním tejto *Správy o environmentálnej kontrole č. 11/2017/Z*. Zároveň Inšpekcia vyzve prevádzkovateľa na predloženie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia, ktorej predmetom bude konanie podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ **o určení emisných limitov**, v súvislosti so zmenou právnych predpisov po vydaní povolenia, pre všetky technologické celky, ktorých sa zmena právnych predpisov dotýka a aktualizácia podmienok povolenia.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Kristína Titková

Číslo preukazu: 428

.....

Za SIŽP:

Ing. Monika Kromerová

Číslo preukazu: 562

.....

Za SIŽP:

RNDr. Martin Jursa

Číslo preukazu: 495

.....