



Číslo: 5713-17255/Šin,Čás/2019/370210805

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 22/2019/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. 5 a 6 zákona - Bežná
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 Čásová	Číslo preukazu: 463
Telefón:	037 656 06 48	
Elektronická adresa:	lubica.casarova@sizp.sk	
Inšpektor:	Mgr. Jakub Janič	Číslo preukazu: 684
Telefón:	037 656 06 32	
Elektronická adresa:	jakub.janic@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
IČO: 35 826 487
Kontrola oznámená: 11. 03. 2019 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Jarmila Faktorová Funkcia: Technický úsek/odbor
životného prostredia a ochrany zdravia
Telefón: +421 (0)31 775 2537
Elektronická adresa: Jarmila.Faktorova@duslo.sk
Zástupca: Ing. Jozef Vestenický Funkcia: technolog
Elektronická adresa: jozef.vestenicky@duslo.sk
Zástupca: Dušan Šrámek Funkcia: vedúci prevádzky
Elektronická adresa: dusan.sramek@duslo.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Močovina 3
Adresa prevádzky: Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
Variabilný symbol: 370210805
Integrované povolenie: 577/OIPK/155/06-Má/370210805
Vydané: 1.2.2006
Právoplatné: 22.2.2006
Projektovaná kapacita: 300 000 t/rok⁻¹ (600 t/deň prilovanej močoviny a 300 t/deň močoviny v roztoku, resp. 900 t/deň močoviny v roztoku)

Kategória:

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

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované
obdobie: 16.4.2015 – 15.2.2017
Posledná kontrola: 9.2.2017 – 15.3.2017
Kontrolované obdobie: 16.2.2017 – 14.3.2019
Začatie kontroly: 14.3.2019
Prvé miestne zisťovanie: 14.3.2019
Vypracovanie správy: 13.5.2019
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 podmienky týkajúce sa automatizovaného meracieho systému.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly bola v prevádzke naplánovaná výroba 900 ton močoviny za deň. Prevádzka pracovala na plný výkon. Dňa 13. 03. 2019 bolo vyrobených 906 t močoviny v roztoku, na jej výrobu bolo spotrebovaných 519 t čpavku.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie
2. Protokol o prekročení emisného limitu zo dňa 21. 04. 2017
3. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody č. 02/527/2018 zo dňa 21. 01. 2019
4. Ročné protokoly AMS za roky 2017 a 2018
5. Rozbor vypúšťaných odpadových vôd na šachte CH 4/IV
6. Výpis z denného monitoringu zo dňa 15.09.2017

J. Kontrolné zistenia**1. Podmienka II.B.2.1.**

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať ukazovatele znečistenia priemyselných odpadových vôd na výstupe z prevádzky určené v prevádzkových predpisoch (pH, N-NH₄⁺).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Analýza odpadových vôd sa v prevádzke vykonáva 2-krát za deň, resp. podľa potreby. Prevádzkovateľ zaslal analýzy odpadových vôd na žiadosť Inšpekcie za vybrané kontrolované dni. Limitné hodnoty ukazovateľov pH a NH₄⁺ neboli prekročené ani v jednom kontrolovanom dni.

Dátum		pH	NH ⁴⁺	prietok	NH ⁴⁺
	M.j.	-	mg/l	m ³ /deň	kg/deň
	limit	6 až 10	100		220
	čas odberu				
15.01.2019	18:40-19:30	9,70	44,60	1750	84,35
	23:00	9,58	51,80		
15.09.2018	18:30-19:10	7,52	2,11	1400	3,25
	23:00	7,92	2,54		
15.03.2018	8:15	8,83	10,2	3800	41,61
	18:35	8,79	11,7		
15.09.2017	Nevzorkované *				
15.03.2017	7:55	8,2	38,2	1800	75,48
	14:00	8,17	47,7		
	22:50	8,13	39,9		

* Dňa 15.09.2017 nebola vykonaná kontrola laboratóriom OCL z dôvodu vykonania mimoriadnych analýz na iných odberných miestach; šachta CH 4/IV je monitorovaná aj kontinuálne, povinnosť vykonať sledovanie ukazovateľov bola splnená. (výpis z denného monitoringu zo dňa 15.09.2017 uvedený v I. Použité podklady).

2. Podmienka II.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 kontrolovanom období nedošlo k vzniku mimoriadneho stavu ani havárii. Prevádzková evidencia mimoriadnych stavov a havárií sa zaznamenáva v „Knihe majstrov“. Prevádzkovateľ má okrem iného zavedený aj systém zaznamenávania havárií s názvom ENVITECH, ktorý je autonómnym systémom varovania obyvateľstva a vyrozumenia osôb na ohrozenom území Duslo, a.s. a okolitého obyvateľstva.

3. Podmienka II.F.17

Obchvat absorbčnej kolóny poz. č. C 2240 (vypúšťanie odpadových plynov Komínom poz. č. 4131 a/alebo výdychom Tlakového absorbéra poz. č. 2232) je možné použiť len počas poruchových stavov zariadení kyslej výpierky. O použití obchvatu musí byť vedený záznam.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V kontrolovanom období nebol použitý obchvat absorbčnej kolóny poz. č. 2240. V prípade, ak by bol použitý, bude o tom vykonaný záznam do „Knihy majstrov“ (nakoľko sa jedná o poruchový stav zariadení kyslej výpierky).

4. Podmienka II.I.1.13

AMS musí počas prevádzky spĺňať požiadavky určené všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia a ďalšími právnymi predpismi ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zaslal Správu z inšpekcie zhody AMS-E uvedenej v časti I. Použité doklady. Správa bola vyhotovená oprávnenou osobou podľa ust. § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Účelom oprávnenej technickej činnosti bola periodická oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa ust. § 4 ods. 8 a ust. § 14 ods. 4 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí (ďalej len „Vyhláška o monitorovaní“). V uvedenej správe sú zaznamenané nezhody týkajúce sa: ust. § 7 ods. 5 písm. b) 1 Vyhlášky o monitorovaní – platné normy, normatívne požiadavky pre objemový prietok (rýchlosť) (týkajúce sa korelačných koeficientov merania koncentrácie NH₃ a rýchlosti). Vzhľadom k tomu že na AMS boli zaznamenané nezhody, prevádzkovateľ nedodržuje podmienku II.I.1.13.

5. Podmienka II.I.1.14

AMS a jeho technické meracie a vyhodnocovacie prostriedky musia zabezpečovať obdobie prevádzky AMS v súlade s platnou dokumentáciou a s určenými podmienkami najmenej 95 % z času prevádzky zdroja, počas ktorého platí povinnosť dodržiavať určený emisný limit, a súčasne za kalendárny rok nesmie byť neplatných alebo z dôvodu udržiavania AMS nevyhodnotených viac ako 10 dní .

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Údaje o počte prevádzkových hodín, počas ktorých boli emisie monitorované prostredníctvom AMS, je možné odčítať z ročných protokolov. Z predložených údajov je zrejmé, že je splnená požiadavka, aby AMS zabezpečoval monitorovanie min. 95 % času prevádzky zdroja znečisťovania, pre ktorý platí povinnosť dodržiavať určený emisný limit. Počet prevádzkových hodín AMS za kalendárny rok vo všetkých protokoloch je 8760 t. j. AMS je v prevádzke nepretržite. Skutočný počet prevádzkových hodín, pre ktoré je určený emisný limit (ustálená prevádzka) je uvedený v stĺpci „stav“. Počet neplatných hodnôt pre jednotlivé ventilátory a kalendárne roky je v protokoloch vyznačený žltou farbou – jedná sa o dni, ktoré nespĺňali parametre dostatočného počtu platných polhodinových hodnôt. Za rok 2017 aj za rok 2018 mal ventilátor č. 1051 dve neplatné hodnoty, za rok 2018 mal ventilátor č. 1052 päť neplatných hodnôt, za rok 2018 mal ventilátor č. 1053 tri neplatné hodnoty a za rok 2018 mal ventilátor č. 1054 dve neplatné hodnoty. Ani v jednom prípade tento počet neprekročil povolený počet 10 dní. Oranžovou farbou sú vyznačené počty priemerných denných hodnôt, ktoré nebolo možné vyhodnotiť, nakoľko v daných dňoch ventilátory neboli v prevádzke (čistiace odstávky, opravy, plánovaná údržba technológie a pod.), v prevádzke bolo len AMS.

6. Podmienka II.I.1.23

Ak sa monitorovaním AMS zistí, že emisné limity boli prekročené alebo požiadavky na AMS neboli dodržané, je prevádzkovateľ povinný bezodkladne o tom informovať Inšpekciu. K informácii je povinný predložiť aj príslušný doklad o výsledku kontinuálneho merania (čiastkový protokol, v ktorom je vyhodnotené nedodržanie určeného emisného limitu, resp. doklad o nedodržaní požiadaviek na AMS) a uviesť dôvody prekročenia emisného limitu, resp. nedodržania požiadaviek na AMS.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ informoval dňa 21. 04. 2017 Inšpekciu, že počas kontrolovaného obdobia došlo k jednému prekročeniu emisného limitu pre amoniak na ventilátore 1054 dňa 19. 04. 2017. O prekročení bol spísaný Protokol o prekročení emisného limitu. Protokol je uvedený v časti I. Použité doklady.

7. Podmienka II.I.1.25

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie úplnej aj periodickej kontroly AMS oprávnenou osobou.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Periodická kontrola bolo vykonaná oprávnenou meracou skupinou EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice. Oprávnenou osobou, zodpovednou za oprávnenú inšpekciu zhody, je Ing. Miloš Varga, ktorý má oprávnenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej

republiky na vykonávanie oprávnenej inšpekcie zhody č. 46611/2014 zo dňa 07. 10. 2014, ktoré bolo v čase vykonania inšpekcie zhody platné.

8. Podmienka **II.I.6.10**

Prevádzkovateľ je povinný viesť priebežnú evidenciu o prekročeníach emisných limitov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Počas kontrolovaného obdobia došlo k jednému prekročeniu emisného limitu – na ventilátore 1054 bol dňa 19.04.017 prekročený emisný limit pre amoniak. O prekročení bol technickým pracovníkom spísaný protokol uvedený v I. Použitých podkladoch. Protokol o prekročení emisného limitu je uložený na firemnej počítačovej sieti.

9. Podmienka **II.I.6.8**

Prevádzkovateľ je povinný predkladať Inšpekcii všetky správy o vykonaných kontrolách AMS (úplná kontrola, periodická kontrola). Správa sa predkladá najneskôr do 60 dní od vykonania kontroly.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zaslal Správu č. 02/527/2018 zo dňa 21.01.2019 Inšpekcii listom č. OŽPaOZ/411/2019 zo dňa 30.01.2019, doručenej na Inšpekciu dňa 06.02.2019, čím dodržal podmienku uvedenú v integrovanom povolení.

10. Podmienka **II.A.4.1.**

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať meranie spotreby a viesť prevádzkovú evidenciu o spotrebe vody používanej na prevádzkové účely.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ si zaznamenáva hodinovú spotrebu vody, z ktorej obsluha na Velíne vypočíta dennú bilanciu spotrebovanej vody. Spotreba vody používanej na prevádzkové účely bola za kontrolované obdobie nasledovná: od 16. 02. 2017 do 31. 12. 2017 – **15 457 618 m³**, za rok 2018 – **17 357 152 m³**, od 01. 01. 2019 do 14. 03. 2019 – **3 538 832 m³**

11. Podmienka **II.A.3.2.**

Nie je možné prekročiť projektovanú kapacitu výroby prevádzky uvedenú v bode I.B.1 tohto rozhodnutia.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Projektovaná kapacita prevádzky je 300 000 t/rok⁻¹ (600 t/deň prilovanej močoviny a 300 t/deň močoviny v roztoku, resp. 900 t/deň močoviny v roztoku), ktorá je uvedená v časti I.B.1 integrovaného povolenia. V kontrolovanom období došlo k prekročeniu ročnej výroby močoviny za rok 2017 o 4 578 t a za rok 2018 o 1 371 t.

K. Prílohy správy

Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. **II.B.2.1.**
2. **II.F.17.**
3. **II.I.1.14**
4. **II.I.1.25**
5. **II.I.6.10**
6. **II.I.6.8**
7. **II.A.4.1.**
8. **II.I.1.23**

Nedodržané v časti

1. -

Nedodržané

1. **II.I.1.13**
2. **II.A.3.2.**

Nie je možné vyhodnotiť

1. **II.F.3**

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou environmentálnou kontrolou prevádzkovateľa „Duslo, a.s.“ v prevádzke „Močovina 3“ za kontrolované obdobie 16. 02. 2017 – 14. 03. 2019, bolo zistené, že prevádzkovateľ sa dopustil porušenia povinnosti uvedenej 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; udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení*, tým, že porušil podmienky integrovaného povolenia:

- **II.I.1.13** „AMS musí počas prevádzky spĺňať požiadavky určené všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia a ďalšími právnymi predpismi ochrany ovzdušia“, tým, že v správe o inšpekcii zhody sú zaznamenané nehody týkajúce sa: ust. § 7 ods. 5 písm. b) 1 Vyhlášky o monitorovaní – platné normy, normatívne požiadavky pre objemový prietok (rýchlosť) (týkajúce sa korelačných koeficientov merania koncentrácie NH₃ a rýchlosti)
- **II.A.3.2.** „Nie je možné prekročiť projektovanú kapacitu výroby prevádzky uvedenú v bode I.B.1 tohto rozhodnutia“, tým, že prekročil ročnú projektovanú kapacitu výroby v roku 2017 a 2018.

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. 22/2019/P

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Juraj Šimon



Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Ľubica Čázarová



Podpisy

Za SIŽP:

Mgr. Jakub Janič

