

Číslo: 3270-5619/2018/Pat/770110103

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 4/2018

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, 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. 9 zákona - Mimoriadna
Podnet:	Áno
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Alžbeta Patúšová	Číslo preukazu: 141
Telefón:	041 507 51 16	
Elektronická adresa:	alzbeta.patusova@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Miroslava Reková	Číslo preukazu: 267
Telefón:	041 507 51 31	
Elektronická adresa:	miroslava.rekova@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	VAS s.r.o.	
Adresa sídla:	Mojšová Lúčka, 011 76 Žilina	
IČO:	31 587 666	
Kontrola oznámená:	15.02.2018	Spôsob: Elektronickou poštou

Zástupca: Ing. Alexandra Orčíková Krajčiová
Funkcia: konateľka spoločnosti
Ing. Vladimír Láluha
Funkcia: výrobný - technický manažér
Telefón: 041/5654112,3-ústredňa
Elektronická adresa: vas@vas-ml.sk, laluha@vas-ml.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: VAS s.r.o., Mojšová Lúčka, Žilina
Adresa prevádzky: Mojšová Lúčka, 011 76 Žilina
Variabilný symbol: 770110103
Integrované povolenie: 2004/3177/770110103/545-Pt
Vydané: 20.12.2004
Právoplatné: 12.1.2005
Projektovaná kapacita: Projektová kapacita:
Projektovaná celková kapacita prevádzky: ročná kapacita -
109 000 t odpadov živočíšneho pôvodu/rok
maximálna denná kapacita - 300 t odpadov živočíšneho
pôvodu/deň

Kategória:

6.5. Odstraňovanie alebo recyklácia mŕtvych tiel zvierat alebo živočíšneho odpadu s kapacitou spracovania väčšou ako 10 t za deň.

E. Časová os

Posledná kontrola: 8.7.2017 – 20.9.2017
Kontrolované obdobie: 21.9.2017 – 20.2.2018
Začatie kontroly: 20.2.2018
Prvé miestne zisťovanie: 20.2.2018
Vypracovanie správy: 2.3.2018
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

Mimoriadna environmentálna kontrola bola zameraná na kontrolu dodržiavania podmienok integrovaného povolenia, súvisiacich s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov na ochranu ovzdušia v prevádzke VAS s.r.o., Mojšová Lúčka, Žilina, z dôvodu doručenia podnetu obyvateľa obce Mojš na nadmerný zápach šíriaci sa z prevádzky dňa 15.01.2018, v čase o cca 0:30 v noci a dňa 17.01.2018, v čase o cca 05:30 ráno. Kontrola bola zároveň zameraná na zisťovanie, či prevádzkovateľ dodržiava uložené opatrenia z poslednej

environmentálnej kontroly, ktoré sú trvale platné a či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene podmienok integrovaného povolenia.

Inšpekcia vykonala fyzickú kontrolu prevádzky, kontrolu príslušných dokumentov súvisiacimi s podmienkami integrovaného povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase fyzickej obhliadky prevádzky dňa 20.02.2018, v dopoludňajších hodinách, nebol v areáli VAS, s.r.o. Mojšová Lúčka zistený zápach, ktorý by mohol byť definovaný ako nadmerný alebo nezniesiteľný. V okolí výrobných hál nebolo cítiť zápach, vo vnútri výrobných hál bol mierny zápach. Za budovu dezodorizácie, v ktorej na nachádzajú veľké práčky plynov, bolo cítiť zápach hnoja.

Pri obhliadke boli dvere do všetkých výrobných priestorov, z ktorých by mohlo dôjsť pri dlhšom otvorení k úniku zápachu do vonkajších priestorov, zatvorené – linka 1, linka 2, kotolňa, dezodorizácia.

Obsluha otvorila bránu príjmu len na čas, potrebný na vjazd nákladného auta, vyloženie suroviny do príjmového žľabu a výjazd nákladného auta.

Pri otvorení dverí do pracovných priestorov bolo cítiť podtlak, ktorý signalizoval funkčné odsávanie pracovných priestorov výrobných hál.

Najviac zapáchajúca vzdušnina z výrobného procesu bola spaľovaná v kotle K3. Vzduch z pracovných priestorov výrobných hál bol odsávaný a vedený do veľkých vodných pračiek na dezodorizáciu.

V čase fyzickej obhliadky boli v chode nasledujúce výrobné a odlučovacie zariadenia:

- linka č.1, ktorá spracováva VŽP kategórie 1 a 2. Výroba prebiehala na predvarákoch (sterilizátoroch vstupnej suroviny) č.4. a č.5. – objekt Nová hala,
- linka č.2, ktorá spracováva VŽP kategórie 3. Výroba prebiehala na predvarákoch (sterilizátoroch vstupnej suroviny) č.3. a č.14. – výrobná hala,
- sušiareň KDS 250 v objekte Nová hala,
- lisy LS250 (lisy č.14 a 15) v objekte Nová hala,
- kotol K3 v kotolni, v ktorom sa spaľovala najviac zapáchajúca vzdušnina z výrobného procesu, odsávaná z určených výrobných miest, ktorá čiastočne nahrádza spaľovací vzduch v kotle K3,
- dezodorizácia – v chode boli veľké aj malé vodné práčky (na jednej veľkej vodnej práčke sa vykonávalo v čase obhliadky premazávanie ložiska),
- expedícia a múčkareň.

V prevádzke, podľa vyjadrenia prevádzkovateľa, bol bežný prevádzkový stav.

I. Použité podklady

- Návod na obsluhu – nová hala VAS Mojšová Lúčka
- Dovozy suroviny dňa 13.01.2018 a 15.01.2018
- Grafické záznamy o chode technológie v dňoch od 08.01.2018 do 15.01.2018 v súvislosti s chodom veľkých pračiek VP1 a VP2, linka č.1, predvaráky č.4 a č.5 – VP2
- Grafické záznamy o chode technológie v dňoch od 15.01.2018 do 21.01.2018 v súvislosti s chodom veľkých pračiek VP1 a VP2, linka č.1, predvaráky č.4 a č.5 – VP2
- Grafické záznamy o chode technológie v dňoch od 08.01.2018 do 15.01.2018 v súvislosti s chodom veľkých pračiek VP1 a VP2, linka č.2, predvaráky č.3 a č.14 – VP1
- Grafické záznamy o chode technológie v dňoch od 15.01.2018 do 21.01.2018 v súvislosti s chodom veľkých pračiek VP1 a VP2, linka č.2, predvaráky č.3 a č.14 – VP1
- Grafické záznamy o chode kotla K3 v dňoch od 14.01.2018 do 18.01.2018
- Evidencia spotreby suroviny, elektrickej energie, zemného plynu za obdobie od 1. januárového týždňa do 7.februárového týždňa roku 2018

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka: **A.3.2.**

A.3.2. Základné vstupné suroviny, energie a pomocné látky vstupujúce do technologického procesu, uvedené v bode A.3.1. nesmú prekročiť množstvo, ktoré je nevyhnutne potrebné na dosiahnutie maximálnej dennej a ročnej výrobnnej kapacity liniek na spracovanie VŽP a príslušných sušiacich zariadení k týmto linkám, uvedenej v tejto zmene IP, v časti B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, bod. 1. Charakteristika prevádzky.

a) Kapacita prevádzky:

Projektovaná celková kapacita prevádzky:

- ročná kapacita - 109 000 t odpadov živočíšneho pôvodu/rok
- maximálna denná kapacita - 300 t odpadov živočíšneho pôvodu/deň

Spracovateľská kapacita za deň:

Linka na spracovanie VŽP – linka č. I. – (rizikový materiál)

- maximálna denná kapacita - 120 t/deň,
- maximálna hodinová kapacita - 7 t/hod,
- výťažnosť MKM - 1,5 – 2,0 t/hod
- výťažnosť živočíšneho tuku - 0,5 – 0,8 t/hod

Spracovanie materiálu kategórie 1 a 2, krvi kategórie č.2 spolu s priemyselnými odpadovými vodami (vody z čistenia strojného zariadenia a vody uvoľnené zo suroviny) na dvoch predvarákoch PP-10.

Sušiareň KDS 250 pre linku č.I. – 120 t/deň

Linka na spracovanie VŽP – linka č. II. – 90 t/deň – (nerizikový materiál)

- maximálna denná kapacita – 90 t/deň ,
- maximálna hodinová kapacita - 4 t/hod,
- výťažnosť MKM – 0,8 – 1,2 t/hod
- výťažnosť živočíšneho tuku - 0,25 – 0,4 t/hod

Spracovanie materiálu kategórie 3 spolu s priemyselnými odpadovými vodami na jednom predvaráku PP- 10.

Sušiareň KDS 150 pre linku č.II. – 90 t/deň

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Povolená ročná kapacita prevádzky	Skutočná ročná kapacita prevádzky v r.2017	Povolená maximálna denná kapacita	Skutočná maximálna denná kapacita za rok 2017	Vyhodnotenie
109 000 t/rok	42 853 t/rok	300 t/deň	226 t/deň	súladi

Spracovateľská kapacita za deň:

Linka na spracovanie VŽP – linka č. I. – (rizikový materiál)

Parameter	Hodnota	Vyhodnotenie
Maximálna povolená denná kapacita prevádzky	120 t/deň	súlاد
Priemerná denná kapacita prevádzky za I/2018	84,6 t/deň	
Povolená maximálna hodinová kapacita	7 t/hod	súlاد
Maximálna hodinová kapacita dňa 20.02.2018	2,3 t/hod	
Výtťažnosť MKM kaše	1,5 – 2 t/hod	súlاد
Priemerná výtťažnosť MKM za I/2018	0,73 t/hod	
Výtťažnosť živočíšneho tuku	0,5 – 0,8 t/hod	súlاد
Výtťažnosť živočíšneho tuku za I/2018	0,45 t/hod	
Kapacita sušiarne KDS 250 pre linku č.I.	120 t/deň	súlاد
Vysušené množstvo v sušiarňi KDS 250 pre linku č.I. za I/2018	13 t/deň	

Linka na spracovanie VŽP – linka č. II. – (nerizikový materiál)

Parameter	Hodnota	Vyhodnotenie
Maximálna povolená denná kapacita prevádzky	90 t/deň	súlاد
Priemerná denná kapacita prevádzky za I/2018	75 t/deň	
Povolená maximálna hodinová kapacita	4 t/hod	súlاد
Maximálna hodinová kapacita dňa 20.02.2018	3,5 t/hod	
Výtťažnosť MKM kaše	0,8 - 1,2 t/hod	súlاد
Priemerná výtťažnosť MKM za I/2018	0,9 t/hod	
Výtťažnosť živočíšneho tuku	0,25 - 0,4 t/hod	súlاد
Výtťažnosť živočíšneho tuku za I/2018	0,4 t/hod	
Kapacita sušiarne KDS 250 pre linku č.I.	90 t/deň	súlاد
Vysušené množstvo v sušiarňi KDS 250 pre linku č.I. za I/2018	18 t/deň	

2. Podmienka v časti B.1. podmienka 3.9.

- 3.9. V prípade, ak prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia písomne oznámi zámer nespáľovať v príslušnom kalendárnom roku živočíšny tuk, nie je potrebné prevádzkovať systém AMS, ani vykonávať jeho periodickú kontrolu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ listom č. 11/12/2017BA zo dňa 11.12.2017, doručeným na inšpekciu dňa 14.12.2017 oznámil zámer nespáľovať počas kalendárneho roka 2018 živočíšny tuk.

3. Podmienka v časti B.1. podmienka 3.11.

- 3.11. Pri prevádzkovaní zariadenia na spaľovanie živočíšneho tuku – kotlov K2 a K3 sa musia vykonať všetky preventívne opatrenia, aby sa pri dodávke, príjme a medziskladovaní a manipulácii so živočíšnym tukom v najväčšej miere obmedzili záporné vplyvy na životné prostredie, najmä znečisťovanie ovzdušia, pôdy, povrchových a podzemných vôd, ako aj hluk, zápach a priame ohrozenie zdravia ľudí, v súlade s požiadavkami osobitných predpisov - zákona o odpadoch, vodného zákona, zákona o posudzovaní a kontrole hluku a zákona o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, veterinárneho zákona

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Pri predchádzajúcej kontrole inšpekcia zistila veľké znečistenie tekutinou hnedej farby v okolí prírodného potrubia zapáchajúcej vzdušniny ku kotlu K3. V čase nasledujúcej kontroly dňa 20.02.2018 inšpekcia už nezistila znečistenie v okolí kotla K3, z čoho vyplynulo, že prevádzkovateľ vyčistil prírodné potrubia zapáchajúcej vzdušniny od nánosov TZL. Uvedené čistenie je prevádzkovateľ povinný aj naďalej preventívne vykonávať v pravidelných intervaloch tak, aby čo v najväčšej možnej miere obmedzil záporné vplyvy na životné prostredie, najmä znečisťovanie ovzdušia, pôdy, povrchových a podzemných vôd, ako aj hluk, zápach a priame ohrozenie zdravia ľudí.

4. Podmienky A.2.1. a v časti B.1. podmienky 4.3. a 4.4.

- A.2.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.

- 4.3. Silno zapáchajúcu vzdušninu odsávanú zo 6 hlavných centier tvorby zápachu vo výrobných priestoroch spoločnosti VAS, s.r.o. spaľovať v kotle K3 ako spaľovací vzduch, v množstve 12 500 Nm³/hod.

- 4.4. Inšpekcia povoľuje vypieranie vzdušniny z pracovných priestorov spracovania vedľajších živočíšnych produktov, ktoré nie sú odsávané do 6 hlavných centier tvorby zápachu, vo veľkých vodných práčkach, umiestnených na Dezodorizácii, bez prídavku ClO₂ - vypieranie len vodou, a to len počas spaľovania vzdušniny v kotle K3.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Z vedenia prevádzkovej evidencie, ktorá je vedená v písomnej podobe, ale je sledovaná aj elektronickým riadiacim systémom, ktorý pracuje nepretržite v čase chodu výroby, bolo zistené, že posledný dovoz suroviny do prevádzky bol dňa 13.01.2018, v čase o 19:40 a bol dovezený nerizikový materiál kategórie č.3, ktorý bol spracovaný do 06:00 dňa 14.01.2018.

- Výroba na linke č.1 bola ukončená dňa 14.01.2018, v čase o cca 6:00 ráno a znovu nabehla dňa 15.01.2018 o cca 14:00 hod, teda dňa 15.01.2018, v čase o cca 0:30 v noci nebola linka č.1. v prevádzke,
- Výroba na linke č.2 bola ukončená dňa 14.01.2018, v čase o cca 6:00 ráno a znovu nabehla dňa 15.01.2018 o cca 09:00 hod, teda dňa 15.01.2018, v čase o cca 0:30 v noci nebola linka č.2. v prevádzke.

Hlavné výrobné zariadenia, ako sú predvaráky a lisy, neboli dňa 15.01.2018, v čase o 0:30 v chode. Predvaráky sa začali dňa 15.01.2018 nahrievať až v čase o 09:00 – na linke č.2. a v čase o 14:00 na linke č.1. Nakoľko neboli predvaráky v chode, tak neprodukovali zápachajúcu vzdušninu, preto nebolo potrebné, aby bol v chode kotol K3, ktorý vyrába paru pre potrebu predvarákov, pričom spaľuje zápachajúcu vzdušninu z varákov a lisov, ako sekundárny vzduch.

Nová surovina - nerizikový materiál kategórie č.3. bol následne dovezený dňa 15.01.2018, v čase o 10:41.

Nová surovina - rizikový materiál kategórie č.1.,2. bol následne dovezený dňa 15.01.2018, v čase o 14:35.

Z uvedeného vyplýva, že dňa 15.01.2018, v čase 0:30 v noci, linky č.1. a č.2. nemohli byť zdrojom zápachu v obci Mojš, nakoľko neboli v prevádzke a ani nebol uskutočnený dovoz suroviny do príjmových žľabov liniek č.1. a č.2.

Výroba na oboch linkách nabehla dňa 15.01.2018, linka č.2. o 09:00 ráno a linka č.1. o 14:00 popoludní.

Dňa 17.01.2018, v čase o 05:30 ráno, neboli na žiadnej z výrobných liniek zaznamenané významné odchýlky od bežného prevádzkového stavu, ktoré by mohli byť príčinou zvýšeného zápachu. Výroba na oboch linkách bežala nepretržite až do 20.01.2018, linka č.1. do 16:00 a linka č.2. do 19:00.

Kotol K3, v ktorom sa spaľuje zápachajúca vzdušina, bol uvedený nanovo do prevádzky dňa 15.01.2018, v čase o cca 11:00 a nepretržite pracoval až do 20.01.2018, cca do 20:00. Rovnako boli v chode od 15.01.2018, v čase od cca 17:30, aj veľké vodné práčky, ktoré odsávali vzdušninu od príjmových žľabov a z pracovných priestorov. Obidve veľké vodné práčky boli v chode do 20.01.2018 do 23:00.

Ďalšie zistenia:

Inšpekcia si vyžiadala mailovou poštou zaslanie informácií o prevádzke chodu brojlerov v susediacej spoločnosti AGROPOINT, s.r.o. Žilina.

Z doručených údajov zistila, že sa dňa 15.-16.01.2018 vykonávalo v susediacej spoločnosti AGROPOINT, s.r.o. Žilina vyskladňovanie brojlerov, ktoré sa zvyčajne začne vykonávať v skorých ranných hodinách (cca od polnoci) a nasledujúce dni 17. - 18.01.2018 bolo vykonávané vyhŕňanie hnoja, ktorý bol uložený v areáli spoločnosti AGROPOINT, s.r.o. Žilina na betónových plochách.

Z uvedeného vyplýva, že dňa 15.01.2018, v čase 0:30 v noci a dňa 17.01.2018, v čase o 05:30 ráno, mohli byť činnosti, vykonávané v spoločnosti AGROPOINT, s.r.o. zdrojom zápachu v obci Mojš.

K. Prílohy správy

Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. A.3.2.
2. v časti B.1. podmienka 3.9.
3. v časti B.1. podmienka 3.11.
4. A.2.1., v časti B.1. podmienky 4.3. a 4.4.

Nedodržané

-

Čiastočne dodržané

-

Nie je možné vyhodnotiť

-

M. Záver – celkové zhodnotenie

Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ udržiava prevádzku v súlade s podmienkami integrovaného povolenia, v zmysle § 35 ods. 1 zákona o IPKZ.

Prevádzka spĺňa všeobecné záväzné právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia a všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich pachové látky.

Inšpekcia pri kontrole zistila, že zdrojom zápachu dňa 15.01.2018 a 17.01.2018 mohla byť činnosť vyskladňovania brojlerov a vyhrňania hnoja v susediacej prevádzke AGROPINT, s.r.o. Žilina.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Alžbeta Patúšová

Číslo preukazu: 141

.....

Ing. Miroslava Reková

Číslo preukazu: 267

.....