



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Rumanova 14, 040 53 Košice

Č.: 6970-28432/57/2014/Hut
19.11.2014

Počet strán: 23

Počet príloh: 0

SPRÁVA Z ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY č. 42/2014/P

vykonanej v prevádzke „Výrobňa DAM-390 a Výrobňa LAV-27“,
Priemyselná 720, 072 22 Strážske,
prevádzkovateľa **HNOJIVÁ Duslo, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske**

Miesto a dátum vykonania kontroly:

„Výrobňa DAM-390 a Výrobňa LAV-27“, 29.05.2014, 17.09.2014, 29.10.2014

Druh kontroly: bežná

Kontrolu za IŽP Košice vykonala:

Ing. Katarína Hutňanová – inšpektorka

Ing. Eva Merjavá - inšpektorka

Kontroly za HNOJIVÁ Duslo, s.r.o. sa zúčastnil:

Ing. Alexandra Novotná – vedúca úseku výroby

Predmetom

správy z environmentálnej kontroly (ďalej len „správa“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“) v súlade so zákonom 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 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 dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím č. 2782/259-OIPK/2005-Kov zo dňa 22.12.2005 zmenené rozhodnutiami IŽP Košice č. 6750-35536/

2007/Vel/570310205/Z1 zo dňa 02.11.2007, č. 514-15491/2008/Mer/570310205/Z2 zo dňa 06.05.2008, č. 9279-39030/2009/Kov/570310205/Z3 zo dňa 14.12.2013, č. 4855-16530/2011/Mer/570310205/Z4 zo dňa 07.06.2011 a č. 3755-14420/2014/Haj/570310205/Z5 zo dňa 19.05.2014 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým IŽP Košice povolil vykonávanie činnosti v prevádzke „Výrobňa DAM-390 a Výrobňa LAV-27“.

O vykonaní kontroly a o jej zameraní bol informovaný Ing. Tibor Šereš, konateľ spoločnosti HNOJIVÁ Duslo, s.r.o. dňa 29.05.2014.

Kontrola bola vykonaná za obdobie: od 01.01.2013 do 29.10.2014.

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateľovi

1. Názov kontrolovanej prevádzky: **„Výrobňa DAM-390 a Výrobňa LAV-27“**
2. Adresa kontrolovanej prevádzky: **Priemyselná 720, 072 22 Strážske**
3. Názov prevádzkovateľa: **HNOJIVÁ Duslo, s.r.o.**
4. Adresa prevádzkovateľa: **Priemyselná 720, 072 22 Strážske**
5. IČO: **36 726 559**
6. KPC: **4.3 Chemické prevádzky na výrobu hnojív na báze fosforu, dusíka a draslíka (jednoduchých alebo kombinovaných)**

ROZSAH KONTROLY:

Kontrola bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie. IŽP Košice vykonal kontrolu príslušných dokumentov a fyzickú kontrolu prevádzky.

II. Predložené doklady

Doklady predložené ku kontrole:

1. Výpis z obchodného registra Okresného súdu Košice I. Oddiel: Sro, Vložka: 19224/V,
2. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania (ďalej len „súbor TPP a TOO“) schválený IŽP Košice rozhodnutím č. 3755-14420/2014/Haj/570310205/Z5 zo dňa 19.05.2014 pre prevádzku Výrobňa LAV-27,
3. Súbor TPP a TOO pre prevádzku Výrobňa DAM-390, schválený Okresným úradom v Michalovciach rozhodnutím č. 2002/03427/ŽP-Cho zo dňa 06.03.2002,
4. Záznam o oboznámení zamestnancov s integrovaným povolením zo dňa 15.06.2011 a 27.05.2014,
5. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií ev. č. 02/214/2009 zo dňa 25.09.2009,
6. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií ev. č. 03/013/2001 zo dňa 14.02.2001,
7. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií ev. č. 02/149/2014 zo dňa 11.06.2014,
8. Protokol o skúške tesnosti záchytnej vane o objeme 1313 m³ č. 167/2010 zo dňa 20.08.2010,

9. Protokol o skúške tesnosti skladovacej nádrže 7a o objeme 44,5 m³ č. 195/2011 zo dňa 19.09.2011,
10. Protokol o skúške tesnosti skladovacej nádrže 7b o objeme 44,5 m³ č. 196/2011 zo dňa 19.09.2011,
11. Protokol o skúške tesnosti prevádzkovej nádrže o objeme 8,23 m³ č. 197/2011 zo dňa 19.09.2011,
12. Protokol o skúške tesnosti záchytnej vane o objeme 102,5 m³ č. 169/2011 zo dňa 19.09.2011
13. Protokol o skúške tesnosti prevádzkovej nádrže o objeme 26,7 m³ č. 199/2011 zo dňa 19.09.2011,
14. Protokol o skúške tesnosti záchytnej vane o objeme 63 m³ č. 200/2011 zo dňa 20.09.2011
15. Protokol o skúške tesnosti prevádzkovej nádrže H 12 o objeme 11,5 m³ č. 423/2014 zo dňa 17.10.2014,
16. Protokol o skúške tesnosti prevádzkovej nádrže R11 o objeme 12 m³ č. 424/2014 zo dňa 17.10.2014,
17. Protokol o kontrole vyčistenia zásobníkov na prevádzke DAM stredisko 4114 zo dňa 27.10.2014,
18. Protokoly o skúške tesnosti – ostatné,
19. Prevádzkové poriadky,
20. Havarijný plán.

PRÁVNÝ STAV:

- 1) **Stavebné povolenie pre DAM – 390:** č. Výst. 66/1982 zo dňa 15.02.1982 a dodatok č. Výst. 762/85 zo dňa 03.02.1986

Vydal: Mestský národný výbor v Strážskom

- 2) **Kolaudačné rozhodnutie pre DAM - 390:** vydal Obvodný úrad životného prostredia Michalovce, oddelenie územného rozvoja a štátnej stavebnej správy rozhodnutím č. 3460/1993 zo dňa 01.02.1994
SO 03 – sklad surovín
SO 04 - výkladka a rozpúšťanie močoviny
SO 05 - veliteľna – nadstavba
SO 06 - expedícia do autocisterien
SO 07 - spevnené plochy
SO 08 - potrubné mosty –pätky
SO 09 - vonkajšie káblové rozvody
PS 01 - neutralizačný uzol – výrobná
PS 02 - MaR

III. Zistený stav

- 1) **Kontrola podmienky č. A.1.1. časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Umiestnenie zariadení v prevádzkach a vykonávanie jednotlivých činností musí byť také, ako je uvedené v tomto rozhodnutí.“ v spojitosti s podmienkou č. A.1.4. časť II. integrovaného povolenia, cit.:
- „Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia a rekonštrukcie zariadení v prevádzkach alebo činností v prevádzkach, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia,

podliehajú integrovanému povoleniu a o tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať osobitne.“
a v spojitosti s podmienkou č. I.7.5 časť II. integrovaného povolenia, cit.:
„Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať IŽP Košice plánované zmeny v prevádzkach, najmä zmenu používaných surovín a iných látok a používanej energie, zmenu výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom.“

Zistený stav:

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ neoznámil IŽP Košice plánované zmeny v činnosti v prevádzke Výrobňa DAM-390 a zmenu zariadení v prevádzke Výrobňa DAM-390, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie. Prevádzkovateľ v roku 2011 vykonal rekonštrukciu technologických zariadení bez toho, aby požiadal IŽP Košice o zmenu integrovaného povolenia pred vykonaním uvedených zmien v prevádzke. Rekonštrukcia v prevádzke Výrobňa DAM-390 bola ukončená v septembri 2011.

V čase kontroly v prevádzke DAM 390:

- a) sa nenachádzalo zariadenie (bolo vyradené z prevádzky), ktoré sa využívalo pri výrobe tužidla t. j. skladovacia nádrž R – 60 (aparát č. 31),
- b) sa nevyužívala skladovacia nádrž močoviny (aparát č. 5),
- c) sa nevykonávala príprava roztoku humátu sodného a výroba tužidiel,
- d) boli zrekonštruované zariadenia aparát č. 1 – rozpúšťacia nádrž močoviny, záchytná betónová vaňa pod technologickým zariadením DAM o objeme 300 m³ na záchytnú vaňu vyvložkovanú oceľovú o objeme 60 m³.

Rekonštrukciou sa vykonali nasledovne zmeny:

1. Výroba roztoku dusičnanu amónneho sa zmenila z tlakového na beztlakový, odstránením regulačnej klapky na výstupe z reaktora R-11. Touto zmenou prevádzkovania došlo ku zníženiu koncentrácie roztoku dusičnanu amónneho z 80 % na cca 63 % a následne aj ku zmene výkonu prevádzky. Výkon prevádzky sa znížil zo 6,6 t/h na 3,3 t/h.
2. Zmenil sa spôsob rozpúšťania tuhej močoviny. Močovina sa rozpúšťa roztokom dusičnanu amónneho za pomoci nového ejektora J-1, ktorý je súčasťou cirkulačného potrubia. Pred rekonštrukciou sa močovina rozpúšťala menej efektívnejším spôsobom bez ejektora za pomoci kondenzátu a bolo potrebné ju skladovať v skladovacej nádrži. V súčasnosti sa močovina ako roztok neskladuje.
3. Na trase plynného čpavku sa osadil nový redukčný ventil 04 A 06 za účelom stabilizácie tlaku plynného čpavku. Týmto opatrením došlo ku stabilizácii technologických parametrov a výkonu prevádzky.
4. Zrealizoval sa riadiaci systém SIMATIC, ktorý je umiestnený vo velíne KD2. Výroba je riadená diaľkovo.

Podmienka nie je splnená. IŽP Košice z uvedeného dôvodu vyzve prevádzkovateľa, aby podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia na zosúladenie integrovaného povolenia so skutočným stavom v prevádzke Výrobňa DAM – 390. IŽP Košice za vyššie uvedené porušenie podmienky integrovaného povolenia neuloží pokutu vzhľadom na to, že podľa § 37 ods. 7 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ konanie o uloženie pokuty možno začať do jedného roka odo dňa, v ktorom sa orgán štátneho dozoru dozvedel, že prevádzkovateľ porušil povinnosť ustanovenú v zákone č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, alebo prevádzkuje prevádzku bez povolenia alebo v rozpore s ním, najneskôr však do troch rokov odo dňa, v ktorom k porušeniu povinnosti došlo.

2) Kontrola podmienky č. A.1.5. časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť na IŽP Košice zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.“

Zistený stav:

V kontrolovanom období nedošlo k zmene prevádzkovateľa.

3) Kontrola podmienky č. A.1.6. časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ oboznámil zamestnancov s podmienkami integrovaného povolenia. O oboznámení predložil doklad zo dňa 15.06.2011 a 27.05.2014.

Podmienka splnená.

4) Kontrola podmienky č. A.4.3. časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby reakcia odpadových vôd z vypierania v mokrých pračkách na Výrobni LAV-27 neprekročila hodnotu pH 8 a jej prípadné prekročenie nesmie trvať dlhšie ako 30 minút.“

Zistený stav:

V čase kontroly bolo zistené, že podmienka je neaktuálna, nakoľko došlo k zmene podmienok prevádzkovania a reakcia vody z vypierania v mokrých pračkách v ustálenom stave nesmie prekročiť pH 3 a trvať dlhšie ako 30 minút. Z uvedených dôvodov je podmienka nekontrolovateľná a je potrebné ju aktualizovať.

Podmienka je neaktuálna.

5) Kontrola podmienky č. A.4.4. časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby na sušiarňi vo Výrobni LAV-27 tlak vzduchu zabezpečujúci oklep látkového filtra nepoklesol pod hodnotu 0,5 MPa a teplota odpadových plynov čistených na látkovom filtri neprekročila hodnotu 90 °C. Pokles tlaku pod uvedenú hodnotu, avšak maximálne do hodnoty 0,4 MPa alebo prekročenie hodnoty uvedenej teploty, avšak maximálne do 110 °C nesmie trvať dlhšie ako 30 minút.“

Zistený stav:

V čase kontroly bolo zistené, že podmienka je neaktuálna, nakoľko došlo k zmene podmienok prevádzkovania a k zmene odlučovacieho zariadenia. Z uvedených dôvodov je podmienka nekontrolovateľná a je potrebné ju zmeniť.

Podmienka je neaktuálna.

6) Kontrola podmienky č. A.5.1. časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.“ v spojitosti s podmienkou č. F.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stavby a zariadenia, v ktorých zaobchádza s nebezpečnými látkami tak, aby boli stabilné, nepriepustné, odolné proti mechanickým, chemickým, biologickým,

poveternostným vplyvom a proti starnutiu (umelé látky), zabezpečené proti vzniku požiaru, umožňovali vizuálnu kontrolu netesností, včasné zistenie úniku nebezpečných látok, ich zachytenie, zužitkovanie alebo vyhovujúce zneškodnenie. Technicky musia byť riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie nebezpečných látok, ktoré unikli pri technickej poruche alebo pri deštrukcii alebo sa vyplavili pri hasení požiaru vodou a konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.“

Zistený stav:

IŽP Košice vykonal kontrolu naledovných objektov v prevádzke Výrobňa DAM-390:

- 1) **Sklad nebezpečných odpadov:** nebezpečné odpady sú zhromažďované v typizovanom uzamykateľnom ekosklade typ 0046-3, výrobné číslo 0408, ktorý je spoločný aj pre prevádzku „Výrobňa kyseliny dusičnej KD-2 a Výrobňa koncentrovanej kyseliny dusičnej“. Ekosklad je umiestnený na betónovej ploche pri objekte KD2. Skladovacia plocha má rozmery 3 m x 2,35 m. Oceľová havarijná nádrž v ekosklade má objem 800 l. Skladovacia plocha v sklade nebezpečných odpadov je vyhovujúca.
- 2) **Plniace miesto DAM-390 do železničných cisterien:** V čase kontroly bolo plniace miesto o rozmeroch 47,5 m x 5 m vybavené záchytnou vaňou o objeme 72 m³. Záchytná betónová vaňa, ktorá plnila funkciu aj havarijnej nádrže bola v čase kontroly naplnená vodou, z uvedeného dôvodu nebolo možné posúdiť jej technický stav. V čase kontroly nebolo vykonávané plnenie hnojiva do železničných cisterien, z uvedeného dôvodu nebolo naplnenie havarijnej nádrže zrážkovou vodou vyhodnotené ako porušenie podmienky integrovaného povolenia. Prevádzkovateľ bol upozornený, že havarijná nádrž musí byť v čase plnenia prázdna. Prevádzkovateľ ku kontrole nepredložil žiadne dokumenty (schválený stavebný projekt, poprípade projekt skutočného vyhotovenia schválený príslušným úradom), ktorými by preukázal zabezpečenie manipulačnej plochy z hľadiska odolnosti voči pôsobeniu škodlivých látok, ktoré sú plnené do železničných cisterien.
- 3) **Stáčacie miesto močoviny:** ku kontrole neboli prevádzkovateľom predložené žiadne dokumenty (schválený stavebný projekt, poprípade projekt skutočného vyhotovenia schválený príslušným úradom), ktorými by preukázal zabezpečenie manipulačnej plochy z hľadiska odolnosti voči pôsobeniu škodlivých látok. V čase kontroly manipulačnú plochu tvoril nerezový plech, ktorým je zabezpečené, aby stáčaním močoviny nedošlo k úniku močoviny mimo manipulačnej plochy. Od nerezového plechu nebol ku kontrole predložený certifikát odolnosti plechu voči pôsobeniu škodlivej látky v prípade úniku.
- 4) **Záchytné vane pod skladovacími nádržami amoniaku** tvorili betónové prefabrikáty. Záchytné vane pre zásobníky A, B, C boli v zlom technickom stave na mnohých miestach poškodené. Ku kontrole neboli prevádzkovateľom predložené žiadne dokumenty, ktorými by preukázal zabezpečenie záchytných vaní pod skladovacími nádržami amoniaku z hľadiska odolnosti voči pôsobeniu škodlivých látok. Záchytná vaňa pod skladovacou nádržou amoniaku D bola betónová, taktiež nebol ku kontrole predložený stavebný projekt schválený príslušným úradom.
- 5) **Záchytná vaňa pod skladovacími nádržami DAM-390** o objeme 2 x 1000 m³ bola betónová, naplnená dažďovou vodou do jednej štvrtiny objemu, z uvedeného IŽP Košice v čase kontroly neposudzoval technický stav nádrží. Prevádzkovateľ ku kontrole predložil Technickú správu k stavebnej časti DAM-390 – SKLAD z júna 1981, v ktorej bolo uvedené, že dno a šikmé steny záchytnej vane sú opatrené penetračným náterom,

epoxydasfaltovým náterom, jednou vrstvou sklenej tkaniny a dvojnásobným epoxydasfaltovým náterom. Prevádzkovateľ ku kontrole nepredložil schválenú projektovú dokumentáciu príslušným úradom, z uvedeného dôvodu predložená technická správa má iba informatívny charakter, nie ako podklad pre výkon kontroly IŽP Košice.

- 6) **Záchytný vaňa o objeme 63 m³ pod technologickým zariadením DAM-390** bola betónová, oplechovaná nerezovým plechom. Taktiež nebola predložená dokumentácia o odolnosti dna a stien vane voči pôsobeniu škodlivých látok.
- 7) **Plniace miesto DAM-390 do autocisterien** o rozmeroch 14,3 m x 3 m tvorila betónová podlaha. Manipulačná plocha nebola zastrešená. Ku kontrole nebola predložená dokumentácia, ktorou by bolo preukázané, že manipulačná plocha je odolná voči pôsobeniu škodlivých látok, s ktorými sa na ploche manipuluje.

Podmienka neplnená. Prevádzkovateľ nepreukázal odolnosť plniaceho miesta DAM-390 do železničných cisterien, záchytnej vane pod skladovacími nádržami amoniaku, plniaceho miesta DAM-390 do autocisterien a stáčacieho miesta močoviny záchytnej vane pod skladovacími nádržami DAM-390 voči pôsobeniu škodlivých látok. Záchytné vane pod skladovacími nádržami amoniaku (A, B, C) o objeme 3 x 200 m³ boli v zlom technickom stave.

7) Kontrola podmienky č. A.5.2. časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Všetky skladovacie nádrže okrem sudov, záchytných vaní a havarijných nádrží musia byť vybavené funkčnými stavoznakmi pre vizuálne sledovanie hladiny nebezpečných látok skladovaných v nádrži a musia byť zabezpečené zodpovedajúcim kontrolným systémom.“

Zistený stav:

DAM-390					
P. č.	Druh skladovanej škodlivej látky	Objem nádrže (m ³)	Typ nádrže	Kontrola maximálnej hladiny v nádrži	Kontrolný systém indikácie únikov
Skladovacie nádrže					
1.	Kvapalné hnojivo DAM 390	50 m ³ <u>V skúškach tesnosti</u> <u>44,5*</u>	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná 7a	Meranie na základe hydrostatického tlaku	Pri naplnení nad 90 % sa spustí zvukový a svetelný alarm
2.	Kvapalné hnojivo DAM 390	50 m ³ <u>V skúškach tesnosti</u> <u>44,5*</u>	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná 7b	Meranie na základe hydrostatického tlaku	Pri naplnení nad 95 % sa spustí zvukový a svetelný alarm

P. č.	Druh skladovanej škodlivej látky	Objem nádrže (m ³)	Typ nádrže	Kontrola maximálnej hladiny v nádrži	Kontrolný systém indikácie únikov
3.	amoniak	4 x 1000 m ³	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná	zabezpečené	zabezpečené
4.	Kvapalné hnojivo DAM 390	2 x 1000 m ³	Jednoplášťová, oceľová, Nadzemná 24 A a B	zabezpečené	zabezpečené
Prevádzkové nádrže					
5.	Štiavny kondenzát	8,23	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná H-18	Meranie na základe hydrostatického tlaku	Pri naplnení nad 80% sa spustí zvukový a svetelný alarm
6.	Močovina	26,7	Jednoplášťová, oceľová, Nadzemná Aparát č. 1 rozpúšťacia nádrž	Meranie ultrazvukom	Pri naplnení nad 58 % sa spustí zvukový a svetelný alarm

* Prevádzkovateľ je povinný zosúladiť objem nádrže so skutočným stavom.

Meranie hladín je vyvedené na riadiaci systém Výrobne DAM 390, ktorý je umiestnený vo veľine KD2.

Podmienka splnená.

8) Kontrola podmienky č. B.1.1. časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tab. č. 3 neboli prekročené. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (TZL)
- anorganické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár 3. skupina 3 podskupina amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH₃ (ďalej tiež „NH₃“)

Tab. č. 3 Emisné limity pre zdroje emisií do ovzdušia:

Výrobňa DAM-390

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
Neutralizátor	Komín napojený na demister z neutralizátora	NH ₃	30	1),2),3),4),6)
		TZL	75	1),2),3),5),6)

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

- 2) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 3) Do 31.12.2006 sa emisný limit považuje za dodržaný ak súčasne
 - a) aritmetický priemer žiadnej série jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu,
 - b) žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí 1,2 násobku hodnoty emisného limitu.
- 4) Emisný limit pre 3. podskupinu anorganických znečisťujúcich látok vo forme plynov a pár platí pri hmotnostnom toku vyššom ako $0,3 \text{ kg.h}^{-1}$.
- 5) Emisný limit pre TZL v odpadovom plyne zo všetkých technologických operácií pri výrobe priemyselných hnojív okrem močoviny nesmie prekročiť hodnotu 75 mg.m^{-3} .
- 6) Od 01. 01. 2007 sa emisný limit považuje za dodržaný ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu; odôvodnená hodnota neistoty nesmie byť vyššia ako 20 % pre účely zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov a 30 % pre účely zistenia hmotnostných tokov.

Výrobňa LAV-27

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m^{-3}]	Vzťažné podmienky
Miešač, bubnový granulátor a granulačná bubnová sušiareň	Spoločný komín napojený na výduchy odpadových plynov z mokrých práčok bubnového granulátora a granulačnej bubnovej sušiarne	NH ₃	30	1), 2), 4)
		TZL	75	1), 2), 5)
		NO _x	500	1), 2), 7)

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C) a referenčný obsah kyslíka nie je určený.
- 2) Emisný limit sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 4) Emisný limit pre 3. podskupinu anorganických znečisťujúcich látok vo forme plynov a pár platí pri hmotnostnom toku vyššom ako $0,3 \text{ kg.h}^{-1}$.
- 5) Emisný limit pre TZL v odpadovom plyne zo všetkých technologických operácií pri výrobe priemyselných hnojív okrem močoviny nesmie prekročiť hodnoty 75 mg.m^{-3} .
- 7) Emisný limit pre NO_x platí pri hmotnostnom toku oxidov dusíka vyššom ako 5 kg.h^{-1} . Hodnoty hmotnostného toku a koncentrácie sa vyjadrujú ako oxid dusičitý.

Zistený stav:

- a) Prevádzkovateľ predložil ku kontrole správu z periodického oprávneného merania emisií č. 02/149/2014 zo dňa 11.06.2014. Meranie bolo vykonané spoločnosťou EKO-TERM SERVIS s.r.o. na zdroji znečisťovania ovzdušia „neutralizátor“ v prevádzke DAM-390 dňa 13.06.2014

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	nameraná hodnota mg.m ⁻³ /vyhodnotenie	oprávnené meranie vykonané dňa
Neutralizátor	Komín napojený na demister z neutralizátora	NH ₃	30	2,0 SÚLAD	13.06.2014 EKO-TERM SERVIS s.r.o. Ev. č. správy 02/149/2014 zo dňa 11.06.2014
		TZL	75	22,2 SÚLAD	

- b) Prevádzkovateľ predložil ku kontrole správu z diskontinuálneho merania emisií č. 02/214/2009 zo dňa 25.08.2009, ktoré vykonala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o. na zdroji znečisťovania ovzdušia Výroba liadku vápenatého, V103 pri prevádzkovom režime 4,85 t/h liadku vápenatého.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	nameraná hodnota mg.m ⁻³ /vyhodnotenie	oprávnené meranie vykonané dňa
Miešač, bubnový granulátor a granulačná bubnová sušiareň	Spoločný komín napojený na výduchy odpadových plynov z mokrych práčok bubnového granulátora a granulačnej bubnovej sušiarne	NH ₃	30	27,6 SÚLAD	06.08.2009 EKO-TERM SERVIS s.r.o. Ev. č. správy 02/214/2009 zo dňa 25.08.2009
		TZL	75	1,3 SÚLAD	
		NO _x	500	< 2 (hodnota pod detekčným limitom) SÚLAD	

Podmienka splnená.

9) Kontrola podmienky č. B.3. časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Ekvivalentná hladina hluku produkovaná prevádzkami neprekročí na hranici areálu so susediacimi priemyselnými areálmi hodnotu 70 dB a na verejnosti dostupných pozemkoch hodnotu 50 dB v čase od 06:00 do 22:00 hod. a pre nočnú dobu 40 dB v čase od 22:00 do 6:00 hod.“

Zistený stav:

Kontrolou bolo zistené, že podmienka je neaktuálna. Z uvedeného dôvodu podmienka nebola kontrolovaná.

10) Kontrola podmienky č. D.1.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadov je oprávnený nakladať s vyprodukovanými nebezpečnými odpadmi zaradenými podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“), uvedenými v prílohe č. 1 integrovaného povolenia, ktoré spočíva v ich triedení, zhromažďovaní a dočasnom

skladovaní max. 1 rok na určených miestach v prevádzke tak, ako je uvedené v prílohe č. 2 integrovaného povolenia, vrátane ich prepravy v územnom obvode Obvodného úradu životného prostredia Michalovce.“

Prevádzkovateľ v roku 2013 nakladal v prevádzke Výrobňa LAV-27 s nebezpečnými odpadmi katalógové číslo 13 02 06 syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje, kategórie N - nebezpečný v množstve 0,073 t, katalógové číslo 13 05 07 voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody, kategórie N – nebezpečný v množstve 0,576 t, katalógové číslo 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami, kategórie N – nebezpečný v množstve 0,06 t a katalógové číslo 16 01 07 olejové filtre, kategórie N – nebezpečný v množstve 0,045 t.

Podmienka splnená.

11) Kontrola podmienky č. F.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plány preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu na úseku vodného hospodárstva (ďalej len „havarijný plán“) a oboznámiť s nim zamestnancov.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ má schválený havarijný plán Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice, odborom inšpekcie ochrany vôd pod č. 4624-8521/52/2010/Var zo dňa 22.03.2010 a ku kontrole predložil doklad o oboznámení zamestnancov s havarijným plánom. Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať havarijný plán, nakoľko vykonal v roku 2011 rekonštrukciu prevádzky Výrobňa DAM-390 a zaobchádzanie so škodlivými látkami bolo od uvedeného obdobia zmenené.

Prevádzkovateľovi budú uložené opatrenia na nápravu na aktualizáciu havarijného plánu.

12) Kontrola podmienky č. F.8 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Na miestach, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácií povrchových a podzemných vôd.“

Zistený stav:

V čase kontroly sa na miestach, kde sa zaobchádzalo so škodlivými látkami boli k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov škodlivých látok.

Podmienka splnená.

13) Kontrola podmienky č. F.10 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a produktovodov 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:

Skúšky tesnosti z prevádzky DAM 390

DAM-390					
P. č.	Druh skladovanej škodlivej látky	Objem nádrže (m³)	Typ nádrže	Skúška tesnoti	Protokol o skúške tesnosti
Skladovacie nádrže					
1.	Kvapalné hnojivo DAM 390	50 m³ <u>V skúškach tesnosti 44,5</u>	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná 7a	od 12.09.2011 do 13.09.2011	Protokol č. 195/2011 zo dňa 19.09.2011 nádrž je tesná
2.	Kvapalné hnojivo DAM 390	50 m³ <u>V skúškach tesnosti 44,5</u>	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná 7b	od 14.09.2011 do 15.09.2011	Protokol č. 196/2011 zo dňa 19.09.2011 nádrž je tesná
3.	amoniak	4 x 1000 m³	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná	Nevykonané*	nepredložené
P. č.	Druh skladovanej škodlivej látky	Objem nádrže (m³)	Typ nádrže	Skúška tesnoti	Protokol o skúške tesnosti
4. a)	Kvapalné hnojivo DAM 390	1000 m³	Jednoplášťová, oceľová, Nadzemná H24A	od 25.06.2014 do 26.06.2014	Protokol č. 405/2014 zo dňa 30.06.2014 nádrž je tesná
4. b)		1000 m³	Jednoplášťová, oceľová, Nadzemná H24B	od 26.06.2014 do 27.06.2014	Protokol č. 406/2014 zo dňa 30.06.2014 nádrž je tesná
Prevádzkové nádrže					
5.	Štiavny kondenzát	8,23	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná H-18	od 16.09.2011 do 17.09.2011	Protokol č. 197/2011 zo dňa 19.09.2011 nádrž je tesná
6.	Močovina	26,7	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná Aparát č. 1 rozpúšťacia nádrž	Od 15.09.2011 do 17.09.2011	Protokol č. 199/2011 zo dňa 19.09.2011 nádrž je tesná Odporúčanie: natrieť nádrž chemicky odolnou farbou
7.	Dusičnan amónny	12,00	Jednoplášťová, oceľová, Nadzemná nádrž R11	Od 15.10.2014 do 16.10.2014	Protokol č. 424/2014 zo dňa 17.10.2014 nádrž je tesná
8.	Roztok dusičnanu amónneho	11,5	Jednoplášťová, oceľová, Nadzemná nádrž H12	Od 14.10.2014 do 15.10.2014	Protokol č. 423/2014 zo dňa 17.10.2014 nádrž je tesná

Záchytné vane					
9.	-	63	Záchytná vaňa pre Výrobňu DAM, oceľová	od 18.09.2011 do 20.09.2011	Protokol č. 200/2011 zo dňa 20.09.2014 vaňa je tesná
10.	-	100	Záchytná vaňa na močovinu ktorá sa nachádza pod nádržou na močovinu o objeme 26,7 m ³	od 15.09.2014 do 17.09.2011	Protokol č. 199/2011 zo dňa 19.09.2011 vaňa je tesná
11.	-	1313	záchytná vaňa, ktorá sa nachádza pod zásobníkmi 2 x 1000 m ³ na kvapalnú hnojivo DAM	od 16.08.2010 do 19.08.2010	Protokol č. 167/2010 zo dňa 20.08.2010 vaňa je tesná Odporúčanie: <u>vyspraviť poškodené miesta betónovou mazaninou po obvode zásobníkov</u>
P. č.	Druh skladovanej škodlivej látky	Objem nádrže (m³)	Typ nádrže	Skúška tesnoti	Protokol o skúške tesnosti
12.	-	72	záchytná vaňa pre plnenie DAM-390 do železničných cisterien	od 25.06.2014 do 27.06.2014.	Protokol č. 101/2014 zo dňa 02.07.2014 Odporúčanie: <u>Opraviť poškodené miesta na povrchu vane, pravidelne odčerpávať dažďovú vodu do príslušnej kanalizácie</u>
13.	-	800	4 záchytné vane o objeme 4 x 200 m ³ navzájom prepojené o celkovom objeme 800 m ³ pre amoniak	nevykonané	nepredložené
Vyčistené nádrže, v ktorých sa ku dňu 30.10.2014 nevykonávala činnosť					
14.	-	18	oceľová nádrž, jednoplášťová	vyčistená	Protokol zo dňa 27.10.2014
15.	-	100	oceľová nádrž, jednoplášťová		
16.	-	50	oceľová nádrž, jednoplášťová		

*Prevádzkovateľ predložil ku kontrole:

- správu o odbornej skúške tlakovej nádoby pre guľový zásobník čpavku D, výrobné číslo 10233 rok výroby 1999, vykonanej dňa 14.09.2006,
- správu o odbornej skúške tlakovej nádoby pre guľový zásobník čpavku C, výrobné číslo CH6752 rok výroby 1966, vykonanej dňa 16.03.2005,
- správu o odbornej skúške tlakovej nádoby pre guľový zásobník čpavku B, výrobné číslo CH6753 rok výroby 1966, vykonanej dňa 22.05.2012,

- správu o odbornej skúške tlakovej nádoby pre guľový zásobník čpavku A, výrobné číslo CH4018 rok výroby 1961, vykonanej dňa 27.05.2014

Predložené skúšky nenahrádzajú skúšky tesnosti odborne spôsobilej osoby s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie, preto nie sú zo strany IŽP Košice akceptované.

Skúšky tesnosti z prevádzky LAV-27

LAV - 27					
P. č.	Druh skladovanej škodlivej látky	Objem nádrže (m ³)	Typ nádrže	Skúška tesnosti	Protokol o skúške tesnosti
Skladovacie nádrže					
1.	Roztok LV Pred filtráciou	150 m ³	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná H-131	12.05.2014 13.05.2014 nádrž je tesná	Protokol č. 378/2014 zo dňa 14.05.2014
P. č.	Druh skladovanej škodlivej látky	Objem nádrže (m ³)	Typ nádrže	Skúška tesnosti	Protokol o skúške tesnosti
2.	Roztok LV Po filtrácii	150 m ³	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná H-132	13.05.2014 14.05.2014 nádrž je tesná	Protokol č. 380/2014 zo dňa 15.05.2014
Prevádzkové nádrže					
3	Roztok LV	7,63 m ³	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná H-134	20.05.2014 21.05.2014 nádrž je tesná	Protokol č. 385/2014 zo dňa 22.05.2014
4.	Roztok LV	5,43 m ³	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná H-136	21.05.2014 22.05.2014 nádrž je tesná	Protokol č. 387/2014 zo dňa 23.05.2014
5.	Roztok LV	12 m ³	Jednoplášťová, oceľová, nadzemná H-101	19.05.2014 20.05.2014 nádrž je tesná	Protokol č. 384/2014 zo dňa 21.05.2014
Záchytná vaňa v objekte SO-02 mokrá časť					
6.	-	150	betónová vaňa opatrená náterom odolným voči škodlivým látkam	15.09.2009 Skúšku vykonal Marek Koscelník, odborne spôsobilá osoba	ECS- TS/2009/110 15.9.2009 vaňa je tesná

Skúšky tesnosti vykonal Ing. Vladimír Mikitka, odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie

Prevádzkovateľ nezabezpečil vykonanie skúšok tesnosti 4 nádrží na amoniak o objeme 1000 m³ a 4 záchytných vaní o objeme 4 x 200 m³ navzájom prepojených o celkovom objeme 800 m³ pre amoniak, odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky.

Podmienka nesplnená. Prevádzkovateľovi budú uložené opatrenia na nápravu podľa odporúčania odborne spôsobilej osoby na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie, ktoré sú uvedené vo vyššie uvedenej tabuľke pre prevádzku Výrobňa DAM – 390, t. j. natrieť nádrž na rozpúšťanie močoviny (aparát č. 1) o objeme 26,7 m³ chemicky odolnou farbou, vyspraviť poškodené miesta v záchytnej vani o objeme 1313 m³ pod zásobníkmi 2 x 1000 m³ a v záchytnej vani pre plnenie DAM-390 do železničných cisterien a odčerpávať dažďovú vodu zo záchytnej vane. Prevádzkovateľ je povinný zosúladiť objem nádrží 7a a 7b v integrovanom povolení, v skúškach tesnosti so skutočným stavom v prevádzke Výrobňa DAM – 390.

14) Kontrola podmienky č. I.1.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní oprávnenou osobou tak, ako je to uvedené v nasledovných tabuľkách. Správy z meraní musí predkladať na príslušný obvodný úrad životného prostredia a fotokópiu na IŽP Košice do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný správu o oprávnenom meraní predložiť bezodkladne. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.“

Výrobňa DAM-390

Zdroj emisií: neutralizátor		Miesto merania: potrubie z neutralizátora do komína		
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
NH ₃	koncentrácia, IEF*	1)	2),	3),5)
TZL	koncentrácia, IEF*	1)	2),	4),5)

*) IEF - individuálny emisný faktor, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia. Pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok z bodu B 1.1, časť II. tohto rozhodnutia je potrebné ako vzťahovú veličinu použiť množstvo vstupujúceho amoniaku do neutralizátora za rok, aby IEF bol vyjadrený ako podiel hmotnosti znečisťujúcej látky (amoniak) k množstvu vstupujúceho amoniaku do neutralizátora.

Výrobňa LAV-27

Zdroj emisií: miešač, bubnový granulátor, granulačná bubnová sušiareň		Miesto merania: spoločný komín z výduchov mokrých práčok		
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
NH ₃	Hmotnostná koncentrácia	1)	2)	3), 5)
Zdroj emisií: miešač, bubnový granulátor, granulačná bubnová sušiareň		Miesto merania: spoločný komín z výduchov mokrých práčok		
TZL	Hmotnostná koncentrácia	1)	2)	4), 5)
NO _x	Hmotnostná koncentrácia	1)	2)	6), 5)

- 1) Interval periodického merania tri kalendárne roky, ak sa HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného HT alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného HT a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku. Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného HT. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
- 2) Počet jednotlivých meraní periodického merania a jeho podmienky musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 3) Metóda - odmerná titrácia, fotometria, potenciometria, metodika STN 83 4728
- 4) Metóda - manuálna gravimetrická - izokinetický odber, metodika STN EN 13284-1 pri predpokladanej koncentrácii TZL do 50 mg.m⁻³, metodika STN ISO 9096 pri predpokladanej koncentrácii TZL (20-1 000) mg.m⁻³,
- 5) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.
- 6) Metóda – prístrojové NDIR, NDUV (UV), chemiluminiscencia - CL, iné validované princípy, metodika STN ISO 10849 (83 4761), ISO 11042-1, manuálne – fotometria s naftyletyléndiamínom, Na-salicilátom, dimetylfenolom, kyselinou fenoldisulfonovou, metodika STN ISO 11564 (834722), OTN ŽP 2 026 alebo OTN ŽP 2 027.

V spojitosti s podmienkou č. I.7.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisných limitov správou z diskontinuálneho oprávneného merania pre jednotlivé znečisťujúce látky a zdroje emisií podľa požiadaviek ustanovených v bode I.1 časť II. tohto rozhodnutia.“

Zistený stav:

Výrobňa LAV-27

Prevádzkovateľ predložil ku kontrole správu z diskontinuálneho merania emisií č. 02/214/2009 zo dňa 25.08.2009, ktoré vykonala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o. na zdroji znečisťovania ovzdušia Výroba liadku vápenatého. Prevádzkovateľ nasledujúce meranie pre znečisťujúcu látku TZL, NO_x je povinný zabezpečiť v roku 2015 a pre znečisťujúcu látku NH₃ mal zabezpečiť vykonanie merania v roku 2012. Prevádzkovateľ nezabezpečil vykonanie periodického merania na zdrojoch znečisťovania miešač, bubnový granulátor, bubnová sušiareň pre znečisťujúcu látku NH₃ v intervale tri kalendárne roky (v roku 2012) od posledného jednorázového merania, vykonaného dňa 06.08.2009 oprávnenou meracou skupinou, čím nepreukázal dodržanie emisného limitu v roku 2012.

Podmienka nesplnená.

Výrobňa DAM-390

Prevádzkovateľ predložil ku kontrole správu z prvého jednorázového merania emisií č. 03/013/2001 zo dňa 14.02.2001, ktoré vykonala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o. na zdroji znečisťovania ovzdušia DAM-390.

Prevádzkovateľ predložil ku kontrole správu z periodického oprávneného merania emisií č. 02/149/2014 zo dňa 11.06.2014. Meranie bolo vykonané spoločnosťou EKO-TERM SERVIS s.r.o. na zdroji znečisťovania ovzdušia „neutralizátor“ v prevádzke DAM-390 dňa 13.06.2014.

Prevádzkovateľ od prvého periodického merania vykonaného v roku 2001 nevykonával diskontinuálne periodické meranie v predpísanom intervale do roku 2014 v súlade s podmienkou č. I.1.1 časť II. integrovaného povolenia, čím v predpísanom období nepreukázal dodržanie emisného limitu. Nasledujúce oprávnené diskontinuálne meranie bolo vykonané až 13.06.2014. IŽP Košice za uvedené porušenie podmienky integrovaného povolenia v prevádzke Výrobňa DAM-390 neuloží pokutu vzhľadom na to, že podľa § 37 ods. 7 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ konanie o uloženie pokuty možno začať do jedného roka odo dňa, v ktorom sa orgán štátneho dozoru dozvedel, že prevádzkovateľ porušil povinnosť ustanovenú v zákone č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, alebo prevádzkuje prevádzku bez povolenia alebo v rozpore s ním, najneskôr však do troch rokov odo dňa, v ktorom k porušeniu povinnosti došlo.

Podmienka nesplnená.

15) Kontrola podmienky č. I.1.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávnených meraní IŽP Košice a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia najmenej päť pracovných dní pred jeho začatím; ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať skorší termín oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a neskorší termín oprávneného merania najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ doručil IŽP Košice dňa 09.06.2014 oznámenie o plánovanom termíne merania na zdroji znečisťovania ovzdušia v prevádzke Výrobňa DAM 390 listom č. 1614/2014.

Podmienka splnená.

16) Kontrola podmienky č. I.1.4 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil ku kontrole správu z diskontinuálneho merania emisií č. 02/214/2009 zo dňa 25.08.2009, ktoré vykonala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o. na zdroji znečisťovania ovzdušia Výroba liadku vápenatého, V103. Oprávnené meranie bolo vykonané dňa 06.08.2009 v prevádzkovom režime výroby liadku vápenatého 4,85 t/h. Prevádzkovateľ v kontrolovanom období vykonáva výrobu liadku v prevádzkovom režime aj 8 až 9 t za hodinu. Prevádzkovateľ nezabezpečil v kontrolovanom období vykonanie diskontinuálne periodické meranie v takom vybranom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

Podmienka nesplnená.

17) Kontrola podmienky č. I.5 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie a palív a vypočítanej mernej spotreby energií na 1 tonu vyrobeného dusičnanu amónneho a na 1 tonu vyrobeného hnojiva LAV-27.

Zistený stav:

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že podmienka je neaktuálna, nakoľko dusičnan amónny a LAV 27 už nie sú od roku 2007 výrobky. Prevádzkovateľ vedie uvedenú evidenciu na tonu vyrobeného liadku vápenatého. Podmienka z uvedených dôvodov nebola vyhodnocovaná.

Podmienka je neaktuálna.

18) Kontrola podmienky č. I.6.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, energií a výrobkov v povoľovaných prevádzkach.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ vedie evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, energií a výrobkov v povoľovaných prevádzkach. Uvedenú evidenciu predložil počas kontroly k nahliadnutiu.

Podmienka splnená.

19) Kontrola podmienky č. I.6.5 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby kyseliny dusičnej a amoniaku a vypočítanej mernej spotreby na 1 tonu vyrobeného 100 % dusičnanu amónneho v prevádzke Výrobňa DAM-390.“

Zistený stav:

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že podmienka je neaktuálna, evidencia sa vykonáva na 1 tonu vyrobeného výrobku DAM 390. Podmienka z uvedených dôvodov nebola vyhodnocovaná.

Podmienka je neaktuálna.

20) Kontrola podmienky č. I.6.6 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby dusičnanu amónneho a vápenca a vypočítanej mernej spotreby uvedených surovín na 1 tonu vyrobeného granulovaného hnojiva LAV-27 v prevádzke Výrobňa LAV-27.“

Zistený stav:

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že podmienka je neaktuálna. Podmienka z uvedených dôvodov nebola vyhodnocovaná.

Podmienka je neaktuálna.

21) Kontrola podmienky č. I.7.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu o kontrole znečisťovania životného prostredia a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ oznámil údaje do národného registra znečisťovania poverenej organizácii SHMÚ listom č. AC/SE/1520/29 zo dňa 14.02.2014.

Podmienka splnená.

IV. Záver:

IŽP Košice, zastúpený Ing. Hutňanovou, pri kontrole zistil nedostatky v dodržiavaní integrovaného povolenia.

A) Prevádzkovateľ nedodržiaval:

1) Podmienku č. A.1.1. časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Umiestnenie zariadení v prevádzkach a vykonávanie jednotlivých činností musí byť také, ako je uvedené v tomto rozhodnutí.“, **podmienku č. A.1.4. časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia a rekonštrukcie zariadení v prevádzkach alebo činností v prevádzkach, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, podliehajú integrovanému povoleniu a o tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať osobitne.“ **v spojitosti s podmienkou č. I.7.5 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať IŽP Košice plánované zmeny v prevádzkach, najmä zmenu používaných surovín a iných látok a používanej energie, zmenu výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom tým, že prevádzkovateľ neoznámil IŽP Košice plánovanú zmenu v činnosti v prevádzke Výrobňa DAV-390 a zmenu zariadení v uvedenej prevádzke, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie a v roku 2011 vykonal rekonštrukciu technologických zariadení bez toho, aby požiadal IŽP Košice o zmenu integrovaného povolenia.

2) Podmienku č. F.10 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a produktovodov 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.“ tým, že prevádzkovateľ nezabezpečil vykonanie skúšok tesnosti 4 skladovacích nádrží o objeme 1000 m³ pre kvapalnú amoniaku a 4 záchytných vaní o objeme 4 x 200 m³ navzájom prepojených o celkovom objeme 800 m³ odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie v intervale piatich rokoch od vykonania prvej úspešnej skúšky.

3) Podmienku č. I.1.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní oprávnenou osobou tak, ako je to uvedené v nasledovných tabuľkách. Správy z meraní musí predkladať na príslušný obvodný úrad životného prostredia a fotokópiu na IŽP Košice do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný správu o oprávnenom meraní predložiť bezodkladne. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Výrobňa DAM-390

Zdroj emisií: neutralizátor		Miesto merania: potrubie z neutralizátora do komína		
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
NH ₃	koncentrácia, IEF*	1)	2),	3), 5)
TZL	koncentrácia, IEF*	1)	2),	4), 5)

*) IEF - individuálny emisný faktor, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia. Pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok z bodu B 1.1, časť II. tohto rozhodnutia je potrebné ako vzťahovú veličinu použiť množstvo vstupujúceho amoniaku do neutralizátora za rok, aby IEF bol vyjadrený ako podiel hmotnosti znečisťujúcej látky (amoniak) k množstvu vstupujúceho amoniaku do neutralizátora.

Výrobňa LAV-27

Zdroj emisií: miešač, bubnový granulátor, granulačná bubnová sušiareň					Miesto merania: spoločný komín z výduchov mokrých práčok				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky					
NH ₃	Hmotnostná koncentrácia	1)	2)	3), 5)					
Zdroj emisií: miešač, bubnový granulátor, granulačná bubnová sušiareň					Miesto merania: spoločný komín z výduchov mokrých práčok				
TZL	Hmotnostná koncentrácia	1)	2)	4), 5)					
NO _x	Hmotnostná koncentrácia	1)	2)	6), 5)					

- 2) Interval periodického merania tri kalendárne roky, ak sa HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5–násobku limitného HT alebo je vyšší ako 0,5–násobok limitného HT a nižší ako 10–násobok limitného hmotnostného toku. Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5–násobok limitného HT. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
- 2) Počet jednotlivých meraní periodického merania a jeho podmienky musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 3) Metóda - odmerná titrácia, fotometria, potenciometria, metodika STN 83 4728
- 4) Metóda - manuálna gravimetrická - izokinetický odber, metodika STN EN 13284-1 pri predpokladanej koncentrácii TZL do 50 mg.m⁻³, metodika STN ISO 9096 pri predpokladanej koncentrácii TZL (20-1 000) mg.m⁻³,
- 5) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného meraní z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.
- 6) Metóda – prístrojové NDIR, NDUV (UV), chemiluminiscencia - CL, iné validované princípy, metodika STN ISO 10849 (83 4761), ISO 11042-1, manuálne – fotometria s naftyletyléndiamínom, Na-salicilátom, dimetylphenolom, kyselinou fenoldisulfonovou, metodika STN ISO 11564 (834722), OTN ŽP 2 026 alebo OTN ŽP 2 027.

V spojitosti s podmienkou č. I.7.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisných limitov správou z diskontinuálneho oprávneného merania pre jednotlivé znečisťujúce látky a zdroje emisií podľa požiadaviek ustanovených v bode I.1 časť II. tohto rozhodnutia.“ tým, že prevádzkovateľ:

- nezabezpečil vykonanie periodického merania na zdrojoch znečisťovania miešač, bubnový granulátor, bubnová sušiareň pre znečisťujúcu látku NH₃ v intervale tri kalendárne roky (v roku 2012) od posledného jednorázového merania, vykonaného dňa 06.08.2009 oprávnenou meracou skupinou, čím nepreukázal dodržanie emisného limitu pre znečisťujúcu látku NH₃,
- nezabezpečil od prvého periodického merania vykonaného v roku 2001 vykonanie diskontinuálneho periodického merania v predpísanom intervale do roku 2014 v súlade

s podmienkou č. I.1.1 časť II. integrovaného povolenia, čím nepreukázal dodržanie emisného limitu pre znečisťujúcu látku NH₃ a TZL.

4) Podmienku č. I.1.4 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.“, tým, že prevádzkovateľ nezabezpečil vykonanie diskontinuálneho periodického merania v roku 2013 takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie, nakoľko posledné meranie bolo vykonané na zdroji znečisťovania ovzdušia Výroba liadku vápenatého dňa 06.08.2009 v prevádzkovom režime výroby liadku vápenatého 4,85 t/h a prevádzkový režim v roku 2013 bol 8 až 9 t za hodinu.

5) Prevádzkovateľ nepreukázal dodržanie podmienky č. podmienky č. A.5.1. časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.“ v spojitosti s podmienkou č. F.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stavby a zariadenia, v ktorých zaobchádza s nebezpečnými látkami tak, aby boli stabilné, nepriepustné, odolné proti mechanickým, chemickým, biologickým, poveternostným vplyvom a proti starnutiu (umelé látky), zabezpečené proti vzniku požiaru, umožňovali vizuálnu kontrolu netesností, včasné zistenie úniku nebezpečných látok, ich zachytenie, zužitkovanie alebo vyhovujúce zneškodnenie. Technicky musia byť riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie nebezpečných látok, ktoré unikli pri technickej poruche alebo pri deštrukcii alebo sa vyplavili pri hasení požiaru vodou a konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.“, tým že nepreukázal odolnosť manipulačnej plochy pre plnenie železničných cisterien DAM-390, autocisterien DAM-390, stáčacej plochy pre stáčanie močoviny, záchytnej vane pod skladovacími nádržami A, B, C, D pre amoniak, záchytnej vane pod skladovacími nádržami DAM-390, záchytnej vane pod technologickým zariadením DAM-390 voči pôsobeniu škodlivých látok. Záchytne vane pod skladovacími nádržami amoniaku (A, B, C) o objeme 3 x 200 m³ boli v zlom technickom stave.

Týmto zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil podmienky povolenia č. A.1.1. A.1.4, I.7.5, F.10, I.1.1, I.7.2, I.1.4, A.5.1 a F.3 časť II. integrovaného povolenia, čím porušil povinnosť uvedenú v § 26 ods. 1 písm. a) a c) zákona č. 39/2013 o IPKZ.

B) IŽP Košice podľa § 35 ods. 2 písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia za účelom preskúmania a aktualizácie podmienok integrovaného povolenia, nakoľko niektoré podmienky sú neaktuálne a došlo k zmene právnych predpisov v oblasti životného prostredia.

C) IŽP Košice nariadi prevádzkovateľovi vykonať v určitej lehote opatrenia na nápravu podľa § 35 ods. 2 písm. a) a 33 ods. 4 písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

D) IŽP Košice uloží prevádzkovateľovi pokutu podľa § 35 ods. 2 písm. b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za zistený správny delikt, t. j. za to, že prevádzkovateľ si neplní povinnosti podľa § 26 ods. 1 písm. a) a c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

V. Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

Správa z environmentálnej kontroly bola vypracovaná podľa § 34 ods. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v Košiciach dňa 14.11.2014. Správu vypracovala Ing. Katarína Hutňanová.

O výsledku kontroly a obsahu správy z environmentálnej kontroly bol oboznámený Ing. Tibor Šereš, konateľ spoločnosti HNOJIVÁ Duslo, s.r.o. dňa 19.11.2014 osobne.

VI. Vyjadrenia vedúceho kontrolovaného subjektu (štatutárneho zástupcu) kontrolovanej prevádzky ku kontrolným zisteniam

Strážske 19.11.2014

Za SIŽP, IŽP Košice, OIPK: Ing. Katarína Hutňanová

Za HNOJIVÁ DUSLO, s.r.o.: Ing. Tibor Šereš

Prevzal dňa 19.11.2014, osobne Ing. Šereš.....