



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 8062-34960/57/2014/Ber,Wit

SPRÁVA Z ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY

č. 58/2014/Wit,Ber/P

vykonanej v prevádzke „Prevádzka svetelných stabilizátorov“ prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, pre ktorú vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát životného prostredia Košice integrované povolenie rozhodnutím č. 2699-34298/2007/Haj/570520105 zo dňa 23.10.2007 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 8458-35006/2010/Mil/570520105/Z1 zo dňa 30.11.2010, č. 773-9348/2011/Mil/570520105/Z2 zo dňa 06.04.2011, č. 6465-19368/2012/Pal/570520105/Z3 zo dňa 10.07.2012, č. 8525-9695/2013/Wit,Pal/570520105/Z4 zo dňa 08.04.2013 a č. 5844-27928/2013/Val/570520105/Z5 zo dňa 18.10.2013 (ďalej len „integrované povolenie“).

Kontrola bola vykonaná dňa 05.09.2014

Druh kontroly: **bežná**

Kontrolu vykonali:

za SIŽP - IŽP Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly:

Ing. Renáta Wittenbergerová, inšpektor

Ing. Juraj Berák, inšpektor

Ing. Henrieta Jenčová, inšpektor

Kontroly sa zúčastnili:

za Light Stabilizers, s.r.o., Strážske:

Ing. Petrík, hlavný majster

Ing. Ivan Sas, vedúci prevádzky

Ing. Kotus, technolog

P r e d m e t o m

správy z environmentálnej kontroly (ďalej len „správa“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala SIŽP - IŽP 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 (ďalej len „zákon 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 o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie, ktorým uplynula lehota plnenia. IŽP Košice vykonal kontrolu príslušných dokumentov a fyzickú kontrolu prevádzky.

O vykonaní kontroly a o jej zameraní bol informovaný splnomocnený zástupca spoločnosti generálny riaditeľ Ing. Michal Bočko dňa 02.09.2014.

Kontrolované obdobie: od 01.01.2013 do 04.09.2014

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateli

Názov prevádzky: „Prevádzka svetelných stabilizátorov“
(ďalej len „prevádzka“)
Prevádzkovateľ: Light Stabilizers, s.r.o.
Obchodné meno: Light Stabilizers, s.r.o.
Sídlo: Priemyselná 720, 072 22 Strážske
IČO: 43 852 670

Kategória priemyselnej činnosti:

4.1.d) Výroba organických chemikálií, ktorými sú organické zlúčeniny dusíka, ako sú amíny, amidy, nitroderiváty, nitrily, kyanáty, izokyanáty.

II. Predložené doklady

- 1) Protokoly z oprávnených meraní
- 2) Súbory technicko prevádzkových parametrov a technicko organizačných opatrení
- 3) Protokoly zo skúšok tesností nádrží, záchytných vaní a rozvodov spracované oprávnenou osobou.

III. Zhodnotenie dodržiavania podmienok povolenia

IŽP Košice vykonal vyhodnotenie nasledovných podmienok integrovaného povolenia:

1) Kontrola podmienky A.3.2 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ má povolené používať a skladovať izopropanol, acetón, amoniak, triacetónamín, tetrametylpiperidinol, Dastib 845, Dastb 845S, polyetylén, etylénglykol, katalyzátory, stearín, cyklohexán, xylén, chlorid vápenatý, termofoor, oleje. Prevádzkovateľ je povinný pri ich používaní a skladovaní dodržiavať pokyny ich výrobcov.“

Plnenie: Prevádzkovateľ v čase kontroly používal a skladoval škodlivé látky, ktoré má povolené v podmienke A.3.2 časť II. integrovaného povolenia.

Podmienka splnená.

2) Kontrola podmienky A.5.1 časť II. integrovaného povolenia:

Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.“, v spojitosti s podmienkami F.3 časť II. integrovaného povolenia: 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, zúžitkovanie 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. a **F.4 časť II. integrovaného povolenia:** Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, spracovávajú alebo dopravujú nebezpečné látky musia byť v dobrom technickom stave a prevádzkované na zabezpečených plochách tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných, povrchových vôd alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.

Plnenie: Kontrolou bolo zistené, že acetón a izopropanol bol v čase kontroly skladovaný v Sklade kvapalných surovín umiestnenom na voľnom priestranstve v troch zásobníkoch, ktoré sú vybavené radarovým meraním výšky hladiny. Acetón je uskladnený v H2103A a H2103B o objeme $2 \times 81,58 \text{ m}^3$ a izopropanol v H2104 o objeme $25,65 \text{ m}^3$. Zásobníky sú uložené v spoločnej záchytnej vani o objeme $188,12 \text{ m}^3$. Záchytná vaňa je betónová, vnútorná časť je obložená nepriepustným oloveným obkladom a tmelom odolným voči pôsobeniu organických látok a antistatickým vodivým obkladom. Stáčanie acetónu a izopropanolu zo železničných cisterien sa vykonáva na stáčacej stanici nad havarijnou vaňou s objemom $55,66 \text{ m}^3$. Nádrže sú plnené cez potrubný most. Pri stáčaní sú parné priestory zásobníka a cisterny prepojené tak, aby do ovzdušia neunikali výpary. Odplyny zo zásobníkov H2103A, H2103B a H2104 sú potrubím po potrubnom moste zvedené do kolóny koncových odplynov C1902 PS 0102 Kondenzácia TAA. Výrobky, pomocné látky a obaly tovarov sú skladované v Sklade hotových výrobkov (SO 7716) s betónovou podlahou, opatrenou náterom odolným voči pôsobeniu organických chemikálií, pričom časť skladu je vyčlenená na skladovanie kvapalných látok s podlahou vyspádovanou do záchytnej vane o objeme $17,50 \text{ m}^3$ umiestnenej mimo objektu skladu. Mazacie oleje používané v prevádzke sú skladované v Sklade olejov (SO 7672) s betónovou podlahou s náterom odolným voči ropným látkam. Zásobníky a sudy sú umiestnené nad kovovými záchytnými vaňami. Sklad kvapalných odpadov slúži na skladovanie organických kvapalných odpadov v zásobníku H2102A o objeme 60 m^3 , ktorý je umiestnený v betónovej záchytnej vani o objeme $115,50 \text{ m}^3$. Záchytná vaňa je opatrená hydroizoláciou s oloveným plechom a kyselinovzdorným keramickým obkladom. Odpad je zneškodňovaný v PS 0302 Spaľovňa kvapalných organických odpadov. Sklad a stáčanie kvapalného stearínu slúži na stáčanie stearínu v kvapalnom stave z automobilovej cisterny pri teplote 60 až $90 \text{ }^{\circ}\text{C}$, jeho skladovanie a automatické dávkovanie do uzla esterifikácie. Stearín v kvapalnom stave sa skladuje v zásobníku H2102B o objeme 60 m^3 , ktorý je spolu so zásobníkom H2102A umiestnený v betónovej záchytnej vani o objeme $115,50 \text{ m}^3$. Skladovací zásobník na stearín je atmosférický, vyhrievaný parou o tlaku $0,2 \text{ MPa}$ cez vonkajší had obtočený okolo zásobníka. Potrubné rozvody sú vyhrievané elektrickým ohrevným káblom.

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie skúšok tesnosti záchytných vaní:

- a) Protokol č. 255/2012 pre záchytnú nádrž o objeme $188,137 \text{ m}^3$ pod skladovacími nádržami acetónu a izopropanolu zo dňa 11.06.2012.
- b) Protokol č. 256/2012 pre havarijnú nádrž o objeme $55,661 \text{ m}^3$ na stáčanie acetónu a izopropanolu zo železničných cisterien zo dňa 11.06.2012.
- c) Protokol č. 158/2010 pre záchytnú nádrž skladu xylénu o objeme $17,5 \text{ m}^3$ zo dňa 02.07.2010.
- d) Protokol č. 156/2010 záchytnej vani o objeme 115 m^3 pod skladovacími nádržami na kvapalné odpady zo dňa 02.07.2010.
- e) Protokol č. 151/2010 pre záchytnú nádrž Dastib o objeme $14,95 \text{ m}^3$ zo dňa 18.06.2010.

f) Protokol č. 152/2010 pre záchytnú nádrž čerpadlovňa - Dastib o objeme 43,5 m³ zo dňa 18.06.2010.

g) Protokol č. 153/2010 pre záchytnú nádrž vodikového kompresora o objeme 3,85 m³ zo dňa 25.06.2010.

h) Protokol č. 154/2010 pre záchytnú nádrž spaľovne o objeme 20,7 m³ zo dňa 25.06.2010.

i) Protokol č. 154/2010 pre záchytnú nádrž - otvorená hala o objeme 42,9 m³ zo dňa 02.07.2010.

Výsledok skúšok: záchytné vane sú tesné.

Skúšky tesnosti vykonal Ing. Vladimír Mikiška, odborne spôsobilá osoba na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie, č. certifikátu 323/07/I zo dňa 13.08.2007.

Podmienka splnená.

3) Kontrola podmienky F.1 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva a oboznámiť s nim zamestnancov.

Plnenie: Prevádzkovateľ v čase kontroly predložil vypracovaný havarijný plán, ktorý bol schválený IŽP Košice, odborom inšpekcie ochrany vôd rozhodnutím č. 5851-26130/52/2014/Var zo dňa 16.09.2014.

Podmienka splnená.

4) Kontrola podmienky F.9 časť II. integrovaného povolenia:

Na miestach, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, prevádzkovateľ je povinný vybaviť prevádzku špeciálnymi prístrojmi a technickými prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku nebezpečných látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodami. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácií povrchových a podzemných vôd.

Plnenie: V čase kontroly sa v prevádzke nachádzali nasledovne technické prostriedky na likvidáciu mimoriadneho zhoršenia kvality vôd: vapex, lopaty, krompáč, vedro a prenosné ponorné čerpadlo.

Podmienka splnená.

5) Kontrola podmienky F.13 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov 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.

Plnenie: Prevádzkovateľ ku kontrole predložil vykonanie skúšok tesnosti pre:

a) skladovaciú nádrž H2103A o objeme 81,58 m³ pre acetón v dňoch od 09.05.2012 do 10.05.2012 – protokol č. 248/2012,

b) skladovaciú nádrž H2103B o objeme 81,58 m³ pre acetón v dňoch od 10.05.2012 do 11.05.2012 – protokol č. 249/2012,

- c) *skladovaciú nádrž H2104 o objeme 25 m³ pre izopropanol v dňoch od 11.05.2012 do 12.05.2012 – protokol č. 250/2012,,*
- d) *skladovaciú nádrž H2102A o objeme 60 m³ destilačných zvyškov - kvapalné odpady v dňoch od 12.05.2012 do 13.05.2012 – protokol č. 251/2012,*
- e) *skladovaciú nádrž H2102B o objeme 60,00 m³ pre stearín v dňoch od 24.05.2012 do 25.05.2012 – protokol č. 252/2012,*
- f) *potrubný rozvod zo stáčania acetónu do zásobníkov H2103 A, B, potrubný rozvod izopropanolu zo stáčania do zásobníka H 2104, potrubný rozvod izopropanolu zo zásobníka H 2104 do prevádzky, potrubný rozvod destilačných zvyškov zo zásobníka H 2102 A na spálenie do spaľovni, potrubný rozvod spoločnosti HNOJIVÁ Duslo do zásobníka H1203 A odborne spôsobilou osobou na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie – protokoly č. 242 – 1/2012, 2/2012, č. 243/2012, č. 244/2012, č. 245/2012, č. 246/2012 a č. 247/2012.*

Výsledok skúšok: skladovacie nádrže a potrubné rozvody sú tesné.

Skúšky tesnosti vykonal Ing. Vladimír Mikitka, odborne spôsobilá osoba na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie, č. certifikátu 323/07/I zo dňa 13.08.2007.

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie skúšok tesnosti záchytných vaní:

- a) *Protokol č. 255/2012 pre záchytnú nádrž o objeme 188,137 m³ pod skladovacími nádržami acetónu a izopropanolu zo dňa 11.06.2012.*
- b) *Protokol č. 256/2012 pre havarijnú nádrž o objeme 55,661 m³ na stáčanie acetónu a izopropanolu zo železničných cisterien zo dňa 11.06.2012.*
- c) *Protokol č. 158/2010 pre záchytnú nádrž skladu xylénu o objeme 17,5 m³ zo dňa 02.07.2010.*
- d) *Protokol č. 156/2010 záchytnej vani o objeme 115 m³ pod skladovacími nádržami na kvapalné odpady zo dňa 02.07.2010.*
- e) *Protokol č. 151/2010 pre záchytnú nádrž Dastib o objeme 14,95 m³ zo dňa 18.06.2010.*
- f) *Protokol č. 152/2010 pre záchytnú nádrž čerpadlovňa - Dastib o objeme 43,5 m³ zo dňa 18.06.2010.*
- g) *Protokol č. 153/2010 pre záchytnú nádrž vodíkového kompresora o objeme 3,85 m³ zo dňa 25.06.2010.*
- h) *Protokol č. 154/2010 pre záchytnú nádrž spaľovne o objeme 20,7 m³ zo dňa 25.06.2010.*
- i) *Protokol č. 154/2010 pre záchytnú nádrž - otvorená hala o objeme 42,9 m³ zo dňa 02.07.2010.*

Výsledok skúšok: záchytné vane sú tesné.

Skúšky tesnosti vykonal Ing. Vladimír Mikitka, odborne spôsobilá osoba na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie, č. certifikátu 323/07/I zo dňa 13.08.2007.

Podmienka splnená.

- 6) **Kontrola podmienky č. 6.1, časť II., kapitola A. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ je povinný pri všetkých technologických procesoch a operáciách, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo s kvapalnými látkami s vysokým parciálnym tlakom pár, využiť všetky technicky dostupné opatrenia s prihliadnutím na primeranosť nákladov, množstvo manipulovanej látky a jej vlastnosti na zamedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia.

Plnenie: Prevádzkovateľ využíva pri všetkých technologických procesoch a operáciách, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo s kvapalnými látkami s vysokým parciálnym tlakom pár, všetky technicky dostupné opatrenia s prihliadnutím na primeranosť

nákladov, množstvo manipulovanej látky a jej vlastnosti na zamedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia.

Podmienka splnená.

- 7) **Kontrola podmienky č. 6.3, časť II., kapitola A. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ je povinný plyny a pary, ktoré vystupujú zo zariadení na odľahčenie tlaku a z vyprázdňovacích zariadení, odvádzať do zberného systému plynov. To neplatí pre prípady havárií a požiarov alebo pre prípady, keď môže nastať zvýšenie tlaku následkom polymerizácie alebo z iných obdobných dôvodov.

Plnenie: Prevádzkovateľ odvádza plyny a pary, ktoré vystupujú zo zariadení na odľahčenie tlaku a z vyprázdňovacích zariadení, do zberného systému plynov.

Podmienka splnená.

- 8) **Kontrola podmienky č. 6.4, časť II., kapitola A. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ je povinný plyny, ktoré odchádzajú pri spustení a odstavení výroby, zaviesť do zberného systému plynov.

Plnenie: Prevádzkovateľ odvádza plyny, ktoré odchádzajú pri spustení a odstavení výroby, do zberného systému plynov.

Podmienka splnená.

- 9) **Kontrola podmienky č. 7.1, časť II., kapitola A. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ je povinný zneškodňovať nebezpečné odpady v súlade s Prevádzkovým poriadkom zariadenia na zneškodňovanie odpadov vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva a technologickým reglementom vypracovaným v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

Plnenie: Prevádzkovateľ zneškodňuje nebezpečné odpady v súlade s Prevádzkovým poriadkom zariadenia na zneškodňovanie odpadov vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva a technologickým reglementom vypracovaným v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

Podmienka splnená.

- 10) **Kontrola podmienky č. 7.2, časť II., kapitola A. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ je oprávnený spaľovať nebezpečný odpad len z vlastnej produkcie tvorený destilačnými zvyškami zvyšky z výroby TAA, z výroby Dastibu 845 a z regenerácie rozpúšťadiel používaných pri výrobe TAA, TMP a Dastibu 845, ktorý je zaradený podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“) pod katalógovým číslom 07 01 08 – iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny, nebezpečný – N.

Plnenie: Prevádzkovateľ spaľuje nebezpečný odpad len z vlastnej produkcie tvorený destilačnými zvyškami zvyšky z výroby TAA, z výroby Dastibu 845 a z regenerácie rozpúšťadiel používaných pri výrobe TAA, TMP a Dastibu 845, ktorý je zaradený podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení

neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“) pod katalógovým číslom 07 01 08 – iné destilačný zvyšky a reakčné splodiny, nebezpečný – N.

Podmienka splnená.

- 11) **Kontrola podmienky č. 7.3, časť II., kapitola A. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ je povinný v spaľovacej komore za posledným prívodom vzduchu dodržať teplotu min. 850 °C so zdržnou dobou spalín najmenej po dobu dvoch sekúnd pri obsahu kyslíka v spalínach najmenej 6 % obj.

Plnenie: Prevádzkovateľ udržiava v spaľovacej komore za posledným prívodom vzduchu teplotu min. 850 °C so zdržnou dobou spalín najmenej po dobu dvoch sekúnd pri obsahu kyslíka v spalínach najmenej 6 % obj.

Podmienka splnená.

- 12) **Kontrola podmienky č. 7.5, časť II., kapitola A. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť aby bol pomocný horák na ZPN automaticky uvedený do prevádzky, ak teplota spalín po poslednom prívode spaľovacieho vzduchu klesne pod 850 °C. Prídavný horák musí byť v prevádzke aj počas nábehu odstavovania, aby teplota v žiadnom intervale spaľovania neklesla pod 850 °C po celý čas, kým sa v spaľovacom priestore nachádza ešte nespálený odpad.

Plnenie: Prevádzkovateľ zabezpečil aby bol pomocný horák na ZPN automaticky uvedený do prevádzky, ak teplota spalín po poslednom prívode spaľovacieho vzduchu klesne pod 850 °C. Prídavný horák je v prevádzke aj počas nábehu odstavovania, aby teplota v žiadnom intervale spaľovania neklesla pod 850 °C po celý čas, kým sa v spaľovacom priestore nachádza ešte nespálený odpad.

Podmienka splnená.

- 13) **Kontrola podmienky č. 7.7, časť II., kapitola A. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť automatické odstavenie prísunu odpadu do spaľovacej komory v uvedených prípadoch:
- a) pri nábehu, keď teplota ešte nedosiahla 850 °C,
 - b) pri každom poklese teploty pod 850 °C,
 - c) vždy, keď sa kontinuálnym meraním preukáže, že v dôsledku poruchy zariadení na čistenie spalín by mohli byť emisné limity prekročené.

Plnenie: Prevádzkovateľ má zabezpečené automatické odstavenie prísunu odpadu do spaľovacej komory v prípade nábehu, keď teplota ešte nedosiahla 850 °C, pri každom poklese teploty pod 850 °C a vždy, keď sa kontinuálnym meraním preukáže, že v dôsledku poruchy zariadení na čistenie spalín by mohli byť emisné limity prekročené.

Podmienka splnená.

- 14) **Kontrola podmienky č. 1.1, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v tabuľke č. 1. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:
- xylén,

- amoniak a jeho plynne zlúčeniny vyjadrené ako NH_3 (ďalej tiež „ NH_3 “),
- acetón,
- izopropanol,
- tuhé znečisťujúce látky (ďalej tiež „TZL“).

Tabuľka č. 1

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m^{-3}]	Vzťažné Podmienky
uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych výjev	komín č. 1	NH_3	30	1), 2)
		acetón	150	1), 3)
uzol výroby TMP – sušiareň kolóna C1	komín č. 2	izopropanol TZL	150 50/150	1), 3) 1), 4)
uzol výroby TMP – odplyn z vymrazovára E1903	komín č. 3	izopropanol	150	1), 3)
uzol výroby Dastibu – odplyn z paroprúdnych výjev	komín č. 4	xylén	100	1), 5)
odplyn z výroby a zásobníkov (kolóna koncových odplynov C1902.)	komín č. 5	izopropanol acetón	150	1), 3)
uzol výroby TMP - odplyn vodíka	komín č. 6	izopropanol	150	1), 3)

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C).
- 2) Emisný limit pre NH_3 platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 300 g.h^{-1} .
- 3) Emisný limit pre znečisťujúce látky zo 4. skupiny, 3. podskupiny (acetón + izopropanol) platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 3 000 g.h^{-1} .
- 4) Emisný limit 150 mg.m^{-3} pre TZL platí pri hmotnostnom toku nižšom ako 500 g.h^{-1} a emisný limit 50 mg.m^{-3} pre TZL platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 500 g.h^{-1} alebo rovnom 500 g.h^{-1} .
- 5) Emisný limit pre xylén platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 2 000 g.h^{-1} .

Plnenie: Prevádzkovateľ predložil:

1. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií PCDD/PCDF, ťažké kovy v tuhej a v plynnej fáze, HCL, HF, O_2 , vlhkosť, izopropanol, acetón, xylén, TZL zo zdrojov emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych výjev“ (komín č. 1), „uzol výroby TMP - sušiareň, kolóna C1“ (komín č. 2), „uzol výroby TMP - odplyn z vymrazovára E1903“ (komín č. 3), „uzol výroby Dastibu - odplyn z paroprúdnych výjev“ (komín č. 4), „odplyn z výroby a zásobníkov - kolóna koncových odplynov C1902“ (komín č. 5), „uzol výroby TMP - odplyn vodíka“ (komín č. 6), „spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib“ (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske, č. správy 02/329/2011 zo dňa 09.12.2011, dni oprávneného merania 07. až 09.11.2011.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdrojoch emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych výjev“ (komín č. 1), „uzol výroby TMP - sušiareň, kolóna C1“ (komín č. 2), „uzol výroby TMP - odplyn z vymrazovára E1903“ (komín č. 3), „uzol výroby Dastibu - odplyn

z paroprúdnych výjev“ (komín č. 4), „odplyn z výroby a zásobníkov - kolóna koncových odplynov C1902“ (komín č. 5), „uzol výroby TMP - odplyn vodíka“ (komín č. 6) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske.

2. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií PCDD/PCDF, HCL, HF, izopropanol, TZL zo zdrojov emisií: „uzol výroby TMP - sušiareň, kolóna C1“ (komín č. 2), „spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib“ (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske, č. správy 02/339/2012 zo dňa 03.01.2013, dni oprávneného merania 26. a 28.11.2012.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií: „uzol výroby TMP - sušiareň, kolóna C1“ (komín č. 2) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske.

3. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií PCDD/PCDF, ťažké kovy, HCL, HF a NH_3 zo zdrojov emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych výjev“ (komín č. 1), „spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib“ (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske, č. správy 02/280/2013 zo dňa 02.12.2013, dni oprávneného merania 04. až 06.11.2013.

Výsledkom tohto oprávneného merania je nesúlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu znečisťujúcej látky NH_3 na zdroji emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych výjev“ (komín č. 1) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske.

4. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií NH_3 zo zdroja emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych výjev“ (komín č. 1) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske, č. správy 02/148/2014 zo dňa 07.07.2014, deň oprávneného merania 13.06.2014.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybranej znečisťujúcej látky NH_3 na zdroji emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych výjev“ (komín č. 1) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske.

Všetky merania vykonala a správy vypracovala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota maximálna		Hodnotenie	Merania - oprávnená meracia skupina, deň
			[mg.m ⁻³]	pri HT ¹⁾ [g.h ⁻¹]	[mg.m ⁻³]	[g.h ⁻¹]		
uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych výjev	komín č. 1	acetón	150	>3000	2742	44	súlada	EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, dni oprávneného merania 07. až 09.11.2011, e. č. správy 02/329/2011 zo dňa 09.12.2011
uzol výroby TMP - sušiareň, kolóna C1	komín č. 2	TZL	150 50	<500 ≥500	148	363	súlada	
uzol výroby TMP - odplyn z vymrazovára E1903	komín č. 3	izopropanol	150	>3000	67	2	súlada	
uzol výroby Dastibu - odplyn z paroprúdnych výjev	komín č. 4	xylén	100	>2000	6326	230	súlada	
odplyn z výroby a zásobníkov - kolóna koncových odplynov C1902	komín č. 5	izopropanol + acetón	150	>3000	2923	47	súlada	
uzol výroby TMP - odplyn vodíka	komín č. 6	izopropanol	150	>3000	157630	44	súlada	

¹⁾ Označenie HT znamená hmotnostný tok.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota maximálna		Hodnotenie	Merania - oprávnená meracia skupina, deň
			[mg.m ⁻³]	pri HT ¹⁾ [g.h ⁻¹]	[mg.m ⁻³]	[g.h ⁻¹]		
uzol výroby TMP - sušiareň, kolóna C1	komín č. 2	TZL	150 50	<500 ≥500	<0,5 ²⁾	<1 ³⁾	súlada	EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, dni oprávneného merania 26. a 28.11.2012, e. č. správy 02/339/2012 zo dňa 03.01.2013
		izopropanol	150	>3000	144	319	súlada	

¹⁾ Označenie HT znamená hmotnostný tok.

²⁾ Zistená hodnota je pod úrovňou medze stanoviteľnosti použitej metódy (MS_{TZL} = 0,5 mg.m⁻³).

³⁾ Hmotnostný tok je vypočítaný z koncentrácie zodpovedajúcej MS a hodnoty objemového prietoku.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota maximálna		Hodnotenie	Merania - oprávnená meracia skupina, deň
			[mg.m ⁻³]	pri HT ¹⁾ [g.h ⁻¹]	[mg.m ⁻³]	[g.h ⁻¹]		
uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych výjev	komín č. 1	NH ₃	30	>300	34075	443	nesúlada	EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, dni oprávneného merania 04. až 06.11.2013, e. č. správy 02/280/2013 zo dňa 02.12.2013

¹⁾ Označenie HT znamená hmotnostný tok.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota maximálna		Hodnotenie	Merania - oprávnená meracia skupina, deň
			[mg.m ⁻³]	pri HT ¹⁾ [g.k ⁻¹]	[mg.m ⁻³]	[g.k ⁻¹]		
uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych vývev	komín č. 1	NH ₃	30	>300	<0,09	<0,0012	súlad	EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, deň oprávneného merania 13.06.2014, e. č. správy 02/148/2014 zo dňa 07.07.2014

¹⁾ Označenie HT znamená hmotnostný tok.

Podmienka nesplnená.

- 15) **Kontrola podmienky č. 1.1.2, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ je povinný diskontinuálnymi oprávnenými meraniami preukazovať, že žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

Plnenie: V nadväznosti na plnenie podmienky č. 1.1, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia prevádzkovateľ diskontinuálnymi oprávnenými meraniami nepreukázal neprekročenie hodnoty emisného limitu, pretože Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní vybraných emisií, č. správy 02/280/2013 zo dňa 02.12.2013, dni oprávneného merania 04. až 06.11.2013, preukázala nesúlad s požiadavkou na neprekročenie hodnoty emisného limitu znečisťujúcej látky NH₃ na zdroji emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych vývev“ (komín č. 1) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske.

Podmienka nesplnená.

- 16) **Kontrola podmienky č. 1.1.3, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity ustanovené v bode B.1.1 časť II. integrovaného povolenia počas skutočnej prevádzky okrem dôb nábehu, zmeny výrobného-prevádzkového režimu, odstavovania zdroja a iného času pre prechodové stavy, ktoré sú určené v schválenom Súbore TPP a TOO a v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení. Tento čas je možné aktualizovať iba po predchádzajúcom súhlase IŽP Košice.

Plnenie: V nadväznosti na plnenie podmienky č. 1.1, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia prevádzkovateľ nedodržiaval emisný limit ustanovený v bode B.1.1 časť II. integrovaného povolenia počas skutočnej prevádzky, pretože Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní vybraných emisií, č. správy 02/280/2013 zo dňa 02.12.2013, dni oprávneného merania 04. až 06.11.2013, preukázala nesúlad s požiadavkou na dodržiavanie emisného limitu znečisťujúcej látky NH₃ na zdroji emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych vývev“ (komín č. 1) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske.

Podmienka nesplnená.

- 17) **Kontrola podmienky č. 1.2, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ je povinný pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľkách č. 2, 3,

4, a 5 v bode B 1.3 neboli prekročené tak, ako je to uvedené v bodoch B.1.4 až B.1.6 časť II. integrovaného povolenia.

Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- celkové tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“),
- organické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (ďalej len „TOC“),
- plynné zlúčeniny Cl vyjadrené ako HCl,
- plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF,
- oxid siričitý (ďalej len „SO₂“),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO_x ako NO₂“),
- oxid uhoľnatý (ďalej tiež „CO“),
- tálium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako tálium (Tl),
- kadmium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako kadmium (Cd),
- ortuť a jej zlúčeniny vyjadrené ako ortuť (Hg),
- antimón a jeho zlúčeniny vyjadrené ako antimón (Sb),
- arzén a jeho zlúčeniny vyjadrené ako arzén (As),
- olovo a jeho zlúčeniny vyjadrené ako olovo (Pb),
- chróm a jeho zlúčeniny vyjadrené ako chróm (Cr),
- kobalt a jeho zlúčeniny vyjadrené ako kobalt (Co),
- meď a jej zlúčeniny vyjadrené ako meď (Cu),
- mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako mangán (Mn),
- nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako nikel (Ni),
- vanád a jeho zlúčeniny vyjadrené ako vanád (V),
- dioxíny a furány.

Tabuľka č. 2 Emisné limity určené ako denné priemery

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií*	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné Podmienky
Spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komín č.7	TZL	10	1),2)
		TOC	10	1),2)
		HCl	10	1),2),3)
		HF	1	1),2),3)
		SO ₂	50	1),2)
		NO ₂	200	1),2)

Tabuľka č. 3 Emisné limity určené ako polhodinové priemery

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií*	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]		Vzťažné Podmienky
			(100 %) A	(97 %) B	
Spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komín č. 7	TZL	30	neurčuje sa	1),2)
		TOC	20	neurčuje sa	1),2)
		SO ₂	200	neurčuje sa	1),2)
		NO ₂	400	neurčuje sa	1),2)

Tabuľka č. 4 Emisné limity pre ťažké kovy

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií*	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné Podmienky
Spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komín č. 7	Tl	spolu 0,05	1), 3)
		Cd		
		Hg	0,05	
		Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	spolu 0,5	

Tabuľka č. 5 Emisné limity pre dioxíny a furány

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií*	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzt'ážné Podmienky
Spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komín č. 7	Dioxíny a furány	0,1	1), 4)

Plnenie: Prevádzkovateľ predložil:

1. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií PCDD/PCDF, ťažké kovy v tuhej a v plynnej fáze, HCL, HF, O₂, vlhkosť, izopropanol, acetón, xylén, TZL zo zdrojov emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych vývev“ (komín č. 1), „uzol výroby TMP - sušiareň, kolóna C1“ (komín č. 2), „uzol výroby TMP - odplyn z vymrazovára E1903“ (komín č. 3), „uzol výroby Dastibu - odplyn z paroprúdnych vývev“ (komín č. 4), „odplyn z výroby a zásobníkov - kolóna koncových odplynov C1902“ (komín č. 5), „uzol výroby TMP - odplyn vodíka“ (komín č. 6), „spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib“ (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske, č. správy 02/329/2011 zo dňa 09.12.2011, dni oprávneného merania 07. až 09.11.2011.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií: „spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib“ (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske.

2. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií PCDD/PCDF, HCL, HF, izopropanol, TZL zo zdrojov emisií: „uzol výroby TMP - sušiareň, kolóna C1“ (komín č. 2), „spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib“ (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske, č. správy 02/339/2012 zo dňa 03.01.2013, dni oprávneného merania 26. a 28.11.2012.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií: „spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib“ (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske.

3. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií PCDD/PCDF, ťažké kovy, HCL, HF a NH₃ zo zdrojov emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych vývev“ (komín č. 1), „spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib“ (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske, č. správy 02/280/2013 zo dňa 02.12.2013, dni oprávneného merania 04. až 06.11.2013.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií: „spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib“ (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske.

Všetky merania vykonala a správy vypracovala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice.

Zdroj emisí	Miesto vypúšťania emisí	Znečisťujúca látka	Emisný limit [ng TEQ. m ⁻³]	Nameraná hodnota maximálna [ng TEQ. m ⁻³]	Hodnotenie	Merania - oprávnená meracia skupina, deň
spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komin č. 7	PCDD/ PCDF	0,1	0,002	súlad	EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, dni oprávneného merania 07. až 09.11.2011, e. č. správy 02/329/2011 zo dňa 09.12.2011
		Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Nameraná hodnota maximálna [mg.m ⁻³]	Hodnotenie	
		Hg	0,05	0,002	súlad	
		Cd+Tl	0,05	<0,007	súlad	
		As+Cr+Co+ Cu+Mn+Ni+ Pb+Sb+V	0,5	0,16	súlad	
		HCl	10	0,3	súlad	
		HF	1	0,4	súlad	

Zdroj emisí	Miesto vypúšťania emisí	Znečisťujúca látka	Emisný limit [ng TEQ. m ⁻³]	Nameraná hodnota maximálna [ng TEQ. m ⁻³]	Hodnotenie	Merania - oprávnená meracia skupina, deň
spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komin č. 7	PCDD/ PCDF	0,1	0,014	súlad	EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, dni oprávneného merania 26. a 28.11.2012, e. č. správy 02/339/2012 zo dňa 03.01.2013
		Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Nameraná hodnota maximálna [mg.m ⁻³]	Hodnotenie	
		HCl	10	<0,2 ¹⁾	súlad	
		HF	1	0,8	súlad	

¹⁾ Zistená hodnota je pod úrovňou medze stanoviteľnosti použitej metódy ($MS_{HCl} = 0,2 \text{ mg.m}^{-3}$).

Zdroj emisí	Miesto vypúšťania emisí	Znečisťujúca látka	Emisný limit [ng TEQ. m⁻³]	Nameraná hodnota maximálna [ng TEQ. m⁻³]	Hodnotenie	Merania - oprávnená meracia skupina, deň
spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komín č. 7	PCDD/ PCDF	0,1	0,006	súlad	EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, dni oprávneného merania 04. až 06.11.2013, e. č. správy 02/280/2013 zo dňa 02.12.2013
		Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Nameraná hodnota maximálna [mg.m ⁻³]	Hodno- tenie	
		Hg	0,05	0,001	súlad	
		Cd+Tl	0,05	<0,001 ¹⁾	súlad	
		As+Cr+Co+ Cu+Mn+Ni+ Pb+Sb+V	0,5	0,009	súlad	
		HCl	10	0,02 ¹⁾	súlad	
		HF	1	0,26	súlad	

¹⁾ Zistená hodnota je pod úrovňou medze stanoviteľnosti použitej metódy.

Podmienka splnená.

- 18) **Kontrola podmienky č. 1.6, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby žiadna priemerná hodnota koncentrácie ťažkých kovov, dioxínov a furánov za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročila hodnotu určeného emisného limitu.

Plnenie: V nadväznosti na plnenie podmienky č. 1.2, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia prevádzkovateľ zabezpečil, aby žiadna priemerná hodnota koncentrácie ťažkých kovov, dioxínov a furánov za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročila hodnotu určeného emisného limitu.

Podmienka splnená.

- 19) **Kontrola podmienky č. 1.7, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby žiadna priemerná hodnota koncentrácie chlorovodíka (HCl) a fluorovodíka (HF) za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročila hodnotu určeného emisného limitu určeného ako denný priemer.

Plnenie: V nadväznosti na plnenie podmienky č. 1.2, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia prevádzkovateľ zabezpečil, aby žiadna priemerná hodnota koncentrácie chlorovodíka (HCl) a fluorovodíka (HF) za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročila hodnotu určeného emisného limitu určeného ako denný priemer.

Podmienka splnená.

- 20) **Kontrola podmienky č. 1.3, časť II., kapitola I. integrovaného povolenia:** Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 8 a č. 9. Ak sa zistí, že emisné limity boli prekročené, bezodkladne musí o tom informovať IŽP Košice a príslušný obvodný úrad životného prostredia. Správu

o oprávnenom meraní predloží bezodkladne, najneskôr do 60 dní od vykonania merania. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Tabuľka č. 8

Zložka: ovzdušie Zdroj emisií: Spaľovňa kvapalných organických odpadov Miesto merania: komín č. 37				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
HF	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	4)
HCl	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	10)
Tl + Cd	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	5)
Hg	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	6)
Sb+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+As+Co+N	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	8)
Dioxíny a furány	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	9)

Tabuľka č. 9

Zložka: ovzdušie Zdroj emisií: uzol výroby TAA, TMP, Dastibu 845 Miesto merania: komíny č. 32, 33, 34, 35 a 36				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	11), 14)
NH ₃	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	12), 14)
VOC 4. skupina/ 2. podskupina (xylén) 3. podskupina (acetón a izopropanol)	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2), 3)	13), 14)

- *) HT – hmotnostný tok, 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.
- 1) Údaje o dodržaní určených emisných limitov ťažkých kovov, sa zisťujú periodickým meraním najmenej raz za dva roky, dioxínov a furánov, HF a HCl najmenej raz za 1 rok.
 - 2) Priemerné hodnoty koncentrácie ťažkých kovov, dioxínov a furánov za periódu odberu vzorky a priemerné hodnoty koncentrácie fluorovodíka, chlorovodíka za periódu odberu vzorky sa pri diskontinuálnom meraní zisťujú v mieste odberu vzorky a za časovú periódu podľa podmienok určených v integrovanom povolení tak, aby boli reprezentatívne a zistené podľa slovenských technických noriem, ktorými sa preberajú európske technické normy, a ak tieto nie sú vydané podľa slovenských technických noriem, ktorými sa preberajú medzinárodné normy, podľa národných špecifikácií, ktoré zabezpečia údaje ekvivalentnej vedeckej kvality.
 - 3) 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.
 - 4) Metóda - fotometria, odmerné metódy, metodika ISO 15713, STN 834752.
 - 5) Metóda – prístrojové AAS, AAS-ETA, ICP-AES, metodika EN 1485, OTN ŽP 2 028.
 - 6) Metóda – prístrojové AAS, redukcia a UV absorpcia, STN EN 13211.
 - 8) Metóda – prístrojové AAS, AAS – ETA, ICP-AES, EN 14385, metodika OTN ŽP 2 028.
 - 9) Metóda – prístrojové GC-MSD, metodika STN EN 1948 (834754).

- 10) Metóda – spektrofotometria, potenciometria, IC, metodika – STN EN 1911 (83 4753), odmerne (absorb. NaOH), STN 83 4751 č. 5), odmerne (absorb. arzenitan sodný), metodika STN 83 4751 č. 6.
- 11) Metóda - manuálna gravimetrická - izokinetický odber, metodika STN ISO 9096, STN EN 13284-1 (83 4631), ISO 12141.
- 12) Metóda- odmerná titrácia, fotometria, potenciometria STN 83 4728.
- 13) Metóda - GC-FID aktívne uhlie, CS₂ – STN EN 13649 (83 4756).
- 14) 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 HT. 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.

Plnenie: *Prevádzkovateľ predložil:*

1. *Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií PCDD/PCDF, ťažké kovy v tuhej a v plynnej fáze, HCL, HF, O₂, vlhkosť, izopropanol, acetón, xylén, TZL zo zdrojov emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych vývev“ (komín č. 1), „uzol výroby TMP - sušiareň, kolóna C1“ (komín č. 2), „uzol výroby TMP - odplyn z vymrazováka E1903“ (komín č. 3), „uzol výroby Dastibu - odplyn z paroprúdnych vývev“ (komín č. 4), „odplyn z výroby a zásobníkov - kolóna koncových odplynov C1902“ (komín č. 5), „uzol výroby TMP - odplyn vodíka“ (komín č. 6), „spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib“ (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske, č. správy 02/329/2011 zo dňa 09.12.2011, dni oprávneného merania 07. až 09.11.2011.*
2. *Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií PCDD/PCDF, HCL, HF, izopropanol, TZL zo zdrojov emisií: „uzol výroby TMP - sušiareň, kolóna C1“ (komín č. 2), „spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib“ (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske, č. správy 02/339/2012 zo dňa 03.01.2013, dni oprávneného merania 26. a 28.11.2012.*
3. *Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií PCDD/PCDF, ťažké kovy, HCL, HF a NH₃ zo zdrojov emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych vývev“ (komín č. 1), „spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib“ (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske, č. správy 02/280/2013 zo dňa 02.12.2013, dni oprávneného merania 04. až 06.11.2013.*
4. *Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií NH₃ zo zdroja emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych vývev“ (komín č. 1) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske, č. správy 02/148/2014 zo dňa 07.07.2014, deň oprávneného merania 13.06.2014.*

Všetky merania vykonala a správy vypracovala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice.

Dňa 18.12.2013 bol na IŽP Košice doručený list č. AE/3410/87, ktorým prevádzkovateľ oznámil IŽP Košice prekročenie emisného limitu NH₃ počas oprávneného merania vykonaného v dňoch 04. až 06.11.2013, č. správy 02/280/2013 zo dňa 02.12.2013, na zdroji emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych vývev“ (komín č. 1).

Podmienka splnená.

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

Plnenie: Prevádzkovateľ zabezpečil vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

Podmienka splnená.

- 22) **Kontrola podmienky č. 6.2, časť II., kapitola I. integrovaného povolenia:** 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. integrovaného povolenia.

Plnenie: V nadväznosti na plnenie podmienky č. 1.1, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia prevádzkovateľ nedodržiaval emisný limit ustanovený v bode B.1.1 časť II. integrovaného povolenia počas skutočnej prevádzky, pretože Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní vybraných emisií, č. správy 02/280/2013 zo dňa 02.12.2013, dni oprávneného merania 04. až 06.11.2013, preukázala nesúlad s požiadavkou na dodržiavanie emisného limitu znečisťujúcej látky NH₃ na zdroji emisií: „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych výjev“ (komín č. 1) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske.

Podmienka nesplnená.

IV. Záver

IŽP Košice, zastúpený Ing. Renátou Wittenbergerovou a Ing. Jurajom Berákom, pri kontrole zistil porušenie v dodržiavaní nasledovných podmienok integrovaného povolenia:

- 1.) **č. 1.1, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia:** „Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v tabuľke č. 1 predmetnej podmienky integrovaného povolenia. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky: - xylén, - amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH₃, - acetón, - izopropanol, - tuhé znečisťujúce látky (ďalej tiež „TZL“).“
- 2.) **č. 1.1.2, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia:** „Prevádzkovateľ je povinný diskontinuálnymi oprávnenými meraniami preukazovať, že žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.“
- 3.) **č. 1.1.3, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia:** „Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity ustanovené v bode B.1.1 časť II. integrovaného povolenia počas skutočnej prevádzky okrem dôb nábehu, zmeny výrobného-prevádzkového režimu, odstavovania zdroja a iného času pre prechodové stavy, ktoré sú určené v schválenom Súbore TPP a TOO a v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení. Tento čas je možné aktualizovať iba po predchádzajúcom súhlase IŽP Košice.“
- 4.) **č. 6.2, časť II., kapitola I. integrovaného povolenia:** „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. integrovaného povolenia.“

tým, že prekročil emisný limit znečisťujúcej látky NH_3 na zdroji emisií „uzol výroby TAA - odplyn z paroprúdnych výjev“ (komín č. 1) podľa Správy o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií č. správy 02/148/2014 zo dňa 07.07.2014, deň oprávneného merania 13.06.2014, kde bola nameraná hodnota $34\,075\text{ mg.m}^{-3}$, pričom hodnota emisného limitu je 30 mg.m^{-3} , v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa Light Stabilizers, s.r.o., Strážske, čo je porušením uvedených podmienok integrovaného povolenia.

Na základe zistených nedostatkov IŽP Košice podľa § 35 ods. 2 písm. b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:

- uloží pokutu.

Nesplnením podmienok povolenia došlo k porušeniu § 26 ods. 1 písm. a) a c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, čím boli naplnené znaky skutkovej podstaty ustanovenia § 37 ods. 3 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, a to tým že prevádzkovateľ vykonáva činnosť v prevádzke bez plnenia si povinnosti podľa § 26 ods. 1 písm. a) a c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a to tak, že nevykonáva činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a neudržiava prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení.

Prevádzkovateľ bude písomne upovedomený o začatí správneho konania vo veci uloženia pokuty za zistené správne delikty.

Správa z environmentálnej kontroly č. 58/2014/Wit,Ber/P bola vypracovaná v Košiciach dňa 05.12.2014.

O výsledku kontroly a obsahu správy bola dňa 09.12.2014 informovaný konateľ spoločnosti generálny riaditeľ Ing. Michal Bočko, osobne.

Správa bude zaslaná prevádzkovateľovi poštou alebo odovzdaná osobne konateľovi alebo splnomocnenému zástupcovi prevádzkovateľa.

V. Prerokovanie výsledku kontroly s prevádzkovateľom:

Výsledok vykonanej kontroly a obsah správy z environmentálnej kontroly bol dňa 09.12.2014 prerokovaný s konateľom spoločnosti Ing. Michalom Bočkom, ktorý podal k prerokovaným skutočnostiam nasledovné vyjadrenie:

Keď uvedená správa sa nájde písomne v termíne do 19.12.2014.



Environmentálna kontrola bola u prevádzkovateľa vykonaná dňa 05.09.2014.

Správa z environmentálnej kontroly č. 58/2014/Wit,Ber/P bola vypracovaná v Košiciach dňa 05.12.2014.

Správa z environmentálnej kontroly č. 58/2014/Wit,Ber/P bola prerokovaná a podpísaná v Strážskom dňa 09.12.2014.

Za SIŽP IŽP Košice, OIPK:

Ing. Renáta Wittenbergerová, inšpektor
podpis

Ing. Juraj Berák, inšpektor
podpis

Za prevádzkovateľa:

Ing. Michal Bočko, konateľ spoločnosti
podpis

Správu z environmentálnej kontroly č. 58/2014/Wit,Ber/P prevzal dňa 09.12.2014 konateľ spoločnosti Ing. Michal Bočko

.....
podpis