SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 7277-29071 /37/2018/Heg

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 46/2018

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP"), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ") vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola") podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ vo väzbe na § 33 ods. 1 písm. f) a ods. 2 zákona o IPKZ z dôvodu uverejnenia rozhodnutia o záveroch o najlepších dostupných technikách. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	**§ 34 ods. 5 a 6 zákona o IPKZ – Bežná**
Výsledok:	**§ 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ**

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Csaba Hegedüš	Číslo preukazu: 574
Telefón:	02 582 82 416	
Elektronická adresa:	csaba.hegedus@sizp.sk	
Inšpektor:	RNDr. Peter Valentovič, PhD.	Číslo preukazu: 494
Telefón:	02 582 82 407	
Elektronická adresa:	peter.valentovic@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	IKEA Industry Slovakia s. r. o.
Adresa sídla:	Továrenská 2614/19, Malacky 901 01

IČO:	31 354 572
Kontrola oznámená:	4.7.2018 Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ing. Miriam Fabová Funkcia: sustainability manager
Telefón:	0911402469
Elektronická adresa:	miriam.fabova@ikea.com

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Výroba drevotrieskových dosiek
Adresa prevádzky:	Malacky
Variabilný symbol:	370030114
Integrované povolenie:	8451-16741/37/2015/Heg/370030114
Vydané:	10.6.2015
Právoplatné:	3.7.2015
Projektovaná kapacita:	375 000 m^3 drevotrieskových dosiek

Kategória:
6.1. c) Výroba v priemyselných zariadeniach jedného alebo viacerých z druhov dosiek na báze dreva: lisované dosky s orientovaných mikrodýh, drevotrieskové alebo drevovláknité dosky s výrobnou kapacitou väčšou ako 600 m3 za deň.

E. Časová os

Vykonávacie rozhodnutie
Komisie (ďalej len „VRK"): 2015/2119/EÚ z 20. novembra 2015, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri výrobe veľkoplošných materiálov na báze dreva

Dátum zverejnenia:	20.11.2015
Dátum plnenia BAT:	20.11.2019
Predchádzajúce kontrolované obdobie:	1.1.2016 – 5.5.2016
Posledná kontrola:	5.5.2016 – 24.5.2016
Kontrolované obdobie:	5.5.2016 – 20.7.2018
Začatie kontroly:	20.7.2018
Prvé miestne zisťovanie:	20.7.2018
Vypracovanie správy:	28.8.2018
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie Počet snímok: -
Videodokumentácia:	Nie
Odňatie prvopisov:	Nie
Odobraté vzorky:	Nie
Meranie emisií:	Nie
Iné:	-

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene integrovaného povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách – VRK.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly bola prevádzka v riadnej činnosti – v prevádzke bolo energetické centrum, sušiareň aj lisovanie dosiek.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie
2. Vykonávacie rozhodnutie Komisie EÚ č. 2015/2119/EÚ z 20. Novembra 2015
3. Protokol o meraní imisií hluku vo vonkajšom prostredí č. 20421/2018
4. Vyhodnotenie záverov BAT ako príloha k žiadosti o zmenu integrovaného povolenia č. 3 zo dňa 29.6.2018
5. Posúdenie rizika výbuchu a požiaru – drevosklad, P.B.I., spol. s.r.o., Senica, 08/2018.

J. Kontrolné zistenia

1. BAT 1: V rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania majú BAT slúžiť na zavedenie a dodržiavanie systému environmentálneho manažérstva (EMS), ktorý zahŕňa všetky tieto vlastnosti:...

Zistený stav spĺňa

Opis **Áno**

Prevádzka ma zavedený certifikovaný EMS, pri každom plánovaní prebieha risk assessment.

2. BAT 2: V záujme minimalizácie vplyvov výrobného procesu na životné prostredie sa v rámci BAT sa majú uplatňovať zásady dobrého hospodárenia pomocou všetkých týchto techník. a) Dôkladný výber a kontrola chemikálií a prísad. b) Uplatňovanie programu na kontrolu kvality recyklovaného dreva používaného ako surovina a/alebo palivo, najmä na kontrolu znečisťujúcich látok, ako je napríklad As, Pb, Cd, Cr, Cu, Hg, Zn, chlóru, fluóru a PAU. c) Starostlivá manipulácia so surovinami a odpadom a ich skladovanie. d) Pravidelná údržba a čistenie zariadení, dopravných trás a skladov surovín. e) Preskúmanie možností opätovného využívania technologickej vody a využívanie sekundárnych zdrojov vody.

Zistený stav čiastočne spĺňa

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má vypracovaný systém riadenia chemikálií v rámci interného manuálu, na suroviny a odpady sú vyhradené skladovacie miesta, na údržbu a čistene zariadení je vypracovaný plán preventívnej údržby, ako sekundárny zdroj vody sa využíva drenážna voda. Prevádzka má povolené zhodnocovať odpady k.č. 02 01 07, 03 01 05, 15 01 03, 17 02 01 činnosťou R1 pričom sa nevykonáva kontrolu znečisťujúcich látok obsiahnutých v nich.

3. BAT 3: Na zníženie množstva emisií do ovzdušia sa v rámci BAT majú prevádzkovať systémy čistenia odpadových plynov s vysokou dostupnosťou a optimálnou kapacitou počas bežných prevádzkových podmienok. Opis: Je možné stanoviť osobitné postupy pre iné ako bežné prevádzkové podmienky, najmä: i) počas začiatku a ukončenia prevádzky; ii) za iných osobitných okolností, ktoré by mohli mať nepriaznivý vplyv na riadne fungovanie systémov (napr. pravidelná a mimoriadna údržba a čistenie spaľovacieho zariadenia a/alebo systému čistenia odpadových plynov).

Zistený stav spĺňa
Opis **Nie**

4. BAT 4: V záujme prevencie, alebo ak to nie je možné, zníženia emisií hluku a vibrácií, sa v rámci BAT majú používať tieto techniky (samostatne alebo v kombinácii): ....

Zistený stav spĺňa
Opis **Áno**

Pri výstavbe bola vypracovaná hluková štúdia, všetky zdroje presahujúce povolený limit hluku boli umiestnené do uzavretých priestorov. Boli realizované viaceré opatrenia na zníženie hlučnosti (npr. zmena fasád na SO514A, SO519) – výmena zo sendvičových panelov za betónové obvodové panely so zvýšenou protihlučnou ochranou. Prevádzkovateľ predložil protokol o meraní imisií hluku vo vonkajšom prostredí č. 20421/2018 v ktorom sa konštatuje, že prípustné hodnoty ekvivalentnej hladiny „A" zvuku sú dodržané.

5. BAT 5: Na prevenciu emisií do pôdy a podzemných vôd sa v rámci BAT majú používať tieto techniky: ....

Zistený stav spĺňa
Opis **Áno**

Stáčacie a skladovacie priestory sú vybavené vysokokapacitnými záchytnými nádržami, nádrže na termálny olej v primárnej a sekundárnej čerpadlovni sú vybavené poplachovým signálom. Každé čerpadlo má individuálnu kontrolu úniku oleja, vykonávajú sa kontroly celého potrubného systému. Čerpadlá a hydraulické agregáty sú vybavené záchytnými vaničkami. Retenčná nádrž, voda z hasenia je zachytávaná v betónových nádržiach a použitá vo výrobnom procese, likvidovaná podľa chemického rozboru, externý drevosklad je vybavený lapačom olejov, dažďová voda je vsakovaná na základe platného povolenia.

6. BAT 6: Na zníženie spotreby energie sa v rámci BAT musí prijať plán hospodárenia s energiou, ktorý zahŕňa všetky ďalej uvedené techniky. I. použitie systému na sledovanie využívania energie a nákladov; II. vykonávanie auditov energetickej efektívnosti veľkých prevádzok; III. použitie systematického prístupu s cieľom neustále zvyšovať úroveň vybavenia s cieľom zvýšiť energetickú efektívnosť; IV. modernizácia kontroly využívania energie; V. uplatňovanie internej odbornej prípravy prevádzkovateľov v oblasti hospodárenia s energiou:

Zistený stav spĺňa
Opis **Áno**

Sú stanovené hodnoty pre spotrebu energií pre DTD vo finančnom pláne pre daný kalendárny rok a nasledujúce. Vykonávajú sa audity podľa zákona 321/2014 Z.z.

7. BAT 7: S cieľom zvýšiť energetickú efektívnosť, má BAT slúžiť na optimalizáciu prevádzky spaľovacieho zariadenia monitorovaním a kontrolou kľúčových parametrov spaľovania (napr. O_2, CO, NOx) a pomocou jednej alebo kombinácie ďalej uvedených techník:

Zistený stav spĺňa
Opis **Áno**

Využitie odpadových spalín z procesu sušenia pre ďalší proces sušenia. Teplo z chladenia energetického centra sa využíva pre prípravu ÚK.

8. BAT 9: V záujme prevencie, alebo ak to nie je možné, zmiernenia zápachu zo zariadenia, sa v rámci BAT majú vytvoriť, zaviesť a pravidelne prehodnocovať plány zamedzovania zápachu, ako súčasť plánu riadenia systému environmentálneho manažérstva (pozri BAT 1), ktorý zahŕňa všetky tieto prvky: I. protokol, ktorý obsahuje opatrenia a harmonogramy;

II. protokol na vykonávanie monitorovania zápachu; III. protokol pre reakcie na určené udalosti súvisiace so zápachom; IV. prevencia zápachu a program jeho zmierňovania určený na identifikáciu zdroja (-ov); meranie/odhad vystavenia zápachu; označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie preventívnych opatrení a/alebo opatrení na zmiernenie. Uplatniteľnosť je obmedzená na prípady, keď sa dá očakávať alebo bolo oznámené obťažovanie zápachom v obytných alebo iných citlivých oblastiach (napr. rekreačných oblastiach).

Zistený stav nespĺňa

Opis **Áno**

Je plánovaná implementácia do systému ISO 14001.

9. BAT 10: S cieľom predísť a zmierniť zápach majú BAT slúžiť na spracovanie odpadového plynu zo sušiarne a lisu, podľa BAT 17 a 19.

Zistený stav spĺňa

Opis **Áno**

Odpadové plyny zo sušiarne a lisu sú odvádzané cez cyklóny do mokrého elektrostatického odlučovača.

10. BAT 11: Na prevenciu alebo, ak to nie je možné, na zníženie množstva odpadu zaslaného na zneškodnenie sa v rámci BAT má prijať a vykonať plán nakladania s odpadom, ako súčasť plánu riadenia systému environmentálneho manažérstva (pozri BAT 1), ktorým sa podľa poradia priorít zabezpečí, aby sa predišlo vzniku odpadu, aby sa odpad pripravil na opätovné použitie, recykláciu alebo iné zhodnotenie.

Zistený stav spĺňa

Opis **Áno**

Drevný odpad z výroby a manipulácie s drevom sa opätovne využíva vo výrobnom procesu.

11. BAT 12: Na zníženie množstva tuhého odpadu zaslaného na zneškodnenie sa v rámci BAT majú používať tieto techniky (samostatne alebo v kombinácii)....

Zistený stav spĺňa

Opis **Áno**

Drevný odpad z výroby a manipulácie s drevom sa opätovne využíva vo výrobnom procesu. Prach zachytený vo filtri sa využíva ako palivo pre horák na výrobu tepla pre sušiareň.

12. BAT 13: S cieľom zabezpečiť bezpečné nakladanie a opätovné využitie popola a trosky usadených na dne zo spaľovania biomasy sa v rámci BAT majú používať všetky ďalej uvedené techniky.....

Zistený stav spĺňa

Opis **Áno**

Popol je vynášaný z kotla zavodneným dopravníkom, je uskladňovaný na nepriepustnom vybetónovanom povrchu ohraničenom betónovou strechou a je odovzdávaný na znovuvyužitie ako surovina pri výrobe cementu, spaľovanie drevného prachu, odpad z výroby a manipulácie s drevom sa opätovne využíva vo výrobnom procesu. Prach zachytený vo filtri sa využíva ako palivo pre horák na výrobu tepla pre sušiareň.

13. BAT 14: V rámci BAT sa majú monitorovať emisie do ovzdušia a vody a procesné dymové plyny v súlade s normami EN s minimálnou frekvenciou uvedenou ďalej v texte. Ak normy EN nie sú dostupné, v rámci BAT sa použijú normy ISO, vnútroštátne alebo iné medzinárodné normy, na základe ktorých sa zabezpečia údaje rovnocennej vedeckej kvality.....

Zistený stav čiastočne spĺňa

Opis **Áno**

V prevádzke sa monitorujú ZL TZL, NOx, CO, Σ ZL 1.podskupiny, 4.skupiny, Σ ZL 2.podskupiny 4.skupiny, Σ ZL 2.podskupiny 3.skupiny, Σ ZL 3.podskupiny 3.skupiny diskontinuálnym oprávneným meraním. ZL TZL, NOx, CO, TOC zo sušiarne štiepok (filter WESP1) sa monitorujú AMS. AMS napriek vydanému kolaudačnému rozhodnutiu nie je v trvalej prevádzke.

14. BAT 15: S cieľom zabezpečiť stabilitu a účinnosť techník používaných na prevenciu a znižovanie emisií sa v rámci BAT majú monitorovať vhodné náhradné parametre. Opis Monitorované náhradné parametre môžu zahŕňať: prietok odpadových plynov; teplotu odpadových plynov; vzhľad emisií; prietok vody a teplotu vody pre scrubbery; pokles napätia pre elektrostatické odlučovače; rýchlosť ventilátora a pokles tlaku vo vrecových filtroch. Výber náhradných parametrov závisí od techník použitých na prevenciu a zníženie emisií.

Zistený stav spĺňa

Opis **Nie**

15. BAT 17: Na prevenciu alebo zníženie emisií do ovzdušia zo sušiarne majú BAT slúžiť na dosiahnutie a spravovanie vyváženého fungovania procesu sušenia a používať tieto techniky (samostatne alebo v kombinácii).....

Zistený stav -

Opis **Áno**

Spaliny z kotla sú vedené do sústavy šiestich cyklónov za sušiarňou a na výstupe je inštalovaný mokrý elektrostatický odlučovač. Emisné limity určené v rozhodnutí č. 8451-16741/37/2015/Heg/370030114 zo dňa 10.6.2015 doposiaľ neboli prehodnotené.

16. BAT 18: Na prevenciu alebo zníženie emisií NO_X do ovzdušia z priamo vyhrievaných sušiarní sa má v rámci BAT používať technika a) alebo technika a) v kombinácii s technikou b).....

Zistený stav -

Opis **Áno**

Prevádzka spaľovacieho procesu pomocou fázového spaľovacieho vzduchu a paliva, spaľovací systém je vybavený pohyblivou podlahou a horákmi na spaľovanie drevného prachu. Emisné limity pre NOx určené v rozhodnutí č. 8451-16741/37/2015/Heg/370030114 zo dňa 10.6.2015 doposiaľ neboli prehodnotené.

17. BAT 19: Na prevenciu alebo zníženie emisií do ovzdušia z lisu sa v rámci BAT má používať chladenie zhromaždených odpadových plynov z lisu prechádzajúceho potrubím a vhodná kombinácia techník uvedených v ďalšom texte.....

Zistený stav -

Opis **Áno**

Lis pracuje s reguláciou teploty, kontrolovaným tlakom a rýchlosťou. spaľovacieho procesu pomocou fázového spaľovacieho vzduchu a paliva, spaľovací systém je vybavený pohyblivou podlahou a horákmi na spaľovanie drevného prachu. Emisné limity pre lis určené v rozhodnutí č. 8451-16741/37/2015/Heg/370030114 zo dňa 10.6.2015 doposiaľ neboli prehodnotené.

18. BAT 20: Na zníženie množstva emisií tuhých znečisťujúcich látok do ovzdušia z dodávateľskej a odbytovej oblasti spracovania dreva, prepravy drevných materiálov a vrstvenia koberca sa v rámci BAT má používať buď vrecový filter alebo cyklónfilter.....

Zistený stav -

Opis **Áno**

Zdroje prachu sú odsávané a prach je odlučovaný v cyklónoch a filtroch a následne zapracovaný do procesu výroby DTD. Emisné limity pre TZL určené v rozhodnutí č. 8451-16741/37/2015/Heg/370030114 zo dňa 10.6.2015 doposiaľ neboli prehodnotené.

19. BAT 22: V záujme prevencie, alebo ak to nie je možné, na zníženie difúznych emisií do ovzdušia z lisu má BAT slúžiť na optimalizáciu účinnosti zberu výstupného plynu a na odvedenie tohto plynu na úpravu (pozri BAT 19). Opis: Účinný zber a čistenie odpadových plynov (pozri BAT 19) na výstupe lisu a pozdĺž lisovej linky, pokiaľ ide o kontinuálny lis. Pre existujúce multietážové lisy môže byť uplatniteľnosť krytu lisu obmedzená z bezpečnostných dôvodov.

Zistený stav spĺňa

Opis **Áno**

Odpadový plyn z lisu je odvádzaný do filtra WESP2. Kapotáž lisu je odvetrávaná a odpadové plyny z chladenia po lisovaní sú odvádzané nad strechu výrobnej haly.

20. BAT 23: Na zníženie difúznych emisií tuhých znečisťujúcich látok do ovzdušia z prepravy, manipulácie a skladovania drevných materiálov majú BAT slúžiť na vytvorenie a implementáciu plánu riadenia tuhých znečisťujúcich látok, ako súčasť plánu riadenia systému environmentálneho manažérstva (pozri BAT 1), a uplatňovanie jednej techniky alebo kombinácie techník uvedených v tejto časti.....

Zistený stav spĺňa

Opis **Áno**

Preprava prašných materiálov prebieha po okapotovaných dopravných trasách. Piliny sú skladované v zásobných betónových silách v celkovom počte 7 kusov. Silá slúžia na skladovanie mokrej štiepky, mokrej triesky, prachu a suchej triesky. Na voľnom priestore drevoskladu je skladovaný materiál len do výšky ochranných betónových bariér, na ktoré sú nainštalované postrekovacie zariadenia. Drevný odpad je spracovaný na drevosklade kde sa drví na palivo, podrvené palivo sa skladuje pri betónových bariérach, ktoré sú skrápané vodou. Uchovávanie materiálu plného pilín v silách, kontajneroch, a otvorených hromadách zabraňuje vzniku výbušnej atmosféry, klenbovaniu materiálu pri odoberaní aj nekontrolovateľnému vývinu horľavých plynov vznikajúcich pri procesoch samovznietenia vplyvom vyššej vlhkosti.

21. BAT 24: S cieľom znížiť záťaž znečistením, ktorú predstavuje zozbieraná odpadová voda, sa majú v rámci BAT používať obe techniky uvedené v nasledujúcom texte.....

Zistený stav spĺňa

Opis **Nie**

22. BAT 25: Na zníženie emisií do vody z povrchovej dažďovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia nasledovných techník.....

Zistený stav spĺňa

Opis **Áno**

Vtoky dažďovej kanalizácie sú vybavené separačným filtračným košom pre mechanické nečistoty. Zachytená dažďová voda prechádza cez lapače olejov. Tuhé nerozpustné látky sú sedimentované v sedimentačnej nádrži.

K. <u>Prílohy správy</u> Áno

1. Vykonávacie rozhodnutie Komisie EÚ č. 2015/2119/EÚ z 20. Novembra 2015
2. Protokol č. 20421/2018 o meraní hluku vo vonkajšom prostredí
3. Posúdenie rizika výbuchu a požiaru – drevosklad, P.B.I., spol. s.r.o., Senica, 08/2018

L. Záver – celkové zhodnotenie

Na základe vykonanej kontroly inšpekcia konštatuje, že závery o BAT pre výrobu veľkoplošných materiálov na báze dreva sú v prevádzke uplatňované v súlade s podmienkami integrovaného povolenia s výnimkou ustanovení týkajúcich sa zamedzenia pachu a emisných limitov niektorých znečisťujúcich látok do ovzdušia a podmienok ich uplatňovania. Prevádzka má vydaný súhlas na vypúšťanie vôd do povrchového odtoku a povolenie na skúšobnú prevádzku AMS Okresným úradom.

Na základe horeuvedeného je prevádzkovateľ povinný požiadať o zmenu integrovaného povolenia.

M. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Csaba Hegedus

.....

Za SIŽP: RNDr. Peter Valentovič, PhD.

.....