SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Číslo: 5628-13174/2021/Gál/370211205

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 21/2021/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP"), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa ustanovení § 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 ustanovenia § 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 ustanovenia § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	**§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná**
Podnet:	**Nie**
Výsledok:	**§ 35 ods. 1 zákona - Súlad**
Odstúpené:	**Nie**
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Ľuboš Gál	Číslo preukazu: 654
Telefón:	037 656 06 31	
Elektronická adresa:	lubos.gal@sizp.sk	
Inšpektor:	Ing. Ľubica Časarová	Číslo preukazu: 463
Telefón:	037 656 06 48	
Elektronická adresa:	lubica.casarova@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	**Duslo, a.s.**		
Adresa sídla:	Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa		
IČO:	35 826 487		
Kontrola oznámená:	17.3.2021	Spôsob:	Elektronickou poštou
Zástupca:	Ing. Jarmila Faktorová	Funkcia:	technická pracovníčka
Telefón:	031 775 2537		
Elektronická adresa:	Jarmila.Faktorova@duslo.sk		
Zástupca:	Ing. Zuzana Gocníková	Funkcia:	vedúca oddelenia ovzdušia pracovného prostredia a IP

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Výroba PVAC disperzií a lepidiel
Adresa prevádzky:	-
Variabilný symbol:	370211205
Integrované povolenie:	3348/OIPK/1249/06-Gá/370211205
Vydané:	4.8.2006
Právoplatné:	24.8.2006
Projektovaná kapacita:	16 000 t PVAC disperzií a 1 000 t PVAC lepidiel

Kategória:

4.1. b) Výroba organických chemikálií, ktorými sú organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery a zmesi esterov, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie:	1.4.2015 – 27.3.2018
Posledná kontrola:	27.3.2018 – 11.5.2018
Kontrolované obdobie:	28.3.2018 – 23.3.2021
Začatie kontroly:	23.3.2021
Prvé miestne zisťovanie:	23.3.2021
Vypracovanie správy:	27.4.2021
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

Dňa 23. 03. 2021 bola vykonaná Inšpekciou miestna obhliadka v prevádzke „Výroba PVAC disperzií a lepidiel“ (ďalej len „prevádzka“) prevádzkovateľa Duslo, a.s. Administratívna

budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa (ďalej len „prevádzkovateľ“). Kontrola bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, Odborom integrovaného povoľovania a kontroly rozhodnutím č. 3348/OIPK/1249/06-Gá/370211205 zo dňa 4.8.2006, v znení neskorších zmien a doplnení.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase miestneho zisťovania v prevádzke prebiehala výrobná činnosť a balenie hotových výrobkov. Dňa 23. 03. 2021 sa vyrobilo 15 t Duvilaxu typ KL-48C.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie prevádzky vydané rozhodnutím č. 3348/OIPK/1249/06-Gá/370211205 zo dňa 4.8.2006, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 24.8.2006 v znení neskorších zmien a doplnení.
2. Plnenie podmienok rozhodnutia OIPK- prioritne nebezpečné látky – list zo dňa 22. 01. 2019
3. Plnenie podmienok rozhodnutia OIPK- prioritne nebezpečné látky – list zo dňa 27. 01. 2020
4. Plnenie podmienok rozhodnutia OIPK- prioritne nebezpečné látky – list zo dňa 01. 02. 2021
5. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním za rok 2018 – list zo dňa 05. 02. 2019
6. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním za rok 2019 – list zo dňa 31. 01. 2020
7. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním za rok 2020 – list zo dňa 25. 01. 2021
8. Ohlásenie údajov do národného registra znečisťovania ovzdušia za rok 2018 – list zo dňa 03. 05. 2019
9. Ohlásenie údajov do národného registra znečisťovania ovzdušia za rok 2019 – list zo dňa 26. 02. 2020
10. Ohlásenie údajov do národného registra znečisťovania ovzdušia za rok 2020 – list zo dňa 22. 02. 2021
11. Skladované množstvá látok
12. Vyrobené množstvá disperzií a lepidiel

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka **II.A.1.3.:**

Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva v prevádzke prevádzkové pokusy. O vykonaní týchto pokusov informuje Inšpekciu prostredníctvom žiadosti a stručného popisu prevádzkového pokusu. Za rok 2018 boli Inšpekcii predložené Príprava disperzie VVA na prevádzke DaL a Príprava modifikovanej disperzie VVA v prevádzke disperzií a lepidiel. Zrealizovaný bol prvý z uvedených prevádzkových pokusov. Za rok 2019 boli Inšpekcii predložené Výroba modifikovanej disperzie BS na prevádzke disperzií a lepidiel a Príprava disperzie typu KVH-50 v prevádzke disperzií a lepidiel. Zrealizované boli oba prevádzkové pokusy. Za rok 2020

bol Inšpekcii predložený prevádzkový pokus Výroba modifikovanej PVAC disperzie D3-Rapid (rad D) s použitím suroviny chlorid hlinitý. Realizácia tohto prevádzkového pokusu je povolená do 30. 06. 2021. Za rok 2021 doposiaľ nebol nahlásený Inšpekcii žiadny prevádzkový pokus..

2. Podmienka **II.A.2.1.:**
Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
3. Podmienka **II.A.2.2.:**
Povoľovaná prevádzka je nepretržitá trojzmenná (cech PVAC disperzií, cech PVAC lepidiel) a jednozmenná (cech expedície a skladov).
Zistený stav **Dodržané**
Opis **Áno**
Kontrola prevádzky je zabezpečená zaškolenými pracovníkmi obsluhy, okrem iného pravidelnou pochôdzkovou činnosťou a kontrolou miestnych meracích prístrojov. Diaľkové riadenie prevádzky zabezpečuje pomocou riadiaceho systému pracovník prevádzky – velinár. Na kontrolu prevádzky slúži tiež kamerový systém s obrazovkou na velíne. Bezpečnosť pri manipulácii s horľavinami trvale monitoruje systém merania výbušných atmosfér, meranie je vyvedené na velín prevádzky a v prípade prekročenia alarmových hodnôt spustí zvukovú a svetelnú signalizáciu. .

4. Podmienka **II.A.3.2.:**
Nie je možné prekročiť projektovanú kapacitu uvedenú v časti I.B.1 tohto integrovaného povolenia.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Rok	**Výroba disperzií t**	**Výroba lepidiel t**
2018	6 810	150
2019	6 320	200
2020	5 740	170
Projektovaná kapacita	**16 000**	**1 000**

Z uvedenej tabuľky vyplýva, že projektovaná kapacita nebola prekročená.

5. Podmienka **II.A.5.1.:**
Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať jestvujúce súbory technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len TPPaTOO) na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania a požiadať príslušný orgán štátnej správy o ich schválenie. Aktualizované súbory TPPaTOO musia byť vypracované v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a musia byť predložené príslušnému orgánu štátnej správy.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Súbor TPP a TOO bol aktualizovaný doplnkom číslo 2 vypracovaným 11. 03. 2016, ktorý bol schválený rozhodnutím Inšpekcie číslo 3925-23247/2016/Jur/370211205/Z17-OdS zo dňa 21. 07. 2016, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 09. 08. 2016.

6. Podmienka **II.A.6.1.:**
Látky nebezpečné z hľadiska ohrozenia zdravia a životného prostredia môžu byť skladované v nasledovných maximálnych množstvách:

Názov látky	**Identifikácia objektu a/alebo zásobnej nádrže**	**Maximálne skladované množstvo**
vinylacetát	obj. č. 24 – 20, 03-1.19a – h	280 t
etylacetát	obj. č. 24 – 36	1 t
butylakrylát	obj. č. 24 – 33, 03-3.17a	40 t
2-EHA	obj. č. 24 – 33, 03-3.17b	40 t
VeoVa	obj. č. 24 – 20, 03-1.11	22 t
zmes VAC + 2-EHA	obj. č. 24 – 33, 03-3.21 obj. č. 24 – 33, 03-3.23	21 t 5 t
zmes VAC + VeoVa	obj. č. 24 – 20, 03-1.10	35 t
zmes VAC + BUA	obj. č. 24 – 33, 03-3.19 (2 ks)	80 t

.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
V čase vykonania kontroly boli skladované nasledovné množstvá látok.

Názov látky	**Maximálne skladované množstvo**	**skladované množstvá k 23. 03.2021**
vinylacetát	280 t	175 t
etylacetát	1 t	0,2 t
butylakrylát	40 t	23 t
2-EHA	40 t	18 t
VeoVa	22 t	2 t
zmes VAC + 2-EHA	21 t 5 t	0 t 0 t
zmes VAC + VeoVa	35 t	0 t
zmes VAC + BUA	80 t	0 t

Z uvedenej tabuľky vyplýva, že prevádzkovateľ neprekročil maximálne skladované množstvá látok.

7. Podmienka **II.B.1.1.:**
Pre znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia z povoľovanej prevádzky sa vzhľadom na charakter emisií (fugitívne emisie) emisné limity neurčujú.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ nevypúšťa vzhľadom na charakter technológie emisie znečisťujúcich látok cez riadený výduch, jedná sa o fugitívne emisie, pre ktoré sa emisné limity neurčujú.

8. Podmienka **II.B.1.2.:**
Všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich organické plyny a pary.

Pri všetkých technologických procesoch a operáciách, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo kvapalnými látkami s vysokým parciálnym tlakom pár, je potrebné využiť všetky technicky dostupné opatrenia s prihliadnutím na primeranosť nákladov, množstvo manipulovanej látky a jej vlastností na zamedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia. Ide najmä o tieto opatrenia:

a) pri skladovaní kvapalných organických látok s tlakom pár väčším ako 1,32 kPa (13 mbar) pri teplote 20 °C do 76 kPa pri pracovnej teplote je potrebné:

- zabezpečiť odvod pár z nádrží s pevnou strechou na ich spätné získavanie alebo zneškodňovanie,
- vykonať iné obdobne účinné opatrenia.

V prípade odvodu pár z nádrže musí byť emisný stupeň organických látok 5 % a nižší (účinnosť zariadenia 95 % a vyššia).

b) pri prečerpávaní organických kvapalín, ako napr. pri stáčaní z automobilových alebo železničných cisterien, pri plnení cisterien zo skladových nádrží, alebo pri inom prečerpávaní, je potrebné použiť osobitné opatrenia, ako recirkuláciu plynnej fázy, vedenie vytláčaných plynov na zneškodňovacie zariadenie, alebo iné, obdobne účinné opatrenia,

c) dýchanie nádrží eliminovať na čo najmenšiu mieru, napr. znížením teplotných výkyvov obsahu nádrže jej vhodnou izoláciou alebo reflexným náterom,

pri prečerpávaní kvapalín I. a II. triedy horľavosti s teplotou varu do 200 °C je potrebné používať čerpadlá s účinnými tesniacimi systémami, ktoré majú nízke straty, ako napr. čerpadlá s mechanickými upchávkami.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Povinnosťou obsluhy je vykonávať kontrolu točivých strojov, o čom sa vyhotovuje zápis. Prípadné netesnosti sa okamžite odstraňujú. Na prečerpávanie médií sa používajú čerpadlá s mechanickou upchávkou, väčšina čerpadiel má záložné čerpadlá a pri poruche je čerpadlo nahradené záskokovým a poruchové odstavené a opravované.

Všetky zásobníky sú uzatvorené a izolované, resp. opatrené antireflexným náterom, aby nedochádzalo v letných mesiacoch k zbytočnému prehrievaniu. Médiá sa skladujú pod dusíkovou atmosférou, tlak dusíka na inertizáciu je meraný. Zásobníky určené na skladovanie VAC sú hliníkové a zakopané v zemi. Každý zásobník je opatrený protipriešľahovou poistkou. Stáčanie výrobkov a surovín sa realizuje pod dusíkovou atmosférou, odplyny sú vzhľadom na ich malé množstvo, odvedené cez dýchanie zásobníkov, nie je potrebné emisie riadene odvádzať.

Vhodnosť tesniacich materiálov, ktoré sa používajú na prírubové spoje, je pred použitím odsúhlasovaná Odborom plánovania a riadenia údržby (OPaRÚ) s prihliadnutím na vlastnosti používaného média.

V potrubných trasách na prepravu organických médií sa minimalizuje počet prírubových spojov a zabudovaných armatúr . Tieto spoje sa pretesňujú pravidelne v rámci zarážkových prác na výrobni. Uvedené opatrenia však musia zároveň rešpektovať požiadavky bezpečnosti práce, s ktorými nemôžu byť v rozpore.

Všetky odvzdušňovacie a vzorkovacie miesta z potrubných trás s organickými látkami majú zdvojené armatúry, alebo sú bežne zaslepené prírubou z dôvodu vylúčenia možnosti neoprávnenej manipulácie.

9. Podmienka **II.E.1.:**
Prevádzkovateľ je povinný udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave, pravidelne vykonávať ich kontrolu a údržbu a sledovať spotreby energií.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Technický stav prevádzky vyhovuje technickým a bezpečnostným normám. Prípadné závady sa zapisujú do knihy závad, resp. do systému x-matic. Odstraňovanie závad zabezpečujú pracovníci technického úseku odboru údržby vlatnou, resp. externou údržbou v oblasti strojnej, rotačných strojov, elektro a AMR. Preventívna údržba zariadení je popísaná a riadená v súlade s organizačnou smernicou OS 3-1-2007 „Systém zabezpečovania údržby v Duslo, a.s.“. Vyhradené technické zariadenia podliehajú kontrolám v ročných a 5-ročných intervaloch, ktoré vykonávajú interní pracovníci technického úseku a pracovníci Technickej inšpekcie. Spotreba energií je meraná kalibrovanými meradlami a vyhodnocovaná technológom prevádzky v mesačných technických správach.

10. Podmienka **II.I.6.1.:**
Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom predpise zákona o IPKZ. Každoročne ich **za predchádzajúci kalendárny rok** oznamovať **do 28. februára** v písomnej alebo elektronickej forme do Národného registra znečisťovania. Údaje sa oznamujú Slovenskému hydrometeorologickému ústavu v Bratislave na tlačivách, ktoré MŽP SR uverejňuje vo svojom vestníku a na svojej internetovej stránke. Tieto údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej **5 rokov**.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 205/2004 Z. z.“), ktorý bol v platnosti od 1. 11. 2017 do 26. 12. 2019, určoval prevádzkovateľovi povinnosť oznamovať a poskytovať údaje o prevádzke do Národného registra znečisťovania každoročne v písomnej alebo elektronickej podobe v lehote do 31. mája nasledujúceho roka. Následne od novelizácie zákona č. 205/2004 Z. z. s účinnosťou od 27. 12. 2019 došlo k zmene lehoty oznamovania údajov o prevádzke prevádzkovateľom a to každoročne do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka v elektronickej podobe.
V kontrolovanom období prevádzkovateľ zasielal údaje o emisiách a informácie o prevádzke do Národného registra znečisťovania na Slovenský hydrometeorologický ústav v Bratislave v písomnej podobe v nasledovných termínoch:
Za rok 2018 – listom zo dňa 03. 05. 2019,
Za rok 2019 – listom zo dňa 26. 02. 2020,
Za rok 2020 – listom zo dňa 22. 02. 2021.

11. Podmienka **II.I.6.2.:**
Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii do **15. februára** nasledujúceho roka údaje o evidencii škodlivých a obzvlášť škodlivých látok podľa všeobecne záväzných právnych prepisov na úseku ochrany vôd.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ každoročne zasiela Inšpekcii listy o plnení uvedenej podmienky. Z predložených podkladov vyplýva, že v prevádzke Výroba PVAC disperzií a lepidiel prevádzkovateľ nezaobchádza s prioritnými nebezpečnými látkami podľa ZOZNAMU II prílohy č.1 k zákonu č. 364/2004 Z.z. Prevádzkovateľ predložil Inšpekcii uvedené informácie:
Za rok 2018 – listom zo dňa 22. 01. 2019,
Za rok 2019 – listom zo dňa 27. 01. 2020,
Za rok 2020 – listom zo dňa 01. 02. 2021

12. Podmienka **II.I.6.3.:**
Prevádzkovateľ je povinný v súlade so zákonom o odpadoch predkladať ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za obdobie kalendárneho roka **do 28. februára nasledujúceho roka** príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie a Inšpekcii.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ predložil Inšpekcii Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním nasledovne:
Za rok 2018 – listom zo dňa 05. 02. 2019,
Za rok 2019 – listom zo dňa 31. 01. 2020,
Za rok 2020 – listom zo dňa 25. 01. 2021.
Z uvedeného vyplýva, že podmienka je splnená.

13. Podmienka **II.I.6.4.:**
Prevádzkovateľ je povinný zasielať Inšpekcii záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov **do 10 dní** po ukončení kontroly.
Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**
Opis **Áno**
V kontrolovanom období na prevádzke iné kontroly vykonané neboli.

K. Prílohy správy

Nie

-

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II.A.1.3.
2. II.A.2.1.
3. II.A.2.2.
4. II.A.3.2.
5. II.A.5.1.
6. II.A.6.1.
7. II.B.1.1.
8. II.B.1.2.
9. II.E.1.
10. II.I.6.1.
11. II.I.6.2.
12. II.I.6.3.

Nie je možné vyhodnotiť

1. II.I.6.4.

M. <u>Záver – celkové zhodnotenie</u>

Inšpekcia environmentálnou kontrolou v prevádzke „Výroba PVAC disperzií a lepidiel“ nezistila nedostatky, a teda podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ potvrdzuje súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní činností v prevádzke s podmienkami povolenia.
O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný zaslaním tejto Správy o environmentálnej kontrole č. 21/2021/Z.

N. <u>Podpisy</u>

Za SIŽP: Ing. Ľuboš Gál

.....

Za SIŽP: Ing. Ľubica Časarová

.....