



Číslo: 9573-37037/2021/Tit/370240105

SPRÁVA O MIMORIADNEJ ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 48/2021/P

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 § 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 mimoriadnu environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 9 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 9 zákona - Mimoriadna
Podnet:	Áno
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Marianna Markovičová	Číslo preukazu: 688
Telefón:	+421 2 5828 2419	
Elektronická adresa:	marianna.markovičova@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Kristína Titková	Číslo preukazu: 428
Telefón:	037 656 06 47	
Elektronická adresa:	kristina.titkova@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: CHEMOLAK a.s.
Adresa sídla: Továrenská 7, 919 04 Smolenice
IČO: 31 411 851
Kontrola oznámená: 16.08.2021 Spôsob: Elektronickou poštou
Zástupca: Ing. Róbert Bachratý Funkcia: vedúci divízie ekológie a krízového manažmentu
Telefón: 0905 351 697
Elektronická adresa: bachraty@chemolak.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: **Nová varňa živíc**
Adresa prevádzky: Továrenská 7, 919 04 Smolenice
Variabilný symbol: 370240105
Integrované povolenie: 4056/OIPK-945/05-Kč/370240105
Vydané: 12.7.2005
Právoplatné: 12.8.2005
Projektovaná kapacita: linka alkydových živíc – 15 000 t
linka akrylátových živíc – 2 706 t
linka nenasýtených polyesterových živíc – 2 706 t
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: 26.07.2018 – 20.07.2021
Posledná kontrola: 14.7.2021 – 28.9.2021
Kontrolované obdobie: 18.8.2018 – 18.8.2021
Začatie kontroly: 18.8.2021
Prvé miestne zisťovanie: 18.8.2021
Vypracovanie správy: 6.10.2021
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

Mimoriadna kontrola bola vykonaná na základe anonymných podnetov aj podnetov od obce Smolenice a p. Križanovej. Podnet od p. Križanovej bol postúpený na Inšpekciu mailom dňa

04. 08. 2021 zo SIŽP - Ústredie (ďalej len „MŽP“) a v ňom sa pisateľka sťažuje „najmä na ostrý prenikavý zápach šíriaci sa od Chemolak Smolenice, pripomínajúci chemikálie“.

Podnet obce Smolenice bol na Inšpekciu doručený dňa 05.08.2021. Podnet je podávaný na základe opakovaných sťažností občanov na prešetrenie – ochrana ovzdušia a životného prostredia.

Na základe obsahu uvedených podnetov bola kontrola zameraná na dodržiavanie podmienok integrovaného povolenia týkajúcich sa alebo súvisiacich so zápachom.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase vykonanej kontroly prebiehala výroba alkydových, akrylátových a nenasýtených polyesterových živíc v prevádzke. Výroba je založená na polyreakciách. Vo výrobnom procese sa týmito reakciami prepracovávajú tekuté a prachové suroviny na polyméry, z ktorých sa v konečnom dôsledku pripravujú ich roztoky v organických rozpúšťadlách. Všetky práce boli vykonávané podľa technologického režimu.

V čase vykonanej mimoriadnej environmentálnej kontroly a fyzickej obhliadky nebolo sensorické vnímanie zápachu vo vonkajších priestoroch prevádzky vnímané ako obťažujúce. Mierny zápach bolo cítiť priamo vo výrobnnej hale, pričom vo vzdialenosti cca 2m od haly už nebol citeľný. Keďže nie je stanovený emisný limit pre pachové látky a ani žiadny právny predpis ho neurčuje, v integrovanom povolení nie sú určené podmienky ohľadom merania zápachu. Na základe fyzickej obhliadky a kontroly predložených dokladov a prevádzkových dokumentácií bolo zistené, že prevádzkovateľ nedodrжал kontrolované podmienky integrovaného povolenia č. 4056/OIPK-945/05-Kč/370240105 zo dňa 12. 07. 2005 v znení jeho zmien a doplnení.

V uvedenej skutkovej veci podnetu – prešetrenia nadmerného zápachu šíriaceho sa z prevádzky dňa **18.08.2021**, nie je možné zo strany Inšpekcie relevantne vyhodnotiť skutkový stav, pretože od prvotného nahlásenia uvedeného skutku a doručenia podnetu Inšpekcii, ako príslušnému orgánu na prešetrenie, vykonania mimoriadnej environmentálnej kontroly uplynulo **12 dní**, a v deň miestnej obhliadky zápach nebol citeľný, Inšpekcia nemôže spätne relevantne vyhodnotiť daný skutok - podnet týkajúci sa zápachu z prevádzky, s tak veľkým časovým odstupom.

Zápach v prevádzke môže byť spôsobený zmenou štruktúry výroby. Kým sa doteraz v prevádzke vyrábali vo väčšej miere akrylátové a alkydové živice, momentálne sa v prevádzke vo väčšej miere produkujú nenasýtené polyoly. Prevádzkovateľ však svojou výrobou stále spĺňa množstvá povolené v integrovanom povolení.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie.
2. Podnet obce Smolenice, anonymný podnet, podnet od p. Križanovej
3. Operačné listy – nenasýtené polyestery, akrylátové živice, alkydové živice
4. Spotreba surovín na prevádzke NVŽ – 2018-2021
5. Ročný plán preventívnej údržby 2021
6. Evidenčný list opráv strojného zariadenia

7. Denný režim, Stredisko Divízia výroby spojív
8. Súbor technicko-prevádzkových podmienok a technicko – organizačných opatrení
9. Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení prevádzky Nová varňa živíc (NVŽ) prevádzkovateľa CHEMOLAK a.s., Továrnská 7, 919 04 Smolenice, číslo správy 04/2808/D/18-ME zo dňa 24.09.2018
10. Bilančný list organických rozpúšťadiel za rok 2020, 2019
11. List č. 15/2018/DEaKM zo dňa 15.10.2018 – Oznámenie vykonania periodického merania
12. List č. 10/2018/DEaKM zo dňa 06.08.2018 – Oznámenie vykonania periodického merania
13. Zápis č. 9307/33/2021/Mar-35255/2021 z výkonu environmentálnej kontroly vykonanej spoločne OIPK a OIOO na prevádzke „Nová varňa živíc“, Chemolak , a.s., Továrnská 7, 919 04 Smolenice IČO: 314 11 851
14. Tlačivá NEIS za roky 2018-2021
15. List č. 9/2021 – Údaje pre určenie výšky poplatku za znečisťovanie ovzdušia
16. Výpočet schváleného výpočtu množstva emisií ZL vydaného OÚ Trnava, odbor č G2006/00723/OČO/Lo

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka II.A.6.2.

Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať technologické zariadenia na ochranu ovzdušia podľa vypracovaného a Inšpekciou schváleného Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Súbor TPP a TOO, ktorý vypracoval. Ing. Róbert Bachratý – vedúci DEaKM a bol schválený rozhodnutím č. 101-27107/2019/JUR/370240135/Z1 zo dňa 29.07. 2019, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 15.08.2019.

Plnenie povinnosti prevádzkovateľa vyplývajúce z uvedenej podmienky bolo kontrolované od 16.08.2019 – 18.8.2021.

Presné vymedzenie sledovania TPP pri výrobe jednotlivých výrobkov je uvedené v technologických reglementoch výroby živíc.

Za aktuálny stav technologických reglementov je zodpovedný „výrobný riaditeľ spojív“. Za dodržanie TPP priamo na výrobných prevádzkach je zodpovedný vedúci prevádzky NVŽ, zmenoví majstri a operátori výroby živíc.

Inšpekcia sa pri kontrole Súboru TPP a TOO zamerala najmä na kontrolu vstupných surovín a vyrobených výrobkov.

Prevádzkovateľ predložil Inšpekcií zoznam používaných surovín a zoznam druhov a množstiev výrobkov vyrobených na prevádzke Nová varňa živíc za obdobie od

nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia č.1001-27107/2019/Jur/370240135/Z1 zo dňa 29.07. 2019 – 15.8.2019 až do miestnej obhliadky.

Kontrolou predložených dokladov bolo zistené, že prevádzkovateľ od 16.08.2019 – 18.8.2021 vyrobil svojou technológiou výrobky uvedené nižšie v tabuľke, ktoré nie sú uvedené v schválenom Súbore TPP a TOO v kapitole 2.8. Zoznam surovín a palív (str. 12-16).

Výrobok	r. 2019	r. 2020	r. 2021 (do 18.8.2021)
Alkydové polotovary	Ricínový alkyd Alkyd HS 824 Tixotropný alkyd	Ricínový alkyd Alkyd HS 824 Tixotropný alkyd	Ricínový alkyd Alkyd HS 824 Tixotropný alkyd
Alkydové výrobky			PL 66/80 NB
UP živice	PE A 830 PKH 25 PE 830 DE 45 PE XE 1227 Polyester CH 223	PE A 830 PKH 25 PE XE 1227 Polyester P 100	Polyester P 100 Polyester P 5010.2
Akrylátové výrobky	D 1450	D 1450	DM 50

Podľa predložených dokladov vstupných surovín bolo zistené, že v prevádzke boli v období od 16.8.2019 – 18.8.2021 použité vstupné suroviny, ktoré nie sú uvedené a schválené v Súbore TPP a TOO.

Jedná sa o nasledovné vstupné suroviny:

r. 2019	r. 2020	r. 2021 (do 18.8.2021)
Ricínový olej	Ricínový olej	Ricínový olej
Di-Penta 93	Neopentyl Glycol flakes	Neopentyl Glycol flakes
Nessol D 40	Di-Penta 93	Di-Penta 93
Dimethyl 3,3-Thiodipropionate	PREVENTOL D 12	CAB-O-SIL HP 60
SURFALINE SE 20	Omnirad 819	Omnirad 819
Dianal BR 106	TBPB	TBPB
	BYK S 740	BYK A 555

Simpsol Blue CE CAB-O-SIL HP 60 Dipenzoylperoxid	METHOXIPROPANOL PM Nessol D 40 Corthix 400 Dimethyl 3,3- Thiodipropionate Corthix 400 ORGAL PST 50 A H REZ 4100	METHOXIPROPANOL pm Nessol D 40 Corthix 400
--	---	--

Prevádzkovateľ porušil podmienku II.A.6.2. tým, že vo výrobe používal vstupné suroviny, ktoré neboli uvedené v schválenom Súbore TPP a TOO a tým, že v schválenom Súbore TPP a TOO nie sú uvedené výrobky, ktoré svojou technológiou vyrobil.

2. Podmienka II.A.6.3.

Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia podľa schváleného postupu výpočtu množstva emisii znečisťujúcich látok.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil výpočet množstva znečisťujúcich látok vydaný Okresným úradom Trnava. Množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia je zisťované podľa schváleného výpočtu.

3. Podmienka II.B.1.1.

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcej tabuľke:

Zdroj znečisťovania	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok (g/h)	Hmotnostná koncentrácia
Odsávanie plniacich miest Plniarne	A 8	TOC	-	150 mg.m ⁻³
Odsávanie výrobných priestorov	A 10	TOC	-	150 mg.m ⁻³

NVŽ				
Odsávanie miešarne a miestnosti akrylátov	A 14	TOC	-	150 mg.m ⁻³
Odsávanie navažovania surovín	S 12	TZL	< 200 g.h ⁻¹	150 mg.m ⁻³
			≥ 200 g.h ⁻¹	20 mg.m ⁻³
Kotolňa na ohrev teplonosného média – Kotel K-1 KONUS Bertrams	K-1	CO	-	100 mg.m ⁻³
		NOx	-	200 mg.m ⁻³
Kotolňa na ohrev teplonosného média – Kotel K-2 KONUS Bertrams	K-2	CO	-	100 mg.m ⁻³
		NOx	-	200 mg.m ⁻³
Kotolňa na vykurovanie objektov – Kotel K-3 PGV 250	K-3	CO	-	100 mg.m ⁻³
		NOx	-	200 mg.m ⁻³
Parná kotolňa – výroba pary pre technologické účely – Parný kotel K-1 THERMONOVA TNB – 700/G-10	K-1.1	CO	-	100 mg.m ⁻³
		NOx	-	200 mg.m ⁻³

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania A 8, A 10, A 14:

Emisný limit pre **celkový organický uhlík (TOC)** sa uplatňuje ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí vo vlhkom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania S 12:

Emisný limit pre **tuhé znečisťujúce látky (TZL)** platí ako ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania **K-1, K-2, K-3 a K-1.1:**

Emisné limity pre **oxidy dusíka (NO_x) a oxid uhoľnatý (CO)** sa uplatňujú ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisné limity platia pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C v suchom plyne pri O_{2ref}: 3 % objemu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil:

1. Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení prevádzky Nová varňa živíc (NVŽ) prevádzkovateľa CHEMOLAK a.s., Továrenská 7, 919 04 Smolenice, číslo správy 04/2808/D/18-ME zo dňa 24.09.2018
2. Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení Plynových kotlov v plynových kotolniach firmy CHEMOLAK, a.s. v závode Smolenice, číslo správy 04/2710/18-ME zo dňa 31. 10. 2018

Účelom oprávnených meraní vykonaných oprávnenými osobami bolo preukázanie dodržiavania emisného limitu a zistenie údajov na výpočet poplatkov.

Z predložených správ o oprávnenom meraní možno konštatovať že určené požiadavky sú v súlade.

Periodické meranie znečisťujúcich látok v odpadových plynach sa určuje podľa porovnania limitných hmotnostných tokov s najvyššími meraním zistenými hmotnostnými tokmi znečisťujúcich látok v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 411/2012 Z.z.

4. Podmienka II.B.1.2.

Dodržiavanie technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre zariadenia používajúce organické rozpúšťadlá:

Pri všetkých technologických procesoch a operáciách, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo v kvapalnými látkami s vysokým parciálnym tlakom pár, je potrebné využiť všetky technicky dostupné opatrenia s ohľadom na množstvo manipulovanej látky, jej vlastnosti a na primeranosť nákladov na obmedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich organické plyny a pary sú stanovené v prílohe č. 3, časť II, bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší .

Každý reaktor má samostatný odvzdušňovací okruh. Do tohto okruhu je zapojené odvzdušnenie reaktora cez kondenzátor, odvzdušnenie deličky azeotropickej zmesi, zbernej nádrže a odvzdušnenie vákuovej pumpy. Odvzdušňovací systém vyúsťuje na strechu budovy prevádzky, kde je ukončený uhlíkovou protiiskriacou poistkou- patrónou. Odvzdušňovací systém nie je zapojený na žiadne odlučovacie zariadenie.

Reaktory a rozpúšťacie kotly na prevádzke NVŽ sú vybavené spätnými chladičmi, ktoré zabezpečujú kondenzáciu plynných emisií VOC a ich vrátenie do výrobného procesu.

Na prečerpávanie prchavých organických zlúčenín sa používajú čerpadlá s mechanickou upchávkou. Zariadenia a potrubia sú hermeticky utesnené, čím sa eliminuje únik VOC do priestorov prevádzky. Dýchanie skladovacích nádrží je eliminované na čo najmenšiu mieru buď izoláciou alebo reflexným náterom. Niektoré suroviny (styrén, dicyklopentadién) sú chladené, čím sa tiež obmedzuje ich prchavosť.

5. Podmienka III.B.1.3.

Dodržanie emisných limitov pre zariadenia používajúce organické rozpúšťadlá:

Dodržanie emisných limitov pre fugitívne emisie, emisných limitov pre celkové emisie sa preukazuje na základe ročnej bilancie rozpúšťadiel.

Dodržanie emisného limitu pre odpadové plyny, fugitívne emisie a celkové emisie sa hodnotí počas skutočnej prevádzky zdroja okrem:

- a) skúšobnej prevádzky stacionárneho zdroja, časti zdroja alebo jej časového úseku za určených podmienok,
- b) doby, ak ide o emisný limit vyjadrený ako koncentrácia, vymedzenej pre daný stav:

1. nábeh a odstavovanie zariadenia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Zisťovanie množstva emisií sa vykonáva na základe platného IPKZ rozhodnutia vydaného SIŽP a schváleného výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok vydaného OÚ Trnava, odbor č G2006/00723/OČO/Lo nasledovne:

VOC (Σ C) - bilančný list spotreby prchavých organických látok za celý podnik spoločne. Množstvo celkových emisií VOC sa počíta nepriamou bilanciou ako rozdiel vstupu VOC do procesu a bilančných prúdov VOC, ktoré nie sú odvádzané alebo neunikli do ovzdušia iným spôsobom. Vzhľadom na organizáciu výroby je bilančný výpočet vykonaný za celý podnik a nie je členený na jednotlivé časti zdrojov.

Počas odstavovania a nábehu reaktorov do prevádzky nevznikajú emisné stavy, pri ktorých sú prekračované emisné limity.

Kontrolou bilančných listov konštatuje inšpekcia že emisné limity pre fugitívne emisie ako aj EL pre celkové emisie VOC boli v rámci kontrolovaného obdobia dodržané.

6. Podmienka II.B.1.4.1.

Všeobecne

Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie, a v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, nakladajú, vykladajú alebo skladujú prašné materiály, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií. Pri posudzovaní rozsahu opatrení je potrebné vychádzať

najmä z nebezpečnosti prachu, hmotnostného toku emisií, trvania emisií, meteorologických podmienok a podmienok okolia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prašné emisie môžu vznikáť pri nasádzaní surovín do reaktorov sú nasádzacie otvory čiastočne zakapotované, násypníky sú vybavené vodiacimi plechmi.

Technologicky je NVZ napojená na sklad surovín v prepravných obaloch, potrubné rozvody surovín, centrálny sklad tekutých surovín, sklad polotovarov, centrálnu kotolňu a pomocné prevádzky. Tekuté suroviny sa na NVZ dopravujú potrubnými rozvodmi, v kontajneroch a sudoch. Prachové suroviny sú prepravované vnútropodnikovou automobilovou dopravou motorovými dopravnými vozíkmi. Hotové živice sa distribuujú cez sklad polotovarov potrubnými rozvodmi.

Emisie TZL - vznikajú pri nasádzaní tuhých (prachových) surovín. TZL sú lokálne odsávané ventilátorom od násypiek prachových surovín a sú odlučované na filtri, ktorý je vybavený filtračnými patrónmi z lisovanej buničiny: (Typ PULORATOR RF 15 VR).

Reaktory č. 1 a č. 2 majú spoločný odlučovač TZL. Reaktor č. 3 má samostatný odlučovač TZL.

Emisie z nasádzania kvapalných surovín cez váhu TOLEDO, vznikajú fugitívne emisie odvádzané vzduchotechnikou, alebo odvzdušením váhy cez protiiskrovú patrónu, ktorou je ukončený odvzdušňovací rozvod na streche budovy.

Pri nasádzaní prachových surovín do reaktorov sú nasádzacie otvory čiastočne zakapotované, násypníky sú vybavené vodiacimi plechmi. Automaticky po otvorení násypníka je spustená vzduchotechnika, ktorá odvádza zaprášenú vzdušninu na odprášenie v odlučovacom zariadení

7. Podmienka II.B.1.4.2.

Výroba, úprava, doprava, vykladanie a nakladanie prašných materiálov

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Emisie TZL - vznikajú pri nasádzaní tuhých (prachových) surovín. TZL sú lokálne odsávané ventilátorom od násypiek prachových surovín a sú odlučované na filtri, ktorý je vybavený filtračnými patrónmi z lisovanej buničiny: (Typ PULORATOR RF 15 VR).

8. Podmienka II.B.1.4.2.2.

Dráhu pádu pri sypaní prašných materiálov je potrebné obmedziť, napríklad

- a) sypaním pomocou vodiacich plechov,
- b) používaním výsuvných násypných potrubí schopných prispôbiť sa meniacej výške nasypaného materiálu,
- c) inými opatreniami.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Pri nasádzaní prachových surovín (pentaerytriol, maleinanhydrid, ftalanhydrid, kyselina izoftalová kyselina benzoová) do reaktorov sú nasádzacie otvory čiastočne zakapotované, násypníky sú vybavené vodiacimi plechmi.

9. Podmienka II.B.1.4.2.4.

Násypné otvory vybaviť vekami, klapkami, závesmi alebo nadstavcami brániacimi rozprachu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Nasádzacie otvory sú čiastočne zakapotované, násypníky sú vybavené vodiacimi plechmi.

10. Podmienka II.B.1.4.2.5.

Pri plnení síl prašnými látkami je potrebné zachytávať vytláčaný vzduch pomocou airbagov alebo ho odvádzať na odprášenie

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Automaticky po otvorení násypníka je spustená vzduchotechnika, ktorá odsáva zaprášenú vzdušninu na odprášenie v odlučovacom zariadení (filter z lisovacej buničiny PULORÁTOR RF 15VR).

11. Podmienka II.B.1.4.3.

Skladovanie prašných materiálov

Pri skladovaní a skládkovaní prašných materiálov je potrebné vykonať opatrenia, ako napríklad

- a) skladovať prašné materiály najmä v silách,
- b) zastrešiť a uzatvoriť sklad prašných materiálov zo všetkých strán,
- c) zakryť povrch skladovaných a skládkovaných prašných materiálov.
- d) založiť protiveterné zazelenené zemné valy alebo vysadiť protiveternú ochrannú zeleň,
- e) udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov.

Realizované opatrenia musia zabezpečiť nevyhnutnú možnosť manipulácie s materiálom s ohľadom na konkrétny technologický proces.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Technologicky je NVZ napojená na sklad surovín v prepravných obaloch, potrubné rozvody surovín, centrálny sklad tekutých surovín, sklad polotovarov, centrálnu kotoľňu a pomocné prevádzky. Tekuté suroviny sa na NVZ dopravujú potrubnými rozvodmi, v kontajneroch a sudoch. Prachové suroviny sú prepravované vnútropodnikovou automobilovou dopravou a motorovými dopravnými vozíkmi. Hotové živice sa distribuujú cez sklad polotovarov potrubnými rozvodmi.

Emisie TZL - vznikajú pri nasádzaní tuhých (prachových) surovín. TZL sú lokálne odsávané ventilátorom od násypiek prachových surovín a sú odlučované na filtri, ktorý je vybavený filtračnými patrónmi z lisovanej buničiny: (Typ PULORATOR RF 15 VR).

12. Podmienka II.I.1.1.

Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná v nasledovnom rozsahu:

Číslo miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka	Spôsob kontroly emisií
Výdych S 12	TZL	Meranie v intervale podľa bodu I.1.2
Výduchy A 8, A 10 a A 14	TOC	Meranie v intervale podľa bodu I.1.3
K-1, K-2, K-3 a K-1.1	NO _x	Meranie v intervale 6 rokov
	CO	
Celá prevádzka	VOC	Ročná bilancia organických rozpúšťadiel – 1 x rok

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Kontrola emisií znečisťujúcich látok je vykonávaná v predpísanom rozsahu. Pre výdych S 12- odsávanie a navažovanie surovín, výdych A8- odsávanie plniacich miest plniarne, výdych A10- odsávanie výrobných priestorov NVŽ, výdych A14- odsávanie miešačky akrylátov je meranie vykonávané v intervale **1x za 6** kalendárnych rokov.

Kotolne na ohrev teplotného média – K1 a K2, kotolňa na vykurovanie objektov K3 a parná kotolňa je merané v intervale **1x za 6** kalendárnych rokov.

Prevádzkovateľ každý rok predkladá bilanciu organických rozpúšťadiel.

13. Podmienka II.I.1.2.

Interval periodického merania pre miesto vypúšťania – **výdych S 12** je:

- a) 3 kalendárne roky,
ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu od 0,5-násobku limitného hmotnostného toku vrátane do 10-násobku limitného hmotnostného toku vrátane.
- b) 6 kalendárnych rokov,
ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu
nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Periodicita výkonu emisných meraní pre miesto vypúšťanie výdych S12- odsávanie navažovanie surovín je 1x za 6 kalendárnych rokov.

Periodické oprávnené meranie za účelom preukázania dodržania emisného limitu bolo vykonané dňa 24.09.2018 oprávnenou osobou MM Team s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava.

Výsledkom periodického oprávneného merania je: „Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení prevádzky Nová varňa živíc (NVŽ) prevádzkovateľa CHEMOLAK a.s., Továrnská 7, 919 04, Smolenice.“

14. Podmienka II.I.1.3.

Interval periodického merania pre miesta vypúšťania – **výduchy A 8, A 10 a A 14** je:

a) tri kalendárne roky, ak ide o

1. prchavé organické zlúčeniny, ktoré sú klasifikované rizikovou R-vetou alebo H-výstražným upozornením v zmysle ustanovenia § 26 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

2. výduchy, ktoré v mieste vypúšťania emitujú v priemere 0,5 kg/h až 10 kg/h celkového organického uhlíka ostatných zlúčenín, ako podľa prvého bodu,

b) šesť kalendárnych rokov, ak ide o výduchy, ktoré v mieste vypúšťania emitujú v priemere menej ako 0,5 kg/h celkového organického uhlíka ostatných zlúčenín, ako podľa písmena a) prvého bodu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Periodicita výkonu emisných meraní pre miesto vypúšťanie výduch A8- odsávanie plniacich miest plniarne, výduch A10- odsávanie výrobných priestorov NVŽ, výduch A14- odsávanie miešačky akrylátov je 1x za 6 kalendárnych rokov.

Periodické oprávnené meranie za účelom preukázania dodržania emisného limitu bolo vykonané dňa 24.09.2018 oprávnenou osobou MM Team s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava.

Výsledkom periodického oprávneného merania je: „Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení prevádzky Nová varňa živíc (NVŽ) prevádzkovateľa CHEMOLAK a.s., Továrenská 7, 919 04 Smolenice.“

15. Podmienka II.I.1.4.

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie periodických meraní oprávnenou osobou.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Periodické meranie bolo vykonané oprávnenou osobou MM Team s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava v súlade s § 20 ods. 3 zákona o ovzduší.

16. Podmienka II.I.1.5.

Pre meranie vypúšťaných znečisťujúcich látok sú doporučené nasledovné metodiky:

Znečisťujúca látka	Metóda merania
Tuhé znečisťujúce látky	Gravimetrická metóda – izokinetický odber Gravimetrická metóda – sorpcia voda, extrakcia metylénchlorid
Oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (NO _x)	Fotometria s naftyletyléndiamínom EMS-CL EMS-NDIR/NDUV

	EMS-elektrochemicky (NO a NO ₂ senzor)
Oxid uhoľnatý (CO)	EMS-NDIR EMS-IR/FTIR/elektrochemicky EMS-elektrochemicky Spektrofotometria s p-sulfamino benzoovou kyselinou
Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	EMS-FID

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V správach o oprávnenom meraní, ktoré boli predložené Inšpekcii sa postupovalo podľa doporučených metodík uvedených v tabuľke.

17. Podmienka II.I.1.6.

Miesta odberu vzoriek a vyhotovenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Odpadové plyny vznikajúce z procesu výroby živíc z prevádzky NVŽ sú riadene odsávané vzduchotechnickými jednotkami a po ich vyčistení (len v prípade navažovania sypkých materiálov od TZL) emitované cez výduchy S12, A8, A10 a A14 do komunálneho ovzdušia.

Všetky odsávania na technologických zariadeniach sú opatrené vlastnými potrubnými systémami, ktorými sú odpadové plyny odvádzané do vlastných A8, A10, S12 vytvorené na horizontálnych častiach výduchov, za ventilátormi odpadových plynov (okrem výduchu A10, kde sú odberné miesta umiestnené pred ventilátorom), v miestach, kde už nedochádza k fyzikálno- chemickým, zmenám vlastností odpadových plynov.

Odberné miesta pri výduchu A14 je vytvorené na vertikálnej časti výduchu, pred ventilátorom odpadových plynov, v miestach , kde už nedochádza k fyzikálno- chemickým zmenám vlastností odpadových plynov.

Meracie miesta vyhovujú požiadavkám na výber miesta merania podľa STN EN 15259.

18. Podmienka II.I.1.7.

Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia zo zdrojov znečisťovania ovzdušia v prevádzke podľa výpočtu schváleného okresným úradom vždy **do 15. februára** nasledujúceho roka za predošlý kalendárny rok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zisťuje množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia podľa predloženého výpočtu. Počas kontrolovaného obdobia bola zo strany prevádzkovateľa dodržaná lehota na predloženie výpočtu Okresnému úradu. Za rok 2018 bol zaslaný výpočet 14.09.2019, za rok 2019 bolo oznámenie zaslané 11.02.2020 a za rok 2020 bolo zaslané dňa 11.02.2021.

19. Podmienka II.I.1.8.

Prevádzkovateľ je povinný informovať bezodkladne okresný úrad v sídle kraja, okresný úrad a Inšpekciu o vzniku mimoriadnej udalosti alebo havárie významne ovplyvňujúcej kvalitu životného prostredia a bezodkladne prijať a vykonať opatrenia na obmedzenie ich následkov a na zabránenie vzniku takýchto situácií..

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Počas kontrolovaného obdobia nedošlo v prevádzke k mimoriadnej situácií alebo havárií a preto nie je možné vyhodnotiť plnenie podmienky.

20. Podmienka II.I.8.1.

Prevádzkovateľ je povinný sledovať a evidovať všetky hlavné parametre technologických zariadení a odlučovacích a filtračných zariadení podľa prevádzkových predpisov a dokumentácie zdroja. Výsledky kontroly prevádzky zaznamenať v prevádzkovom denníku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ sleduje a eviduje hlavné parametre technologických a odlučovacích zariadení podľa prevádzkových predpisov, ktoré sú uvedené v bode č. 4 a č. 5 Súboru TPP a TOO a zaznamenáva ich v prevádzkovom denníku.

Presné vymedzenie sledovanie TPP pri výrobe jednotlivých výrobkoch sú uvedené v technologických reglementoch výroby živíc. Za aktuálny stav technologických reglementov je zodpovedný „výrobný riaditeľ spojív“. Za dodržanie TPP priamo na výrobných prevádzkach je zodpovedný vedúci prevádzky NVŽ, zmenoví majstri a operátori výroby živíc.

21. Podmienka II.I.8.3.

Riadiť a kontrolovať činnosť a stav technologických zariadení v prevádzke a udržiavať ich v prevádzkyschopnom stave, dodržiavať lehoty a podmienky údržby, opráv, čistenia, výmeny médií v súlade s Operačnými štandardami a pokynmi výrobcov strojnotechnologických a odlučovacích zariadení.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

22. Podmienka II.I.8.5.

Prevádzkovateľ musí viesť nasledovnú prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečistenia ovzdušia:

- a. stálu evidenciu o prevádzkovateľovi zdroja, o zdroji, jeho častiach, zariadeniach a technológii,
- b. ročnú evidenciu o zdroji, emisiách, o dodržaní emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,
- c. ročnú evidenciu o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia,
- d. priebežnú evidenciu o prekročeníach emisných limitov,
- e. priebežnú evidenciu parametrov, opatrení a ďalších údajov podľa dokumentácie, súhlasov, rozhodnutí a povolení orgánov štátnej správy ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ ako súčasť priebežnej prevádzkovej evidencie vedie evidenciu denných režimov, kde sú evidované výrobné zariadenia a na nich zadané práce pre jednotlivé zmeny, ukončené práce na danej zmene, evidenciu polotovarov a ich stavu ako aj hotových výrobkov. Denné režimy obsahujú aj evidenciu mimoriadnych prác, porúch a závad, evidencia príkazov, nariadení a oznamov, ako aj podpisy zodpovedných osôb.

Prevádzkovateľ ako súčasť priebežnej prevádzkovej evidencie predložil inšpekcii aj Operačné listy k jednotlivým druhom výrobkov, kde sú uvádzané množstvá vstupných surovín, teploty rekčnej zmesi ako aj časy a k nim prislúchajúce výrobné procesy, teploty medziproduktov, plánované straty a výtťažok počas výrobného procesu, ako aj viskozita a obsah neprchavých látok produktu konečného produktu.

23. Podmienka II.I.8.6.

Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a o všetkých monitorovaných údajoch požadovaných v tomto povolení a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto povolení alebo všeobecne záväzným právnym predpisom stanovená dlhšia doba

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie priebežnú, ročnú aj stálu evidenciu údajov o ukazovateľoch prevádzky prehľadným spôsobom a údaje uchováva najmenej 5 rokov.

Prevádzkovateľ vedie v rámci priebežnej evidencie: evidenciu denných režimov, operačných listov, mimoriadnych stavov a iné. V ročnej evidencii sú uvedené údaje o výrobe, spotrebe surovín a energií.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. III.A.6.3.
2. III.B.1.1.
3. III.B.1.2..
4. III.B.1.3.
5. III.B.1.4.1.
6. III.B.1.4.2.

7. III.B.1.4.2.2.
8. III.B.1.4.2.4..
9. III.B.1.4.2.5.
10. III.B.1.4.3.
11. III.I.1.1.
12. III.I.1.2.
13. III.I.1.3.
14. III.I.1.4.
15. III.I.1.5.
16. III.I.1.6.
17. III.I.1.7.
18. III.I.1.8.1.
19. III.I.1.8.3.
20. III.I.1.8.5.
21. III.I.1.8.6.

Nedodržané v časti

-

Nedodržané

- 1.III.A.6.2.

Nie je možné vyhodnotiť

1. III.I.1.8.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou environmentálnou kontrolou prevádzkovateľa **CHEMOLAK, a.s.**, v prevádzke „Nová varňa živíc“ za kontrolované obdobie 18.08.2018 – 18.8.2021 bolo zistené, že prevádzkovateľ sa dopustil porušenia povinností uvedených v **§ 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona o IPKZ**, t. j. *vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku pod nepretržitým dohľadom; udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení*, tým, že porušil podmienku integrovaného povolenia:

- podmienku **III.A.6.2.**, tým že v období od 16.8.2019 do 18.8.2021 používal v prevádzke vstupné suroviny, ktoré neboli uvedené v schválenom Súbore TPP a TOO a tým, že v schválenom Súbore TPP a TOO nie sú uvedené výrobky, ktoré svojou technológiou vyrobil.

Zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil povinnosti uvedené v **§ 26 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ**, t.j. *vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku pod nepretržitým dohľadom* a **§ 26 ods. 1 písm. b) zákona o IPKZ**, *udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení*, čím sa naplnila skutková podstata správneho deliktu uvedeného v **§ 37 ods. 1 písm. m) a ods. 4 zákona o IPKZ**.

Na základe uvedených zistených nedostatkov z kontroly SIŽP v súlade s § 35 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ uloží prevádzkovateľovi pokutu podľa § 37 ods. 4 zákona o IPKZ za zistený správny delikt uvedený v § 37 ods. 1 písm. m) zákona o IPKZ.

Prevádzkovateľ bude písomne upovedomený o začatí správneho konania vo veci uloženia pokuty za zistený správny delikt.

Vzhľadom na zistené nedostatky v činnosti, Inšpekcia v zmysle § 35 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ uloží prevádzkovateľovi aj opatrenia na nápravu protiprávneho stavu v prevádzke a to návrhom spôsobu riešenia eliminácie zápachu v prevádzke.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Marianna Markovičová

.....

Ing. Kristína Titková

.....