

Číslo: 8622-34805/2019/Čás/375180116
Dátum: 25. 11. 2019

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 56/2019/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. 4 a 5 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

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Ľubica Čázarová Číslo preukazu: 463
Telefón: 037 656 06 48
Elektronická adresa: lubica.casarova@sizp.sk

Inšpektor : Ing. Ingrid Pojezdalová Číslo preukazu: 507
Telefón: 037 656 06 34
Elektronická adresa: ingrid.pojezdalova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:

Jaguar Land Rover Slovakia s.r.o.

Adresa sídla:

Vysoká 2/B, 811 06 Bratislava

IČO:

48 302 392

Kontrola oznámená:

08.10. 2019 Spôsob: Telefonicky

Zástupca:

RNDr. Vladimír Žúbor

Funkcia: splnomocnený zástupca

Telefón:

+421 2 555 69 758, 0904/682 936

Elektronická adresa:

zubor@ekoconsult.sk

Zástupca:

Ladislav Halász

Funkcia: environmental manager

Telefón:

+421 945 430 096

Elektronická adresa:

lhalasz@jaguarlandrover.com

Zástupca:

Vladimír Frolek

Funkcia: manažér údržby Lakovňa

Zástupca:

Ján Hoško

Funkcia: manažér procesov

Zástupca:

Jakub Kočiš

Funkcia: kvalita – environment
leader

D. Prevádzka

Názov podľa IP:

Lakovňa

Adresa prevádzky:

Dolné Hony, Nitra

Variabilný symbol:

375180116

Integrované povolenie:

918-14105/2017/Čás/375180116/SP v znení neskorších zmien a
doplnení

Vydané:

9.5.2017

Právoplatné:

6.9.2017

Projektovaná kapacita:

projektovaná spotreba organických rozpúšťadiel 730 t/rok

objem kúpeľov s chemickými postupmi 374 m³

spaľovanie palív, sumárny menovitý tepelný príkon 54,577 MW

Kategória:

6.7. Povrchová úprava látok, predmetov alebo výrobkov s
použitím organických rozpúšťadiel, najmä apretácia, tlač,
pokovovanie, odmasťovanie, vodovzdorná úprava, lepenie,
lakovanie, čistenie, úprava rozmerov, farbenie alebo
impregnovanie s kapacitou spotreb

2.6. Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou
elektrolytických alebo chemických postupov, ak je objem
používaných vaní väčší ako 30 m³.

1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým
tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: -

Posledná kontrola: -

Kontrolované obdobie: 6.9.2017 – 10.10.2019

Začatie kontroly: 8.10.2019

Prvé miestne zisťovanie: 10.10.2019

Vypracovanie správy: 25.11.2019

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 10. 10. 2019 bola vykonaná SIŽP v rámci environmentálnej kontroly miestna obhliadka prevádzky „Lakovňa“, Dolné Hony (ďalej len „prevádzka“). Prevádzkovateľ bol pred obhliadkou oboznámený o začatí environmentálnej kontroly, ktorá bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia v oblasti ochrany ovzdušia, ochrany vôd, podmienok pre nakladanie s odpadmi a všeobecných podmienok prevádzkovania vydaného SIŽP rozhodnutím č. 918-14105/2017/Čás/375180116/SP zo dňa 09. 05. 2017, právoplatného dňa 06. 09. 2017, v znení neskorších zmien a doplnení.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase obhliadky prebiehala výroba a v prevádzke sa vykonávala činnosť lakovania. Počet vyrobených karosérií v deň kontroly do 12. hod bol 111 ks.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie
2. Inšpekčný certifikát č. 190710_066 – diesel – certifikát kvality paliva
3. Informácie o zdroji – poplatok za znečisťovanie ovzdušia podľa skutočnosti v roku 2018
K nahliadnutiu priamo na prevádzke počas miestnej obhliadky:
4. Doklad o rozpísaní zodpovednosti za plnenie podmienok vyplývajúcich z povolenia
5. Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „Havarijný plán“) – vypracovaný spoločnosťou EKOCONSULT – enviro, a.s., Miletičova 23, 821 09 Bratislava, IČO: 35 927 739 a schválený rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Odborom inšpekcie ochrany vôd č. 6948-26910/326/2018/Dom zo dňa 07. 08. 2018, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 09. 08. 2018
6. Prevádzkový denník zariadení

7. Kontrola plynových zariadení WEISHAUP
8. Správa o odbornej prehliadke plynového zariadenia
9. Nastavenie plynových horákov

Podklady, ktoré sú zasielané na SIŽP v zmysle povolenia:

10. Oznámenie termínu oprávneného merania – list 2019-88 zo dňa 04. 09. 2019, doručené Inšpekcii dňa 06. 09. 2019
11. Oznámenie termínu oprávneného merania – list 2019-54 zo dňa 12. 06. 2019, doručené Inšpekcii dňa 14. 06. 2019
12. Oznámenie termínu oprávneného merania – list 2019-43 zo dňa 23. 05. 2019, doručené Inšpekcii dňa 27. 05. 2019
13. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL z technologického zariadenia „výdych chemických predúprav“ v prevádzke Lakovňa prevádzkovateľa Jaguar Land Rover Slovakia s.r.o., č. 02/404/2019 vypracovaná oprávnenou meracou skupinou EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, IČO: 31 695 671 dňa 23. 09. 2019, dátum oprávneného merania 11. 09. 2019
14. Správa o oprávnenom meraní emisií TOC, TZL, CO, NO_x z technologických zariadení v prevádzke Lakovňa prevádzkovateľa Jaguar Land Rover Slovakia s.r.o., č. 02/339/2019 vypracovaná oprávnenou meracou skupinou EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, IČO: 31 695 671 dňa 16. 08. 2019, dátum oprávneného merania 19. – 20. 06. 2019
15. Správa o oprávnenom meraní emisií TOC, TZL, CO, NO_x z technologických zariadení v prevádzke Lakovňa prevádzkovateľa Jaguar Land Rover Slovakia s.r.o., č. 02/338/2019 vypracovaná oprávnenou meracou skupinou EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, IČO: 31 695 671 dňa 31. 07. 2019, dátum oprávneného merania 03. – 06. 06. 2019
16. Zaslanie správy o oprávnenom meraní – list 2019-95 zo dňa 30. 09. 2019 doručený na SIŽP dňa 02. 10. 2019
17. Zaslanie správy o oprávnenom meraní – list 2019-77 zo dňa 16. 08. 2019 doručený na SIŽP dňa 19. 08. 2019, dané na poštovú prepravu 16. 08. 2019 (podľa pečiatky na obálke)
18. Zaslanie správy o oprávnenom meraní – list 2019-70 zo dňa 05. 08. 2019 doručený na SIŽP dňa 06. 08. 2019, dané na poštovú prepravu 05. 08. 2019 (podľa pečiatky na obálke)
19. Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „Havarijný plán“) – vypracovaný spoločnosťou EKOCONSULT – enviro, a.s., Miletičova 23, 821 09 Bratislava, IČO: 35 927 739 a schválený rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Odborom inšpekcie ochrany vôd č. 7850-33780/326/2019/Dom zo dňa 16. 09. 2019, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 19. 09. 2019

Ďalšie podklady, ktoré boli zaslané na SIŽP:

20. Evidencia kvality a množstva vypúšťaných priemyselných odpadových vôd.
21. Účinnosť čistiaceho procesu pomocou analytických rozborov vôd pred a za neutralizačnou stanicou

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka III.A.1.4.:

Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto rozhodnutia do prevádzkových predpisov a oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto povolenia, s prevádzkovými poriadkami prevádzky, so schváleným Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade úniku (havarijný plán), so schváleným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie, ktoré im umožní plniť svoje povinnosti a vyhotoviť o tom písomný doklad.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Zodpovední zamestnanci prevádzkovateľa boli informovaní o vydanom integrovanom povolení a jeho zmenách. Preškolenie zamestnancov prebieha formou e-mailovej komunikácie s určením, kto je zodpovedný za plnenie tej ktorej povinnosti. Prevádzkovateľ tento doklad sprístupnil SIŽP k nahliadnutiu priamo na kontrole. S Havarijným plánom boli zodpovední zamestnanci oboznámení a preškolení dňa 02. 07. 2019. Doklad bol predložený SIŽP k nahliadnutiu priamo na kontrole. Schválenie Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia (ďalej len „STPPaTOO“) je v procese schvaľovania. Keď bude STPPaTOO SIŽP schválený, zodpovední zamestnanci budú z neho preškolení. Z uvedeného dôvodu túto podmienku nie je možné vyhodnotiť.

2. Podmienka III.A.2.1:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečuje nepretržitú kontrolu prevádzky prostredníctvom údržby lakovne, ktorá má zavedený softwarový systém na sledovanie prevádzky ECOEMOS. V rámci tohto systému sleduje operátor Control room nastavené parametre a zároveň v prípade neštandardných stavov, je určený postup na odstránenie prípadných nezrovnalostí a kontaktuje pracovníka údržby. Prísuny ďalších vstupov sú automaticky zablokované. Neutralizačná stanica je pod stálym dohľadom externej spoločnosti, ktorá zabezpečuje čistenie odpadových vôd na základe zmluvy. Takisto je aj proces čistenia sledovaný systémom ECOEMOS.

3. Podmienka III.A.2.2:

Povolené je vykonávať činnosť v trojzmennej prevádzke 260 dní v roku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzka bola uvedená do užívania na skúšobnú prevádzku rozhodnutím SIŽP od 20. 08. 2018 (termín nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o dočasnom užívaní na skúšobnú prevádzku). Od 20. 08. 2018 až do 16. 09. 2019 bola činnosť vykonávaná v jednozmennej prevádzke a od tohto dňa až doposiaľ je činnosť vykonávaná v dvojzmennej

prevádzke, pričom prvá zmena trvá od 6,00 – 14,15 hod a druhá zmena trvá od 14,15 – 22,30 hod. Činnosť je vykonávaná 5 dní v týždni. V sobotu a nedeľu sa činnosť nevykonáva, vtedy prebieha údržba a čistenie.

4. Podmienka **III.A.2.3:**

Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia (evidencia akýchkoľvek zmien a zásahov do prevádzky odlučovacích zariadení pre každé zariadenie) a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia (v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia v elektronickej aj písomnej podobe. V nej sú zaznačené údaje ako skontrolované údržbou, spustenie technológie mimo výrobných hodín (z dôvodu čistenia, resp. údržby), spustenie výroby, odstavenie výroby, nastavenia teplôt, záznamový hárok zmien. Súčasťou prevádzkovej evidencie sú aj akékoľvek zmeny a zásahy do prevádzky odlučovacích zariadení. Táto evidencia bola poskytnutá SIŽP k nahliadnutiu priamo na kontrole.

5. Podmienka **III.A.3.3:**

V prevádzke je zakázané používať nové suroviny, chemické látky a vstupné médiá bez povolenia Inšpekcie. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových chemických látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov chemickej látky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v prípade požiadavky používania nových surovín žiada SIŽP o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti so zmenou v prevádzke. Takto bola SIŽP vydaná zmena Z1 povolená rozhodnutím č. 1107-7989/2018/Čás/375180116/Z1 zo dňa 08. 03. 2018 a v súčasnosti prebieha konanie o povolení zmeny Z3 v súvislosti so zmenou surovín. K žiadosti o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti so zmenou vstupných surovín priložil prevádzkovateľ aj kartu bezpečnostných údajov pre nové suroviny.

6. Podmienka **III.A.3.7:**

Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Karty bezpečnostných údajov sú dostupné elektronicke na intranete, v písomnej podobe sú dostupné priamo na miestach, kde sa s danou chemickou látkou pracuje (na jednotlivých pracovných pozíciách).

7. Podmienka **III.A.3.8:**

Množstvo povrchovo upravených karosérií automobilov nesmie prekročiť povolenú projektovanú kapacitu 150 000 karosérií za rok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Za rok 2018 v období od 20. 08. do 31. 12. 2018 bolo upravených 2 293 ks karosérií a za rok 2019 v termíne od 01. 01. do 30. 09. bolo upravených 19 646 ks karosérií automobilov. Prevádzkovateľ neprekročil SIŽP stanovenú projektovanú kapacitu určenú v povolení.

8. Podmienka **III.A.4.2:**

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť meranie spotreby vody meradlom pre tento účel určeným (vodomermom) a viesť prevádzkovú evidenciu o spotrebe vody používanej na výrobné a prevádzkové účely v prevádzke.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečuje meranie spotreby vody podružným vodomermom SENSUS Meistream 100/8SENO118746 771 v miestnosti 06.39 DE. V čase kontroly vykazoval spotrebu 106 819 m³ (denná spotreba za 09. 10. 2019 bola 532 m³).

9. Podmienka **III.A.5.2:**

Prevádzkovateľ označí výduchy, komíny a nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok v prevádzke a zakreslí ich so zodpovedajúcim označením v prevádzkových predpisoch.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má označené výduchy, komíny a nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok. Výduchy a komíny sú zapracované a zakreslené v STPPaTOO. Nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok sú zakreslené v Havarijnom pláne.

10. Podmienka **III.A.5.5:**

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby pri poruche odsávania, resp. pri výpadku niektorého z odlučovačov, resp. TAR v dôsledku poruchy, bolo automaticky obmedzené nakladanie karosérií do procesu až do doby odstránenia poruchy a znovu nábehu prevádzky odlučovača.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Celý proces beží v automatickom režime. V prípade poruchy odlučovačov, resp. TAR je zablokován vstup do procesu. Uvedené je zapracované do STPPaTOO.

11. Podmienka **III.A.5.6:**

Zabezpečiť, aby boli odsávacie ventilátory jednotlivých odlučovacích zariadení po prerušení výroby uvedené do prevádzky vždy pred obnovením chodu výrobného procesu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Po prerušení výroby sú odsávacie ventilátory jednotlivých odlučovacích zariadení uvedené do prevádzky vždy pred obnovením chodu výrobného procesu. Celé spúšťanie je nastavené na automatické spúšťanie.

12. Podmienka **III.A.7.2:**

Priemyselné odpadové vody musia byť predčistené pred vypustením do areálovej kanalizácie v neutralizačnej stanici odpadových vôd.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Priemyselné odpadové vody sú odvádzané na neutralizačnú stanicu, kde sú predčísťované a po kontrole kvality určených ukazovateľov sú vypúšťané do areálovej kanalizácie. V prípade, že predčistená odpadová voda nespĺňa požiadavky na ich kvalitu, je znovu vrátená do procesu čistenia.

13. Podmienka **III.A.7.3:**

Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice merať merným zariadením pre tento účel určeným.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Priemyselné odpadové vody sú merané vodomermom P1W1W1_BE147_B02. Stav vodomeru k 09. 10. 2019 bol 55 629,90 m³.

14. Podmienka **III.B.1.1:**

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovných tabuľkách č. 7, č. 8 a č. 9:

Tabuľka č. 7 Emisné limity pre nanášanie náterov

Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn		
	Emisný limit pre celkové emisie platí pre všetky štádiá procesu vykonávané v tom istom zariadení od elektroforetického nanášania náteru alebo iného druhu nanášania náteru až po konečné voskovanie vrátane nanosenia vrchného náteru. Do celkových emisií sa započítavajú aj emisie z čistenia použitých nástrojov a technického vybavenia vrátane striekacích kabín počas výrobných aj nevýrobných stavov.		
Zariadenia s prahovou spotrebou rozpúšťadla ≥ 15 t/rok			
Zdroj emisií	Číslo miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Emisný limit
Nanášanie náterov na cestné vozidlá (produkcia vozidiel: osobné automobily > 5000 ks/rok)*	V2	TZL ¹⁾	3 mg/m ³
	V3		
	V4		
	V5		
	V6		
	V24		
	V25		
	V26		

	Celá prevádzka	VOC ²⁾	35 g/m ² alebo 1 kg/karoséria + 26 g/m ²
--	----------------	-------------------	---

TZL – tuhé znečisťujúce látky, VOC – prchavé organické zlúčeniny

Poznámky:

¹⁾ Emisný limit pre TZL platí iba pre proces striekania.

²⁾ Emisné limity pre celkové emisie sú vyjadrené ako hmotnosť VOC na m² plochy z celkového povrchu výrobku s náterom použitým na jednu karosériu auta.

Tabuľka č. 8 Emisné limity pre koncové oxidačné zariadenia

Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky TZL, NO _x , CO – suchý plyn TOC – vlhký plyn Rekuperatívne a iné zariadenia – O _{2ref} – 17 % objemu		
	*) Pre rekuperatívne a iné zariadenia sa emisné limity pre CO uplatňujú buď ako ustanovená hodnota hmotnostného tok, alebo ako ustanovená hodnota hmotnostnej koncentrácie.		
Zdroj emisií	Číslo miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Emisný limit
Koncové oxidačné zariadenia (TAR)	V7	TZL	10 mg/m ³
	V8	NO _x	200 mg/m ³
	V9	CO*)	100 mg/m ³ / 3 kg/hod
	V10	TOC	20 mg/m ³
	V11		

NO_x – oxid dusíka vyjadrený ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý, TZL- tuhé znečisťujúce látky, TOC – celkový organický uhlík v odpadových plynach

Tabuľka č. 9 Emisné limity pre plynové horáky

Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn O _{2ref} – 3 % objemu		
Zdroj emisií	Číslo miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Emisný limit

Technologický ohrev – plynové horáky	V14	NO _x CO	120 mg/m ³ 50 mg/m ³
	V15		
	V16		
	V17		
	V18		
	V19		
	V20		
	V29		
	V30		

NO_x – oxid dusíka vyjadrený ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V kontrolovanom období v rámci skúšobnej prevádzky boli u prevádzkovateľa vykonané oprávnené merania, z ktorých boli vyhotovené správy z oprávneného merania, ktoré sú popísané v časti I. Použité podklady. Z predložených správ vyplynulo, že určené emisné limity boli dodržané. Prevádzkovateľ nemá doposiaľ striekacie kabíny (výduchy V5 a V6) a sušiacie pece (výduchy V11 a V13) zrealizované, preto na týchto miestach nebolo uskutočnené oprávnené meranie. Zo správy vyhotovenej dňa 31. 07. 2019 bolo vyhodnotené, že z výduchov V7 a V8 nebol zabezpečený emisne najnevýhodnejší stav počas merania, preto bolo potrebné realizovať ďalšie oprávnené meranie. Z výduchu V9 bol konštatovaný nesúlad pre znečisťujúcu látku CO. Pri oprávnenom meraní, z ktorého bola následne vyhotovená správa z merania zo dňa 16. 08. 2019, bolo zo všetkých výduchov koncových oxidačných zariadení - V7, V8, V9 a V10 zistené, že určené emisné limity sú dodržané a bol zabezpečený aj emisne najnevýhodnejší stav. Skúšobná prevádzka slúži na zistenie dodržiavania určených emisných limitov a v zmysle právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia dodržanie emisného limitu sa hodnotí počas skutočnej prevádzky zariadenia okrem skúšobnej prevádzky. Z uvedeného dôvodu je aj prvým oprávneným meraním zistený nesúlad pre CO vyhodnotený ako dodržaná podmienka.

Emisný limit pre celkové emisie bol takisto dodržaný. Prevádzkovateľ jeho dodržiavanie preukazuje v rámci predloženia výpočtu poplatku za znečisťovanie ovzdušia. Emisné limity pre celkové emisie VOC sú vyjadrené ako hmotnosť VOC na m² plochy z celkového povrchu výrobku s náterom použitým na jednu karosériu auta, čo v prípade prevádzkovateľa za rok 2018 znamenalo hodnotu 24,69 g/m².

15. Podmienka III.B.1.6:

V stacionárnych spaľovacích motoroch možno spaľovať len plynné palivá a kvapalné palivá s obsahom síry najviac 0,1 % hmotnosti. Emisný limit pre dieselaagregát sa neuplatňuje, nakoľko sa jedná o zariadenie používané výlučne na núdzovú prevádzku do 500 h/rok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V dieselagregáte sa spaľuje štandardná motorová nafta zakúpená v distribučnej sieti SLOVNAFT, a.s. Prevádzkovateľ predložil certifikát o palive uvedený v časti I. Použité podklady. V uvedenom certifikáte obsah síry v naftě vyhovuje požiadavkám platných predpisov. Stanovená hodnota síry bola 6,77 mg/kg. Počet prevádzkových hodín dieselagregátu za rok 2018 bol 48 hodín a za rok 2019 (do 10. 10.) zatiaľ 27 hodín.

16. Podmienka **III.C.26.:**

Zabezpečiť optimalizáciu prevádzky zariadení na zemný plyn meraním spotreby zemného plynu a každoročnou preventívnou kontrolou a kontrolou nastavenia plynových horákov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pravidelne monitoruje spotrebu zemného plynu odpočtom na plynomeroch. Plynomery sú osadené v miestnosti 6.06. DE – plynomer ITRON M280 34003167951/2016 so spotrebou zemného plynu k 09. 10. 2019 – 61 495 m³ a v miestnosti 06.39 DE ITRON mini Elcor 3403534209/D/2017 so spotrebou zemného plynu k 09. 10. 2019 – 1 144 504 m³. Únik plynu je sledovaný automatickou detekciou priamo na linkách. Preventívnu kontrolu vykonáva údržba podľa stanovených kritérií hodnotenia stanovených výrobcou zariadenia. Prevádzkovateľ na kontrole predložil aj doklady o nastavení plynových horákov. V súčasnosti prebiehajú revízie plynových zariadení.

17. Podmienka **III.C.27.:**

Po uvedení do prevádzky zaviesť program kontroly a údržby, vrátane školenia a informovanosti zamestnancov o preventívnych opatreniach na zníženie špecifického nebezpečenstva pre životné prostredie vypracovaním plánu kontrol nádrží, plánu údržby, plánu školení.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má vytvorený Plán údržby v elektronickom systéme. V rámci údržby sú kontrolované predpísané parametre. Jednotliví pracovníci sú pravidelne preškolení. Vizuálnu kontrolu havarijných nádrží vykonáva externá spoločnosť, ktorá by o prípadných nedostatkoch okamžite informovala prevádzkovateľa. Vizuálnu obhliadku nádrží vykonáva údržba. Takisto prevádzkovateľ má vypracovaný Plán školení.

18. Podmienka **III.C.29.:**

Kontinuálne zaznamenávať teplotu spaľovania v koncovom oxidačnom zariadení.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v rámci systému ECOEMOS zaznamenáva teplotu spaľovania v koncovom oxidačnom zariadení.

19. Podmienka **III.D.5.:**

Nádoby a iné obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady, musia byť odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, musí byť zabezpečená ochrana odpadov pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií

v odpadoch napr. požiar a výbuch, musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zhromažďoval odpady na miestach na to určených v nádobách. Tieto sú opatrené identifikačným listom nebezpečných odpadov a zabezpečené proti mechanickému poškodeniu a chemickému vplyvu. Na stáčacej ploche boli uložené odpadové kaly v uzatvárateľnom kontajneri. Ostatné nebezpečné odpady boli skladované vo vnútri haly.

20. Podmienka **III.E.2.:**

Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu elektrických a plynových zariadení, bude udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave a o zistených nedostatkoch bude viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva pravidelnú kontrolu a údržbu elektrických a plynových zariadení v zmysle Plánu údržby v intervaloch stanovených platnou legislatívou. V prípade zistených nedostatkov vedie o tom záznam v prevádzkovej evidencii.

21. Podmienka **III.F.9.:**

Obsluha technologického zariadenia musí ihneď odstrániť každú odchýlku prevádzky zariadenia od optimálnych parametrov, resp. operatívne ju nahlásiť určenému pracovníkovi údržby a zapísať do prevádzkového denníka kontrolovaného nadriadenými pracovníkmi.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Obsluha prevádzkovateľa zaznamenáva odchýlky prevádzky a zapisuje ich do prevádzkového denníka. Údržba na základe zistených nedostatkov odstraňuje tieto závady. Prístup k týmto údajom má nadriadený pracovník.

22. Podmienka **III.I.1.1.:**

Diskontinuálne meranie musí byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Diskontinuálne merania u prevádzkovateľa vykonala oprávnená meracia skupina – EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, IČO: 31 695 671, ktorá je uverejnená aj v registri oprávnených meracích skupín vedenom Ministerstvom životného prostredia SR.

23. Podmienka **III.I.1.2.:**

Diskontinuálne meranie sa vykonáva v takom vybranom výrobnoprevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie všetkých znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Súčasťou správ z oprávneného diskontinuálneho merania je vyhodnotenie, či meranie bolo vykonávané v takom vybranom režime, počas ktorého sú emisie najvyššie. Merania

z výduchov V7 a V8 uvedené v správe z merania zo dňa 31. 07. 2019 neboli vykonané pri emisne najnevýhodnejšom režime, preto bolo potrebné vykonať nové oprávnené meranie. Pri tomto meraní už prevádzkovateľ zabezpečil emisne najnevýhodnejší režim.

24. Podmienka **III.I.1.3:**

Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná v nasledovnom rozsahu:

Zariadenie	Výdych	Emitovaná znečisťujúca látka	Spôsob získovania	Frekvencia
TAR	V7 V8 V9 V10 V11	TZL, NO _x , CO, TOC	Diskontinuálne oprávnené meranie	Podľa bodu 1.4
Horáky technologického ohrevu . plynové horáky s menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3$ MW	V14 V15 V16 V17 V18 V19 V20 V29 V30	CO, NO _x	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x 6 rokov
Technológia povrchovej úpravy	V2 V3 V4 V5 V6 V24 V25 V26	TZL	Diskontinuálne oprávnené meranie	Podľa bodu 1.4
Chemické predúpravy	-	TZL	Jednorazové oprávnené meranie	Počas skúšobnej prevádzky
Dieselagregát	-	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC	-	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie
Celá prevádzka	-	VOC	Ročná bilancia organických rozpúšťadiel organických rozpúšťadiel	1 x rok

Odporúčaná metóda:

Znečisťujúca látka	Metóda merania
<i>tuhé znečisťujúce látky</i>	<i>gravimetrická metóda – izokinetický odber</i>
<i>oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý</i>	<i>fotometria s naftyletyléndiamínom EMS-CL EMS-NDIR/NDUV EMS-elektrochemicky (NO a NO₂ senzor)</i>
<i>oxid uhoľnatý</i>	<i>EMS-NDIR, EMS-IR/FTIR/elektrochemicky EMS-elektrochemicky spektrofotometria s p-sulfamino benzoovou kyselinou</i>
<i>TOC</i>	<i>STN EN 12919 Kontinuálna metóda s plameňovo-ionizačným detektorom</i>

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Prevádzkovateľ počas skúšobnej prevádzky vykonal oprávnené merania na preukázanie dodržania určených emisných limitov. Emisie pre celkové VOC prevádzkovateľ zisťuje podľa bilancie organických rozpúšťadiel. Frekvenciu okrem TZL pre chemické predúpravy a VOC pre celú prevádzku nebolo možné skontrolovať, nakoľko boli doposiaľ vykonané len prvé oprávnené merania.

25. Podmienka **III.I.1.5:**

Oprávnené meranie emisií musí vykonávať oprávnená organizácia podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Diskontinuálne merania u prevádzkovateľa vykonala oprávnená meracia skupina – EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, IČO: 31 695 671, ktorá je uverejnená aj v registri oprávnených meracích skupín vedenom Ministerstvom životného prostredia SR.

26. Podmienka **III.I.2.3:**

Prevádzkovateľ má povinnosť viesť evidenciu sledovania kvality a množstva vypúšťaných priemyselných odpadových vôd a sledovať účinnosť čistiaceho procesu pomocou analytických rozborov vôd pred a za neutralizačnou stanicou.

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie evidenciu kvality a množstva vypúšťaných priemyselných odpadových vôd. Zároveň sleduje účinnosť čistiaceho procesu pomocou analytických rozborov vôd pred a za neutralizačnou stanicou.

27. Podmienka **III.I.10.3:**

*Oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania Inšpekcii najmenej **5 pracovných dní** pred jeho začatím; ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať skorší termín oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a neskorší termín najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.*

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ oznámil SIŽP vykonanie oprávnených meraní v súlade s podmienkou integrovaného povolenia.

28. Podmienka **III.I.10.4:**

*Prevádzkovateľ je povinný predkladať Inšpekcii všetky správy o oprávnených meraniach. Správa sa predkladá bezodkladne, najneskôr do **60 dní** od vykonania merania. Ak sa pri meraní zistí, že emisné limity boli prekročené, prevádzkovateľ o tom bezodkladne bude informovať Inšpekciiu a príslušný okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie.*

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil na SIŽP v kontrolovanom období všetky správy z merania v určenej lehote.

29. Podmienka **III.J.1.5:**

Počas skúšobnej prevádzky predložiť na schválenie havarijný plán príslušnému orgánu štátnej vodnej správy.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má schválený Havarijný plán rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Odborom inšpekcie ochrany vôd č. 7850-30059/326/2019 zo dňa 16. 09. 2019, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 19. 09. 2019. Predtým mal prevádzkovateľ schválený Havarijný plán rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Odborom inšpekcie ochrany vôd č. 6948-26910/326/2018/Dom zo dňa 07. 08. 2018, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 09. 08. 2018

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. III.A. 2.1.
2. III.A. 2.2.
3. III.A. 2.3.
4. III.A. 3.3
5. III.A. 3.7
6. III.A. 3.8
7. III.A. 4.2
8. III.A. 5.2

9. III.A. 5.5
10. III.A. 5.6
11. III.A. 7.2
12. III.A. 7.3
13. III.B. 1.1
14. III.B. 1.6
15. III.C.26.
16. III.C.27.
17. III.C.29.
18. III.D.5.
19. III.E.2.
20. III.F.9.
21. III.I. 1.1
22. III.I. 1.2
23. III.I. 1.3
24. III.I. 1.5
25. III.I. 2.3
26. III.I. 10.3
27. III.I. 10.4
28. III.J. 1.5

Nedodržané v časti

-

Nedodržané

-

Nie je možné vyhodnotiť

1. III.A. 1.4.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Inšpekcia na základe vykonanej environmentálnej kontroly nezistila nedostatky a týmto potvrdzuje podľa ustanovenia § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní činnosti v prevádzke s podmienkami povolenia.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný zaslaním tejto Správy o environmentálnej kontrole č. 56/2019/Z.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Ľubica Čásová

Číslo preukazu: 463

.....

Ing. Ingrid Pojezdalová

Číslo preukazu: 507

.....