

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Žilina
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 8141-35804/2016/Mar/770700104

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 49/2016

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, 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 (ďalej len „zákon“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

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. Marta Martinčeková Číslo preukazu: 114
Telefón: 041 507 51 10
Elektronická adresa: marta.martincekova@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Kia Motors Slovakia s.r.o.
Adresa sídla: Sv. Jána Nepomuckého 1282/1, Teplica nad Váhom 013 01
IČO: 35 876 832
Kontrola oznámená: 18.11.2016 Ing. Hanovej Spôsob: Telefonicky
Štatutárny zástupca: Eekhee Lee Funkcia: konateľ
Zástupca: Ing. Andrea Hánová Funkcia: asistent manažér ŽP
Telefón: 0903 567 932
Elektronická adresa: ahanova@kia.sk
Ďalší zúčastnený zástupca: Ing. František Podzimek Funkcia: šéf inžinier lakovne

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Kia Motors Slovakia, Závod na výrobu automobilov - Lakovňa,
Čistiareň odpadových vôd
Adresa prevádzky: Sv. Jána Nepomuckého 1282/1, Teplica nad Váhom 013 01
Variabilný symbol: 770700104
Integrované povolenie: 5220/770700104/1222-Ma
Vydané: 22.12.2006
Právoplatné: 18.1.2007
Projektovaná kapacita:
- lakovňa: 400 000 ks automobilov/rok,
- čistiareň odpadových vôd: - 468 050 m³ vyčistenej vody za rok, - 1 810 m³/deň – vody z lakovne, lisovne, zvarovne, montážnej haly, - 40 m³/deň – rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény z motorárne, - voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody.

Kategória:

6.7 Prevádzka na povrchovú úpravu látok, predmetov alebo výrobkov používajúcich organické rozpúšťadlá, najmä vykonávajúce apretáciu, potlač, pokovovanie, odmasťovanie, vodovzdornú úpravu, úpravu rozmerov, farbenie, čistenie alebo impregnáciu so spotrebou organického rozpúšťadla väčšou ako 150 kg za hodinu alebo väčšou ako 200 t za rok

1.1 Spaľovacie zariadenia s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW

E. Časová os

Posledná kontrola: 27.8.2014 – 03.10.2014
Kontrolované obdobie: 1.1.2015 – 22.11.2016
Začatie kontroly: 22.11.2016
Prvé miestne zisťovanie: 22.11.2016
Vypracovanie správy: 20.12.2016
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na plnenie vybraných podmienok integrovaného povolenia, ktoré súvisia s dodržiavaním podmienok vodného zákona a s nakladaním so znečisťujúcimi látkami.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Projektovaná kapacita prevádzky:

- lakovňa: 400 000 ks automobilov/rok
- čistiareň odpadových vôd:

- 468 050 m³ vyčistenej vody za rok,
- 1 810 m³/deň – vody z lakovne, lisovne, zvarovne, montážnej haly,
- 40 m³/deň – rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény z motorárne,
- voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody.

Prevádzková doba:

- lakovňa:
 - 24 pracovných hodín za deň, 300 pracovných dní za rok, 6400 pracovných hodín za rok,
- čistiareň odpadových vôd:
 - 24 pracovných hodín za deň, 253 pracovných dní za rok.

Prevádzka je určená na povrchovú úpravu (lakovanie) karosérií automobilov.

Hlavné vykonávané činnosti sú: odmastenie a antikorózna úprava karosérie, kataforetické nanášanie antikoróznej ochrany, utesňovanie dutín a voskovanie, linka prímeru (základová vrstva), linka základného laku (1.vrstva), linky krycieho bezfarebného laku, výstupná kontrola, manipulácia s nalakovanými karosériami.

Nakladanie s vodami

Areál závodu, vrátane lakovne je odkanalizovaný delenou kanalizáciou: splaškovou a dažďovou.

Splaškové odpadové vody vznikajúce z jednotlivých sociálnych zariadení v prevádzke lakovne sú odvádzané spolu s predčistenými priemyselnými odpadovými vodami spoločnou kanalizáciou do verejnej kanalizácie. Verejnou kanalizáciou sú vody odvádzané do mestskej ČOV v Dolnom Hričove a po vyčistení s ostatnými vodami sú vypúšťané do recipienta Váh.

Priemyslové odpadové vody z technologickej prevádzky lakovne, odpadové vody z ostatných výrobných prevádzok závodu Kia Motors Slovakia a Motorárne sú spolu s vodami obsahujúcimi olej z odlučovačov oleja z vody vznikajúcimi v areáli závodu v rámci vonkajších stáčacích miest a manipulačných plôch spracované v technologickom zariadení ČOV Kia Motors Slovakia.

Vody z povrchového odtoku zo strechy lakovne a parkoviska vedľa lakovne sú odvádzané do odlučovača ropných látok. Prečistené vody z povrchového odtoku sú následne odvádzané dažďovou kanalizáciou do Váhu.

Technológia použitá na prečistenie vôd z povrchového odtoku zo striech a prilahlých plôch je založená na gravitačnom odlúčení ropných látok v kalovej nádrži a následnom dočistení vôd cez koalescenčný filter – účinnosť 99,5%.

Skladovanie a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami v lakovni:

- Sklad PT/ED
- Sklad farieb
- Miešareň vodou riediteľných farieb
- Miešareň farieb na báze organických rozpúšťadiel
- Sklad vosku
- Sklad tmelov (PVC room)
- ESKA – Miestnosť na úpravu kalov a recirkulačnej vody
- Sklad údržby a Dielňa údržby
- Sklady prázdnych obalov

Názov	Druh skladovanej látky		Skladovacie obaly	Projektovaná kapacita skladu (m ³ , ks)	Skladba podlahy	Havarijné zabezpečenie
Sklad PT/ED	Chemická predúprava PT	Odmasťovač	1 m ³ kontajner (IBC)	10 m ³	epoxidová podlaha odolná voči chemikáliám	záchytné vane, havarijná jímka kanál okolo PT/ED linky zaústený do zbernej nádrže a ČOV, havarijná vaňa - múrik 10 cm, sorpčné materiály na chemikálie
		Aktivátor	15 kg balenie	2 ks		
		Aditíva	1 m ³ kontajner (IBC)	6 m ³		
		Fosfát	1 m ³ kontajner (IBC)	8 m ³		
		Čistiace chemikálie	Počas odstávky – cisterna stočená priamo do procesných nádrží, príp. do zásobníka pri čistení výmenníkov.	Cisterna, príp. 12 IBC (12 m ³)		
	Elektrogalvanické zakladovanie ED	Pigment	1 m ³ kontajner (IBC)	12 ks (12m ³)		
		Živica	28 m ³ zásobník v technológii	Cisterna		
		Aditíva	1 m ³ kontajner (IBC)	8 m ³		
	Čistenie prípravkov	Čistiace chemikálie	1 m ³ kontajner (IBC)	4 m ³		
	Úprava DEMI vody	Aditíva	bandasky	1000 kg		
		Čistiace chemikálie	bandasky, vrecia	1000 kg		
Miešarne/sklad farieb (Mixing room)	Základná farba – PRIMER	Primer Exterior	1t kontajner	20 ks	epoxidová podlaha odolná voči chemikáliám antistatická úprava	záchytné vane, vyspádovanie do skladu farieb, sorpčné materiály na chemikálie
		Primer Interior	1t kontajner	15 ks		
	Vrchná farba	Base Coat	1t kontajner	30 ks		
		Top Coat/Clear Coat	750 kg kontajner	15 ks		
Sklad voskov/sklad farieb	Čistenie rozvodov farieb	Čistiace chemikálie na báze rozpúšťadiel	1 IBC kontajner, 200 l sud	18 m ³	epoxidová podlaha odolná voči chemikáliám	záchytné vane havarijná jímka – podlaha, havarijná vaňa – múrik 10 cm sorpčné materiály na chemikálie
Sklad vosku/linka	Vosky a konzervačné látky		200 l sud alebo plechové obaly	16 t	epoxidová podlaha	-
Sklad tmelov	Tmeliace materiály		1250 kg kontajner	20 ks	epoxidová podlaha odolná voči chemikáliám antistatická úprava	záchytné vane havarijná jímka – podlaha, sorpčné materiály na chemikálie
			250 kg sud	20 ks		
ESKA miestnosť	Materiály a aditíva na zrážanie farieb		1 m ³ kontajner	14 ks (14 m ³)	epoxidová podlaha odolná voči	záchytné vane, sorpčné materiály na
			25, 30 kg	20 ks		

		bandaska		chemikáliám	chemikálie
		20 kg vrecia	100 ks		
Sklad chemikálií v dielni údržby	Oleje a mazivá	200 l sud	4 ks (0,6 m ³)	epoxidová podlaha odolná voči chemikáliám	záchytné vane
		50 l sud	2 ks (0,1 m ³)		
		20 l sud	4 ks (0,02 m ³)		
Sklad chemikálií v sklade údržby	Oleje a mazivá	200 l sud	3 ks (0,6 m ³)	epoxidová podlaha odolná voči chemikáliám	záchytné vane
		20 l sud	4 ks (0,04 m ³)		
		50 l sud	1 ks (0,05 m ³)		
		5 kg nádoba	1 ks		
Zásobníky chemikálií na ČOV I.	H ₂ SO ₄	plastová nádrž	13 m ³	epoxidová podlaha odolná voči chemikáliám	vyspádovaná podlaha, múrik tvoriaci záchytnú vaňu, sorpčné materiály na chemikálie
	NaOH	plastová nádrž	17 m ³		
	H ₂ SO ₄	plastová nádrž	15 m ³		
	Ca(OH) ₂ - 5% roztok	plastová nádrž	17 m ³		
	Ca(OH) ₂ - práškový	30 m ³ oceľová nádrž	30 m ³		
	Koagulant Fe ₂ (SO ₄) ₃	2 x plastová nádrž 25 m ³	50 m ³		
	prípravnik flokulantu	2x plastová nádrž 1,5 m ³	3 m ³		
	prípravnik vápenného mlieka	nerezová nádoba	1 m ³		
Sklad chemikálií na ČOV I. (príručný sklad)	Rozrážач emulzie	100 l sud 6 ks	0,6 m ³	epoxidová podlaha odolná voči chemikáliám keramický povrch	vyspádovaná podlaha, sorpčné materiály na chemikálie
	Antiscalant pre úpravňu vody	200 l sud	0,4 m ³		
	Siričitan sodný pre úpravňu vody	25 kg vrecia	500 kg		
	Kyselina chlorovodíková	50 l sud 1 ks	0,05 m ³		
	Vápno hasené	25 kg vrecia 40 ks	1000 kg		
	Soľ tabletovaná	25 kg vrecia 40 ks	1000 kg		
	Flokulant	25 kg vrecia 120 ks.	3000 kg		
Sklad pomôcok a čistiacej chémie	Čistiace chemikálie	Obaly rôznej veľkosti a objemu, väčšinou malé spotrebiteľské balenia.	1 m ³	epoxidová podlaha odolná voči chemikáliám	záchytné vane
Sklad prázdnych obalov	Prázdne obaly	Prázdne obaly 200 l sudy.	5 m ³	epoxidová podlaha odolná voči chemikáliám	záchytné vane

Sklad PT/ED :

Pozostáva z manipulačnej plochy pre prečerpávanie materiálov na predúpravy (odmasťovač, fosfát, živica, pigment), manipulačnej plochy pre vyloženie materiálov na predúpravy (kondicionér, aditíva pre fosfátovanie) a manipulačnej plochy pre aditíva a kataforézu. Vyčlenená časť skladu slúži na skladovanie IBC kontajnerov s chemickými nehorľavými látkami. Celý priestor Skladu PT/ED je oplotený z dôvodu skladovania jedovatých látok.

Sklad farieb :

Sklad farieb je samostatná miestnosť s rozlohou 268 m², nachádza sa v blízkosti výrobnjej časti haly lakovne. Podlaha skladu je betónová s povrchovou úpravou, ktorá je chemicky odolná. Miestnosť skladu v prípade potreby slúži ako havarijná vaňa, pretože v kontakte so stenami sú vytvorené fabiony s nepriepustnou povrchovou úpravou ako príslušná podlaha do výšky 10 cm a vchody do skladu sú vyspádované. V podlahe je vybudovaná záchytná nádrž

s obsahom 1 m³, ktorá slúži na zachytenie vytečenej kvapaliny. Podlaha a záchytná vaňa sú izolované proti priesaku chemicky odolným povrchovým náterom.

Táto miestnosť je používaná pre skladovanie farieb pre základné nátery (vodou riediteľné), vrchné laky, rozpúšťadlá, riedidlá a T/Up materiál.

Skladované farby sú viditeľne označené v zmysle predpisov SR. Materiály sú skladované v originálnych nádobách s objemom 200 l (sudy) a 1000 kg (kovové kontajnery), v ktorých sú do skladu dodávané a podľa požiadaviek premiestňované do miešarní farieb (vodou riediteľných alebo organických). Transport materiálov je zabezpečovaný vysokozdvížnymi paletovými vozíkmi. Vedľa skladu farieb sa nachádza manipulačná plocha, ktorá slúži na manipuláciu s kontajnermi (vykládka).

Miešarne farieb

Príprava a distribúcia náterových hmôt je zabezpečovaná v dvoch miestnostiach: miešarní vodou riediteľných farieb a v miešarni farieb na báze organických rozpúšťadiel.

Miešarne farieb sa nachádzajú v bezprostrednej blízkosti skladu farieb na prízemí výrobnjej haly lakovne. Plocha miešarne vodou riediteľných farieb je 668 m² a miešareň farieb na báze organických rozpúšťadiel má rozlohu 159 m².

Miešareň vodou riediteľných farieb nemá vybudovaný vlastný havarijný systém, ale v prípade úniku materiálov, sú tieto zachytené v sklade farieb. Podlaha miešarne vodou riediteľných farieb je betónová s chemicky odolnou povrchovou úpravou. V miešarni vodou riediteľných farieb sú uskladnené kovové zásobníky na základný lak a primér s objemom á 1000 kg, 200 l sudy s riedidlom na čistenie potrubí a v regáli T/Up materiál a aditíva.

Podlaha miešarne farieb na báze organických rozpúšťadiel je natretá chemicky odolným náterom a je vyspádované do záchytnej nádrže s objemom 1 m³. Miešareň má betónovú podlahu s povrchovou chemicky odolnou úpravou. Sokel pri podlahe vo výške 10 cm je potiahnutý chemicky odolným materiálom a tak podlaha miešarne tvorí havarijnú vaňu. V miešarni farieb sú uložené zásobníky na priesvitný lak, sudy na preplachovacie riedidlo s objemom 200 l a T/Up materiál.

Každá miestnosť je vybavená uzavretými nádržami, systémom čerpadiel, armatúr, filtrov, meracími, riadiacimi a regulačnými zariadeniami. Z nádrží sú do priestoru lakovne vyvedené hlavné cirkulačné potrubné trasy z nerezovej ocele, ktoré zabezpečujú dodávanie jednotlivých náterových látok do striekacích kabín.

Sklad vosku

Sklad vosku v je uzatvorená miestnosť s plochou 157 m², ktorá je súčasťou výrobnjej haly lakovne. Sklad vosku je rozdelený na dve prevádzkové časti: časť na skladovanie a distribúciu voskov a časť na skladovanie horľavých kvapalín IV. triedy nebezpečnosti. Vedľa skladu vosku sa nachádza manipulačná plocha, ktorá slúži na manipuláciu s kontajnermi.

Podlaha skladu voskov a tesniacich materiálov je betónová s chemicky odolnou povrchovou úpravou. Sokel pri podlahe vo výške 10 cm je potiahnutý chemicky odolným materiálom a tak celá podlaha skladu tvorí havarijnú vaňu.

Sklad je vybavený systémom cirkulácie vosku potrubnou sieťou priamo na linku voskovania. Transport vosku cez centrálny rozvod do prevádzky beží neustále, ak je systém v prevádzke. Pneumatickou pumpou, sa tlačí vosk do potrubnej siete. V sklade je vyčlenený, múrikom ohraničený priestor na skladovanie horľavých kvapalín IV. triedy nebezpečnosti o rozlohe 84,5 m². Do tejto časti skladu voskov sa vstupuje samostatným vchodom s nájazdovou rampou pre vysokozdvížné vozíky.

Sklad tmelov (z ang. PVC room) slúži na skladovanie a následnú distribúciu tmeliacich materiálov. V miestnosti sa nachádza aj zariadenie na čerpanie a distribúciu týchto materiálov do prevádzky rozvodmi podľa jednotlivých druhov tmelu.

Sklad ESKA. V priestore sa nachádzajú 3 koagulačné nádrže, ktoré slúžia na úpravu recirkulačnej vody zo striekacích kabín a tiež sa tu nachádza zariadenie na úpravu kalu z tejto vody. V miestnosti sú aj prevádzkové nádrže, z ktorých sú látky na úpravu kalu priamo čerpané do procesu. V priestore ESKA skladu je tiež vybudovaný skladovací priestor na skladovanie chemikálií, kovové konštrukcie so záchytnými vaňami na skladovanie IBC 1000 l kontajnerov a 200 l sudov.

Sklad údržby a Dielňa údržby - v sklade údržby sa na havarijných vaniach skladujú hlavne oleje, ktoré v prípade potreby sú zo skladu prenesené do dielne údržby a následne sú použité na údržbu jednotlivých zariadení v lakovni.

Sklad prázdnych obalov - prázdne obaly sa skladujú na troch miestach v rámci lakovne. Pri ED linke je uskladnených cca 10 IBC kontajnerov, v ESKA je cca 10 sudov, 5 IBC kontajnerov a 1 veľký kontajner na kal a v Bobcraft station je uskladnených 6 IBC kontajnerov a prázdne bandasky (20-25 ks).

Skladovanie a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami v ČOV KIA Motors

- Vonkajší sklad ČOV
- Príručný sklad ČOV

Vonkajší sklad ČOV je manipulačná a odkladacia plocha pre chemické materiály na úpravu a čistenie odpadových vôd. Chemické materiály vo vonkajšom sklade sú uskladňované v nadzemných nádržiach s objemom 1 m^3 a jednoplášťových zásobníkoch.

Chemické hospodárstvo v ČOV je tvorené zásobníkmi nádržami chemikálií, dávkovacími čerpadlami chemikálií, vápenným hospodárstvom. Zásobné nádrže sú nasledovné:

- zásobník na H_2SO_4 : 1 ks $13,5\text{ m}^3$ – dvojplášťové prevedenie
- zásobník na NaOH: 1 ks $15,7\text{ m}^3$
- zásobníky na vápenný hydrát $\text{Ca}(\text{OH})_2$: 1 ks x 30 m^3 a 1 ks $15,7\text{ m}^3$
- zásobníky na $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$: 2 ks x 24 m^3
- rozpúšťacia nádrž flokulantu
- zásobník na KATION AKTIV POLYMER: 1 ks x 1 m^3
- zásobník na Na_2S : 1 ks x 1 m^3
- zásobník flokulantu

Zásobník na H_2SO_4 je zásobná nádrž kyseliny sírovej s účinným objemom $13,5\text{ m}^3$, v ktorej je snímaná hladina. Zo zásobníka kyselinu prečerpáva 5 ks dávkovacích čerpadiel WWT-M-P-11, ktorých chod je riadený signálmi z príslušných pH sond. Kyselina je dávkovaná do dvoch neutralizačných reaktorov, do dvoch flokulačných reaktorov a do nádrže vyčistenej vody na úpravu pH.

Zásobník na NaOH je jedna zásobná nádrž hydroxidu sodného s účinným objemom $15,7\text{ m}^3$, v ktorej je snímaná hladina a ktorej obsah je premiešavaný miešadlom WWT-M-MIX-05. Zo zásobníka hydroxid prečerpáva 5 ks dávkovacích čerpadiel WWT-M-P-13, ktorých chod je riadený signálmi z príslušných pH sond. NaOH je dávkovaný do dvoch neutralizačných reaktorov, do dvoch flokulačných reaktorov a do nádrže vyčistenej vody na úpravu pH.

Zásobníky na vápenný hydrát $\text{Ca}(\text{OH})_2$. Vápené hospodárstvo je tvorené zásobníkom hydroxidu vápenatého o objeme 30 m^3 a zásobnou nádržou o objeme $15,7\text{ m}^3$, odkiaľ je sypaný do rozpúšťacej nádrže o objeme $1,5\text{ m}^3$, do ktorej je vedená čistá voda zo závodu na

zarobenie roztoku vápeného mlieka. Nádrž je premiešavaná miešadlom. Roztok hydroxidu vápenatého je dávkovaný 2 ks čerpadiel WWT-M-P-12 do dvoch čistiacich liniek. Využíva sa v prípade signálu z fluoridovej sondy nainštalovanej na odtoku z dosadzovacej nádrže. Pri prekročení F vo vyčistenej vode je dávkovaný hydroxid vápenatý do reaktorov za účelom odstránenia zvyškového F.

Zásobníky na $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ sú dve zásobné nádrže síranu železitého s účinným objemom $2 \times 24,1 \text{ m}^3$, v ktorých je snímaná hladina. Zo zásobníkov síran železitý prečerpávajú 4 ks dávkovacích čerpadiel WWT-M-P-14, ktorých chod je riadený signálmi z príslušných pH sond. Síran železitý je dávkovaný do dvoch koagulačných reaktorov a do dvoch neutralizačných reaktorov.

Rozpúšťacia nádrž flokulantu je zariadenie, ktoré automaticky zarába roztok flokulantu z práškoveho flokulantu. V zásobnej nádrži roztoku flokulantu s účinným objemom $14,1 \text{ m}^3$ je snímaná hladina. Flokulant je dávkovaný 4 ks dávkovacích čerpadiel WWT-M-P-15, z toho 2 ks sú dávkovacie čerpadlá pre dva flokulačné reaktory, 1 ks je dávkovanie do pásového lisu a 1 ks do odstredivky.

Zásobník na KATION AKTIV POLYMER je zásobná nádrž roztoku polyméru s účinným objemom 1 m^3 so snímaním hladiny. Polymér je dávkovaný 2 ks dávkovacích čerpadiel WWT-M-P-16 (1+100% rezerva) do vyrovnávacej nádrže VN2 (do OV z motorárne).

Zásobník na Na_2S je zásobná nádrž sulfidu sodného s účinným objemom 1 m^3 so snímaním hladiny. Sulfid sodný je dávkovaný 2 ks dávkovacích čerpadiel WWT-M-P-17 do dvoch neutralizačných reaktorov.

Stáčacie miesto:

Pod stáčacím miestom je v prípade havarijného úniku chemikálií z dovezenej cisterny vytvorená 10 m^3 havarijná nádrž H1, v ktorej je osadené čerpadlo WWT-M-P-19 na prečerpanie uniknutých médií do havarijnej nádrže WWT-M-T-03.

Chemikálie sú dovážané cisternovým vozidlom v tekutom stave a sú prijímané na stáčacom mieste. Pod stáčacím miestom je v prípade havarijného úniku chemikálií z dovezenej cisterny vytvorená 10 m^3 havarijná nádrž H1, v ktorej je osadené čerpadlo WWT-M-P-19 na prečerpanie uniknutých médií do havarijnej nádrže WWT-M-T-03.

Príručný sklad ČOV :

Sklad je súčasťou čistiarne odpadových vôd a je to samostatná miestnosť o rozlohe 9 m^2 . Podlaha celej prevádzky je betónová. Materiály sú uskladňované v originálnych obaloch (vrecia na paletu, 50 l a 200 l sud). Sklad slúži na uskladnenie materiálov používaných pre potreby ČOV a úpravne vôd a materiály na čistenie ČOV. - sudy s kationaktívnym polymérom sú uložené na ekopaletách so záchytnou vaničkou, ktorá slúži pre prípad havarijného úniku materiálu. V sklade sa skladujú na havarijných vaniach aj chemikálie používané v úpravni vôd a na čistenie ČOV (Antiscalant, siričitan sodný, kyselina chlorovodíková).

Skladovacie nádrže v ČOV (nad objem 1m³)

ZL	Objem m ³	Termín uvedenia do prevádzky	Umiestnenie	Materiál, z ktorého je nádrž zhotovená	Počet plášťov	Skúška tesnosti Kontrola technického stavu	Kontrolný systém únikov	Kontrola maximálnej hladiny v nádrži
H ₂ SO ₄	15,7	2007	nadzemné	plastová	1	P151118-1 15.11.2015	umiestnená v záchytnej vani	plavák
NaOH	18,1	2007	nadzemné	plastová	1	P151119-1 16.11.2015	umiestnená v záchytnej vani	plavák
H ₂ SO ₄	17,6	2007	nadzemné	plastová	1	P151113-3 13.11.2015	umiestnená v záchytnej vani	plavák
Ca(OH) ₂ - 5% roztok	18,1	2007	nadzemné	plastová	1	P151116-6 16.11.2015	umiestnená v záchytnej vani	plavák
Koagulant Fe ₂ (SO ₄) ₃	28,1 28,1	2007	nadzemné	plastová	1	P151112-1 12.11.2015 P151119-2 19.11.2015	umiestnená v záchytnej vani	plavák
Nádrž oleja	11,2	2007	nadzemné	plastová	1	P151113-2 13.11.2015	umiestnená v záchytnej vani	plavák

I. Použité podklady

1. Hodnoty dennej výroby produkcie nalakovaných karosérií automobilov v roku 2015 a 2016
2. Výsledky monitoringu akosti povrchových vôd (za koalescenčným odlučovačom ropných látok)
3. Výsledky monitoringu akosti vypúšťaných priemyselných odpadových vôd
4. Protokoly z analýz vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z lakovne 2015, 2016
5. Množstvo odpadových vôd prijatých na ČOV a vypúšťaných z ČOV (2015, 2016)
6. Posledné skúšky tesnosti skladovacích nádrží a havarijných nádrží a potrubných rozvodov na nebezpečné látky
7. Spotreba chemikálií v roku 2015 a 2016
8. Súhrnná správ za rok 2015
9. Doklady o odbornej spôsobilosti firmy ENVICOSULT spol. s r.o. na vykonávanie geologických prác.

J. Kontrolné zistenia1. Podmienka **A.8.****Kapacita prevádzky:**

A.8.1. Kapacita povrchových úprav (lakovanie) karosérií automobilov nesmie prekročiť povolenú výrobnú kapacitu **400 000 karosérií za rok.**

A.8.2. Povoľovaná prevádzka je trojzmená (24 pracovných hodín/deň), **300 dní v roku, 6400 pracovných hodín/rok.**

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Množstvo za rok:

Rok	Množstvo vyrobených automobilov ks /rok	Zhodnotenie
2015	338 769	v súlade s IP
2016	287 429 (do 10/2016)	v súlade s IP

Množstvo vyrobených automobilov za deň:

mesiac	2015	2016
	Max množstvo vyrobených automobilov ks /deň	Max množstvo vyrobených automobilov ks /deň
I.	1503	1420
II.	1451	1465
III.	1477	1444
IV.	1449	1481
V.	1451	1435
VI.	1448	1456
VII.	1497	1429
VIII.	1459	1456
IX.	1429	1456
X.	1445	1447
XI.	1428	-
XII.	1438	-

Zhodnotenie plnenia podmienky:

Prevádzkovateľ v rokoch 2015 a 2016 dodržiaval povolenú ročnú hodnotu výrobnéj kapacity automobilov.

Ďalšie zistené skutočnosti:

Pri kontrole bolo zistené, že pri zmene integrovaného povolenia č. 6469-32040/2013/Mar/770700104/Z15-SP4 z dňa 26.11.2013, pri ktorej bola zvyšovaná výrobná kapacita z 300 000 kusov vyrobených automobilov za rok na 400 000 kusov vyrobených automobilov za rok a zvyšovaná pracovná doba, nebola upravená hodnota množstva vyrobených automobilov za deň (pôvodná hodnota bola 1 200 ks automobilov/deň).

2. Podmienka **A.13.**

V prevádzke nesmie byť prekročený rozsah chemických a pomocných látok a iných látok používaných v procese výroby, uvedený v tabuľke č.1 tohto rozhodnutia, bez povolenia inšpekcie, pričom ich maximálne skladované množstvo nesmie prekročiť projektovanú kapacitu uvedenú tabuľke č.1.

tabuľka č.1

Názov skladu	Druh skladovanej látky		Skladovacie obaly	Projektovaná kapacita skladu	Ročný nákup *
				(m ³ , ks)	(t)
Sklad PT/ED	Chemická predúprava PT	odmast'ovač	1 m ³ kontajner	10 ks (10 m ³)	190
		aktivátor	15 kg balenie	2 ks	8
		aditíva	1 m ³ kontajner	6 ks (6 m³)	64
		fosfát	1 m ³ kontajner	8 ks	319
		čistiace chemikálie	počas odstávky cisterna stočená priamo do procesných nádrží, príp. do zásobníka pri čistení výmenníkov	cisterna, príp. 12 IBC (12 m ³)	69
	Elektro galvanické zakladovanie ED	pigment	1 m ³ kontajner	12 ks (12 m ³)	511
		živica	28 m ³ zásobník v technológii	cisterna	2 939
		aditíva	1 m ³ kontajner / bandaska	8 m³	45
			25 kg balenie	50 ks	13
	Čistenie prípravkov	čistiace chemikálie	1 m ³ kontajner / bandaska	4 m³	45
	Úprava DEMI vody	aditíva	bandasky	1000 kg	1
		čistiace chemikálie	bandasky, vrecia	1000 kg	1
Sklad farieb	Základná farba - PRIMER	Primer Exterior	1t kontajner	20 ks	639
		Primer Interior	1t kontajner	15 ks	141

	Vrchná farba	základný lak	1t kontajner	30 ks	1406
		vrchný lak	750 kg kontajner	15 ks	799
Sklad voskov/ Sklad farieb	Čistenie rozvodov farieb	čistiace chemikálie na báze rozpúšťadiel	1 IBC kontajner, 200 l sud	18 m ³	447
Sklad materiálov/ Miešareň farieb	T/up	BC T/up	spreje alebo malé plechové obaly	150 l	4
		CC T/up	spreje alebo malé plechové obaly	50 l	5
		Primer T/up	spreje alebo malé plechové obaly	500 ks	6
Sklad vosku / linka *	Vosky a konzervačné látky		200 l sud alebo malé plechové obaly	16 t	58
PVC room	Tmeliace materiály		1250 kg kontajner	20 ks	4473
			250 kg sud	20 ks	127
ESKA - miestnosť pre úpravu kalov a recirk.vody	Materiály a aditíva na zrážanie farieb		1 m ³ kontajner	14 ks (14 m ³)	179
			25, 30 kg bandaska	20 ks	6
			20 kg vrecia	100 ks	19
Údržba lakovne - dielňa	Oleje a mazivá		200 l sud	4 ks (0,6 m ³)	35
			50 l sud	2 ks (0,1 m ³)	
			20 l sud	4 ks (0,02 m ³)	
Údržba lakovne - sklad	Oleje a mazivá		200 l sud	3 ks (0,6 m ³)	
			20 l sud	4 ks (0,04 m ³)	
			50 l sud	1 ks (0,05 m ³)	
			5 kg nádoba	1 ks	
ČOV vonkajší sklad	Kyselina sírová		15,7 m ³ plastová nádrž	14 m ³	594
	NaOH		plastová nádrž 18,1 m ³	16 m ³	18

	Kyselina sírová	17,6 m ³ plastová nádrž	14 m ³	594
	Hydroxid vápenatý	plastová nádrž 18,1 m ³	16 m ³	153
	Hydroxid vápenatý	30 m ³ oceľová nádrž	30 m ³	383
	Koagulant	2x plastová nádrž 28,1 m ³	48 m ³	447
	Sulfid sodný	1m ³ nádrž	1 m ³	1
	Katión akt. polymér	1m ³ nádrž	1 m ³	1
ČOV príručný sklad	Rozrážáč emulzie	200 l sud	5 ks (1 m ³)	6
	Antiscalant – použitie v úpravni vody	200 l sud	2 ks (0,4 m ³)	8
	Siričitan sodný – použitie v úpravni vody	25 kg vrecia	10 ks	1
	Kyselina chlorovodíková	50 l sud	1 ks (0,05 m ³)	1
	Vápno hasené	25 kg vrecia	40	1
	Soľ tabletovaná	25 kg vrecia	20	1
	Sulfid sodný	25 kg vrecia	40	1

* prepočítaný na projektovanú ročnú spotrebu na 400 tis. aut

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

3. Podmienka A.40.

Zabezpečiť, aby všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami boli zabezpečené v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a aby nedošlo k ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami boli v čase kontroly zabezpečené v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.

4. Podmienka A.42.

Dažďové vody zo striech a parkoviska vedľa lakovne odvieť na prečistenie do koalescenčných odlučovačov ropných látok, vybavených automatickým plavákovým uzáverom, obtokom a kalovou nádržou, o prietokovej kapacite 400 l/s a účinnosti čistenia ropných látok pod 1,0 mg/l NEL vo vyčistenej vode na odtoku a po predčistení odvieť mimo areál do dažďovej kanalizácie a následne do recipienta Váh.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Kontrola a údržba sa vykonáva v zmysle Prevádzkového poriadku kanalizácie. Za koalescenčným odlučovačom ropných látok sa 4-krát ročne vykonáva monitoring akosti povrchových vôd v parametri NEL-IR. Výsledky monitoringu sú uvedené v podmienke I.2.2.1.

5. Podmienka **A.43.**

Nebezpečné látky v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou s havarijnou nádržou. Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami mimo vyhradené zabezpečené sklady a plochy je zakázané.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

6. Podmienka **A.44.**

Podlahu a havarijnú nádrž v sklade nebezpečných látok a v prevádzke kde sa s nebezpečnými látkami zaobchádza udržiavať čisté a neporušené.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podlahy, skladovacie miesta a havarijné nádrže boli v priebehu kontroly čisté a neporušené.

7. Podmienka **F.18.**

F.18. Nebezpečné látky musia mať bezpečnostné karty uložené v jednotlivých skladoch a prevádzkach.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

8. Podmienka **I.2.2.1.**

I.2.2.1 Monitoring akosti povrchových vôd realizovať tak, ako je uvedené v tabuľke č.9 tabuľka č. 9

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
odtok dažďových vôd za koalescenčným odlučovačom ropných látok	NEL-IC	štvrt'ročne, počas dažďa	v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a s platnými Slovenskými technickými normami
Potok Kotrčina nad a pod areálom závodu	teplota vody, pH, vodivosť, CHSK _{Mn} , rozpustený kyslík,	štvrt'ročne	

	dusičnanový dusík, NEL-IR, Uhl'ovodíkový index, BTEX, TOC		
--	---	--	--

NEL-IČ – nepolárne extrahovateľné látky (infračervené), CHSK_{Mn} - chemická spotreba kyslíka manganistanom, BTEX- súbor aromatických uhl'ovodíkov, TOC– celkový organický uhlík

Ďalšie podmienky monitoringu povrchových vôd

a) Miesto odberu vzoriek:

„E“ - za koalescenčným odlučovačom ropných látok.

b) Spôsob odberu vzoriek:

- kvalifikovaná bodová vzorka

Metóda a spôsob vykonávania rozborov:

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória pre oblasť vôd a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

c) Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov

- **podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany vôd,**

- použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Odtok dažďových vôd za koalescenčným odlučovačom ropných látok

Rok	2015				2016			
Ukazovateľ	26.03. 2015	09.06. 2015	19.08. 2015	16.10. 2015	30.03. 2016	13.05. 2016	21.10. 2016	-
NEL-IR	0,35	0,05	0,02	0,02	0,08	0,01	0,07	-

Potok Kotrčina

Ukazovateľ	Jedn.		10.03. 2015	3.06. 2015	10.09 2015	01.12. 2015	8.3. 2016	2.6. 2016	7.9. 2016
Teplota vody	°C	nad	2,0	20,5	Potok suchý	8,1	7,3	12,8	14,8
		pod	6,9	21		7,5	8,0	14,1	17,0
pH	–	nad	8,22	8,03		9,4	7,9	8,50	8,6
		pod	8,18	8,21		9,8	8,00	8,25	8,7
Rozpustený	mg/l	nad	12,66	12,15		12,44	12,51	12,48	12,54

kyslík		pod	12,5	12,61		12,51	12,53	12,5	12,52
Konduktivita	mS/m	nad	51,9	52,4		52,7	52,4	53,2	54,3
		pod	54,3	55,3		54,9	54,8	53,6	57,8
CHSK-Mn	mg/l	nad	0,64	2,08		1,28	1,44	2,72	2,88
		pod	0,64	1,92		1,44	1,44	2,4	2,88
Dusičnanový dusík	mg/l	nad	0,85	0,5		1,31	1,20	0,7	0,79
		pod	0,81	0,6		1,31	1,20	0,8	0,73
NEL-IR	mg/l	nad	0,02	0,04		0,06	0,04	0,03	0,04
		pod	0,03	0,05		0,05	0,05	0,06	0,03
Suma BTX	ug/l	nad	<1	<1		<1	<1	<1	<1
		pod	<1	<1		<1	<1	<1	<1
Benzén	ug/l	nad	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
		pod	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Toluén	ug/l	nad	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
		pod	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Xylény	ug/l	nad	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
		pod	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Etylbenzén	ug/l	nad	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
		pod	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Uhl'ovodíkový index	mg/l	nad	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
		pod	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
TOC	mg/l	nad	5,02	4,08		7,45	6,51	6	5,92
		pod	4,09	4,02		8,24	5,21	4,27	8,19

Prevádzkovateľ zabezpečuje odber vzoriek vody z povrchového odtoku na odtok za koalescenčným odlučovačom ropných látok prostredníctvom spoločnosti Enviconsult s.r.o., Žilina, ktorá má geologické oprávnenie č.2030.

Ku kontrole predložil protokoly z roku 2015 (č. 2520, 5443, 7810, 10540) a z roku 2016 (č. 2805, 4239 a 10393).

Prevádzkovateľ zabezpečuje odber vzoriek z potoka Kotrčina (nad a pod areálom závodu) prostredníctvom spoločnosti Enviconsult s.r.o., Žilina.

Analýzu vzoriek vypúšťaných odpadových vôd vykonala spoločnosť INGEO-ENVILAB, s.r.o., Divízia chémie a mikrobiológie, Bytčická 16, 010 01 Žilina, akreditovaná SNAS, pod č. osvedčenia S-008.

Všetky skúšky v predložených protokoloch boli akreditované.

Ďalšie zistenia:

Vo vzorkách z potoka Kotrčina v odberoch v dňoch 01.12.2015 a 7.9. 2016 boli zistené vysoké hodnoty v ukazovateli pH v kontrolnom profile nad prevádzkou a aj pod prevádzkou. Vzhľadom na skutočnosť, že zvýšená hodnota pH je už v profile nad prevádzkou je zrejmé, že zdroj znečistenia je v hornej časti potoka.

9. Podmienka I.2.3.2.

I.2.3.2. Priemyselné odpadové vody:

I.2.3.2.1 Monitoring akosti a množstva vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody z ČOV do verejnej kanalizácie realizovať podľa tabuľky č.10.

tabuľka č.10

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z lakovne [m ³]	„A“	1 x týždenne	- meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ výpočtom na základe nameraného množstva odpadovej vody vstupujúcej do čistiaceho procesu a odčítaním množstva odpadových vôd z ostatných prevádzok - výsledky merania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z ČOV [m ³]	„B“	1 x týždenne	- meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ na kontinuálnom indukčnom prietokomeri - výsledky merania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka
Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch: pH, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, RL, RAS, N-NH ₄ ⁺ , N _{celk} , P _{celk} , EL, NEL, PAL-A, Cu, Zn, Ni, Cd, Hg, Pb, As, Cr _{celk} , Cr ⁶⁺ , PAU, AOX, S, F, CN _{celk} , CN toxické, teplota	„C“ na vstupe do ČOV	Počas trvalej prevádzky 1 x za 3 mesiace	- kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. I.2.3.2.2
Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch: pH, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, RL, RAS, N-NH ₄ ⁺ , N _{celk} , P _{celk} , EL, NEL, PAL-A, Cu, Zn, Ni, Cd, Hg, Pb, As, Cr _{celk} , Cr ⁶⁺ , PAU, AOX, S, F, CN _{celk} , CN toxické, teplota	„D“ na výstupe z ČOV	Počas trvalej prevádzky 1 x za 3 mesiace	- kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. I.2.3.2.2

I.2.3.2.2. Ďalšie podmienky monitoringu priemyselných odpadových vôd:

Kontrolný profil:

„A“ - na vstupe do ČOV,

„B“ - na výstupe z ČOV,

„C“ - na výtoku priemyselných odpadových vôd z homogenizačných nádrží ČOV (pred vstupom odpadových vôd do reakčných nádrží ČOV),
 „D“ - na výtoku priemyselných odpadových vôd z ČOV do kanalizačného systému v areáli Kia Motors Slovakia.

Miesto odberu vzoriek:

- kontrolné vzorky kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody v kontrolnom profile „C“, budú odoberané pred vstupom odpadových vôd do reakčných nádrží ČOV,
- kontrolné vzorky kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody v kontrolnom profile „D“, budú odoberané na výtoku priemyselných odpadových vôd z ČOV do kanalizačného systému v areáli Kia Motors Slovakia, s.r.o.

Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd:

- v kontrolnom profile „A“ bude zabezpečovať prevádzkovateľ meranie množstva priemyselných odpadových vôd na vstupe do homogenizačnej nádrže ČOV, zaznamenávaním údajov z indukčného prietokomeru,
- v kontrolnom profile „B“ bude zabezpečovať prevádzkovateľ meranie množstva vyčistených priemyselných odpadových vôd na výtoku z ČOV, zaznamenávaním údajov z indukčného prietokomeru.

Spôsob odberu vzoriek:

- bodová vzorka.

Metóda a spôsob vykonávania rozborov:

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré stanovujú akreditované laboratória pre oblasť vôd v súlade a požiadavkami slovenskej technickej normy.

Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov:

- podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany vôd,
- použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Ukazovateľ		Rok 2015				Rok 2016			
Dátum		10.03.2015	30.06.2015	30.09.2015	23.11.2015	14.03.2016	06.06.2016	19.09.2016	-
pH	vstup	6,72	7,41	7,04	7,01	-	-	-	-
	výstup	8,51	8,41	7,52	7,57	7,72	8,39	7,85	-
CHSK _{-Cr}	vstup	515	600	472	228	-	-	-	-
	výstup	226	224	290	205	270	243	251	-
BSK ₅	vstup	130	236	184	45,9	-	-	-	-

	výstup	83,5	64,6	122,0	39,8	55,5	81,0	85,3	-
NL	vstup	124	240	44	44	-	-	-	
	výstup	6,6	4,6	5,6	6,4	5,9	5,0	9,20	
RL	vstup	522	876	678	634	-	-	-	-
	výstup	1180	1080	1240	1480	1110	1160	1140	-
RAS	vstup	394	534	460	444	-	-	-	-
	výstup	932	896	042	1180	911	1000	941	-
N-NH ₄ ⁺	vstup	0,22	1,27	<0,10	0,42	-	-	-	-
	výstup	0,23	0,47	<0,10	0,300	0,49	0,56	0,53	-
N celk	vstup	22,8	21,2	15,1	15,6	-	-	-	-
	výstup	18,5	15,30	13,80	9,87	11,2	11,1	13,8	-
P celk	vstup	34	43,8	19,2	17,4	-	-	-	-
	výstup	0,27	0,320	0,480	0,290	0,27	0,26	0,41	-
EL	vstup	15,3	41,6	5,06	1,19	-	-	-	-
	výstup	0,30	1,04	3,680	1,280	1,47	0,99	1,01	-
NEL	vstup	12,9	36,7	3,36	0,28	-	-	-	-
	výstup	<0,10	0,22	1,14	0,29	0,27	0,16	<0,10	-
PAL-A	vstup	0,35	0,28	0,12	<0,1	-	-	-	-
	výstup	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	<0,10	-
Cu	vstup	0,024	0,007	0,007	0,011	-	-	-	-
	výstup	0,004	0,003	0,004	0,004	0,002	<0,001	0,003	-
Zn	vstup	0,633	0,118	0,441	0,422	-	-	-	-
	výstup	0,023	0,015	0,051	0,065	0,03	0,022	0,043	-
Ni	vstup	4,714	3,370	2,974	2,482	-	-	-	-
	výstup	0,04	0,049	0,03	0,055	0,056	0,026	0,030	-
Cd	vstup	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003				-
	výstup	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	-
Hg	vstup	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	-	-	-	-

	výstup	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	-
Pb	vstup	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	-	-	-	-
	výstup	<0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,001	-
As	vstup	0,002	0,002	0,002	0,001	-	-	-	-
	výstup	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-
Cr _{celk.}	vstup	0,061	0,07	0,05	0,071	-	-	-	-
	výstup	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	-
Cr ⁶⁺	vstup	0,053	0,067	0,045	0,071	-	-	-	-
	výstup	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	-
PAU	vstup	<0,00003	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	-	-	-
	výstup	<0,00003	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-
AOX	vstup	0,078	0,102	0,124	0,115	-	-	-	-
	výstup	0,054	0,056	0,077	0,09	0,069	0,045	0,071	-
S	vstup	1,12	0,48	<0,01	<0,01	-	-	-	-
	výstup	2,56	6,72	2,93	0,03	5,6	4,88	4,9	-
F ⁻	vstup	17,8	15,6	12,6	11,4	-	-	-	-
	výstup	10	9,1	11,0	9,4	10,0	9,4	12,0	-
CN _{celk}	vstup	0,004	0,004	<0,003	<0,003	-	-	-	-
	výstup	0,003	0,004	0,003	<0,003	0,004	<0,003	0,004	-
CN _{tox.}	vstup	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	-	-	-	-
	výstup	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-
teplota	vstup	13,4	21,7	21,8	19	-	-	-	-
	výstup	14,1	23,8	22,7	14,7	18,7	20,8	23,7	-

Prevádzkovateľ zabezpečuje odber a analýzu vzoriek odpadovej vody vypúšťanej z ČOV prostredníctvom Severoslovenských vodární a kanalizácií Žilina.
Všetky odbery vzoriek vypúšťaných odpadových vôd a ich analýzy predložených protokoloch boli akreditované.

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z ČOV do areálovej kanalizácie:
Rok 2015

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	28 457	28 690	32 053	30 927	28 525	33 210	29 726	27 068	31 061	30 960	29 820	30 228
Spolu	360 725											

Rok 2016

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
	26 702	29 693	31 674	28 728	30 740	31 355	24 880	31 888	30 458	30 263
Spolu	296 381									

10. Podmienky **I.7.1.** a **F.19.****F.19.**

V súlade s ustanoveniami § 3 Vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z. vykonávať u všetkých zariadení, v ktorých sa nakladá so škodlivými látkami a obzvlášť škodlivými látkami (akumulačné a uskladňovacie nádrže, zapustené záchytné vane, zberné nádrže slúžiace na zachytávanie havarijného úniku, potrubia a rozvody využívané občasne a pod.) pravidelné kontroly tesnosti v termínoch stanovených vyhláškou MŽP SR č. 100/2005 Z.z.

I.7.1. Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č.11.

tabuľka č.11

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
1.	Skúška vodotesnosti skladovacích nádrží a havarijných nádrží a potrubných rozvodov na nebezpečné látky	1 x 5 rok	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácii	podľa príslušnej STN
2.	Kontrola tesnosti kanalizačnej siete (priemyselných odpadových vôd v areáli prevádzky)	1 x 5 rok	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácii	podľa príslušnej STN

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Protokoly zo skúšok tesnosti nádrží a potrubných rozvodov v ČOV1:

Homogenizačná nádrž WWT-M-T-01	P160103-6	31.12.2015
Zberná nádrž WWT-M-T-02	P160103-5	03.01.2016
Havarijná nádrž WWT-M-T-03	P160103-4	31.12.2015
Havarijná nádrž (stáčacie miesto) H1	P160103-3	3.1.2016
Jímka pri havarijnej nádrži S1	P160103-2	31.12.2015
Zahusťovacia nádrž WWT-M-T-14	P160103-1	03.01.2016
Nádrž Fe ₂ (SO ₄) ₃ WWT-M-T-18	P151112-1	12.11.2015
Vyrovňavacia nádrž VN2 - WWT-M-T-04	P151113-1	13.11.2015

Nádrž oleja WWT-M-T-05	P151113-2	10.11.2015
Nádrž flokulantu (H ₂ SO ₄ Tank) WWT-M-T-20	P151113-3	13.11.2015
Nádrž kat. akt. polymer WWT-M-T-21	P151113-4	10.11.2015
Nádrž Na ₂ S WWT-M-T-22	P151113-5	13.11.2015
Koagulačná nádrž WWT-M-T-06	P151116-3	16.11.2015
Neutralizačná nádrž WWT-M-T-07	P151116-4	13.11.2015
Flokulačná nádrž WWT-M-T-08	P151116-5	16.11.2015
Nádrž Ca(OH) ₂ WWT-M-T-16	P151116-6	16.11.2015
Nádrž H ₂ SO ₄ WWT-M-T-15	P151118-1	15.11.2015
Nádrž NaOH WWT-M-T-17	P151119-1	16.11.2015
Nádrž Fe ₂ (SO ₄) ₃ WWT-M-T-19	P151119-2	16.11.2015
Koagulačná nádrž WWT-M-T-09	P151123-1	20.11.2015
Neutralizačná nádrž WWT-M-T-10	P151123-2	23.11.2015
Flokulačná nádrž WWT-M-T-11	P151123-3	20.11.2015
Záchytná vaňa pod zásobníkmi chemikálií v objekte ČOV	P151123-4	23.11.2015
Dosadzovacia nádrž WWT-M-T-12	P151122-1	22.11.2015
Nádrž vyčistenej vody WWT-M-T-13	P151122-2	19.11.2015
Prípravnik vápenného mlieka	P160131-3	28.01.2016
Záchytná vaňa –Stáčacie miesto s havarijnou nádržou H1	P160131-1	28.01.2016
Záchytné žľaby v podlahe ČOV1	P160131-2	28.01.2016

Protokoly zo skúšok tesnosti kanalizačného potrubia - priemyselná kanalizácia – výstup z ČOV z 7.6.2016:

Stoka LINE G (Š181- Š182)	K1600607/2
Stoka LINE G (Š182- Š183)	K1600607/3
Stoka LINE G (Š183- Š184)	K1600607/4
Stoka LINE G (Š184- Š185)	K1600607/5
Stoka LINE G (Š185- Š186)	K1600607/6
Stoka LINE G (Š186- Š187)	K1600607/7
Stoka LINE G (Š187- Š188)	K1600607/8
Stoka LINE G (Š188- Š189)	K1600607/9
Stoka LINE G (Š189- Š190)	K1600607/10
Stoka LINE G (Š190- Š191)	K1600607/11

Protokoly zo skúšok vodotesnosti nádrží – záchytné jímky v podlahe SO 300, MIX ROOM zo 27.8.2012

Záchytná jímka č.1	P120827/1-LT
Záchytná jímka č.2	P120827/2-LT

Všetky protokoly zo skúšok vodotesnosti vystavil Emil Raček, UNIATEST, s.r.o., Blažkov 1429, 023 02 Krásno nad Kysucou, ktorý má certifikát na NDTč.275/10/II, LT/AB 2.

11. Podmienka I.8.1.

I.8.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa Kia Motors Slovakia, s.r.o. a predkladané podľa tabuľky č.12:

tabuľka č.12

Náplň správy	Frekven- cia podávan ia správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzkach a ich emisiách v súlade so zákonom o IPKZ	1x rok	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	SHMÚ Bratislava
				inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Ochrana ovzdušia				
Správy z oprávnených meraní emisií do ovzdušia	Podľa tabuľky č.7	do 60 dní od vykonania merania	písomná ,	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
			písomná	OÚ Žilina
Úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS); Ročná bilancia rozpúšťadiel podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia	1x rok	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná ,	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
			písomná	OÚ Žilina
Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu podzemných vôd podľa tabuľky č.8	1 x rok	do 31.03. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Výsledky z monitorovania priemyselných odpadových vôd podľa tabuľky č.10				
Výsledky monitoringu povrchových vôd podľa tabuľky č.9				

Výsledky monitoringu spotreby vôd, podľa podmienky č.I.6.3.				
Odpady				
Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x rok	do 31.1. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina) OÚ Žilina
Hluk				
Výsledky merania hladín hluku (opatrenie I.3.)	1 x za 3 roky	nasledujúce do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov (týkajúce sa ochrany životného prostredia)	po predložení hotových správ	do 10 dní obdržania	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	Hlásenie ihneď Záver. správy do 60 dní od vzniku	písomná	dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO
Súhrnnú správu dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x rok	do 15.2 nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)

OÚ Žilina – Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie ; odbor IPK Žilina – odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Žilina; SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav; STN – Slovenská technická norma

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil inšpekcii v zmysle podmienky I.8. Súhrnnú správu za rok 2015 15.02.2016.

Súčasťou správy bolo:

- vyhodnotenie plnenia podmienok integrovaného povolenia
- množstvo nalakovaných karosérií za rok 2015
- monitoring podzemných a povrchových vôd
- spotreba chemikálií v lakovni a ČOV za rok 2015
- monitoring spotreby vôd a energií za rok 2015

- informácie o zdroji, dodržiavanie emisných limitov, podklady pre určenie poplatku za znečisťovanie ovzdušia
- monitoring priemyselných odpadových vôd analýzy vstupnej a výstupnej vody ČOV a analýzy kalu zo rok 2015
- Množstvo odpadov za rok 2015 za prevádzku lakovne a ČOV, hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním
- oznámenie do národného registra znečisťujúcich látok do životného prostredia
- hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním
- Kompletne údaje o prevádzkach a ich emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 448/2010 Z.z.
- Spotreba VOC za rok 2015 – lakovňa

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. **A.8., A.13., A.40., A.42., A.43., A.44., F.18., I.2.2.1., I.2.3.2., I.7.1. a F.19., I.8.1.**

Nedodržané - 0

Čiastočne dodržané - 0

Nie je možné vyhodnotiť - 0

M. Záver – celkové zhodnotenie

Na základe zistených skutočností inšpekcia konštatuje, že prevádzkovateľ udržiava prevádzku v súlade s podmienkami určenými v integrovanom povolení v zmysle § 35 ods. 1 zákona o IPKZ.

Ďalšie zistené skutočnosti:

- Pri kontrole bolo zistené, že pri zmene integrovaného povolenia č. 6469-32040/2013/Mar/770700104/Z15-SP4 z dňa 26.11.2013, pri ktorej bola zvyšovaná výrobná kapacita z 300 000 kusov vyrobených automobilov za rok na 400 000 kusov vyrobených automobilov za rok a zvyšovaná pracovná doba, nebola upravená hodnota množstva vyrobených automobilov za deň (pôvodná hodnota bola 1 200 ks automobilov/deň).

Inšpekcia pri najbližšej zmene integrovaného povolenia doplní do podmienok integrovaného povolenia dennú kapacitu výroby automobilov.

- V niektorých skladoch znečisťujúcich látok chýbal v prípade úrazu prístup k vode, resp. k očnej sprche.

Prevádzkovateľ k tejto zistenej skutočnosti uviedol, že v termíne cca 3 mesiace budú do skladov dopĺňať očné výplachy.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Marta Martinčeková

Číslo preukazu: 114

.....