

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

Číslo: 7373-31000/2017/Mar/770760312

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 31/2017

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:	Mobis Slovakia s.r.o.		
Adresa sídla:	MOBIS ulica 1, 013 02 Gbeľany		
IČO:	35 876 557		
Kontrola oznámená:	02.10.2017 Ing. Bačovej	Spôsob:	Telefonicke
Štatutárny zástupca:	Weonhyuck Kim	Funkcia:	konateľ
Zástupca:	Ing. Alena Bačová	Funkcia:	Assistant Manager Environmentalista
Telefón:	041 515 8179		
Elektronická adresa:	alena.bacova@mobis.sk		
Ďalší zúčastnený pracovník:	Ing. Peter Faško	Funkcia:	Plant Manager CPP
Department			
Ďalší zúčastnený pracovník:	Slavomír Zbín	Funkcia:	Manager Property

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Hala brzd – technologické zariadenie povrchových úprav
Adresa prevádzky: MOBIS ulica 1, 013 02 Gbeľany
Variabilný symbol: 770760312
Integrované povolenie: 3629-16665/2012/Mar/770760312
Vydané: 13.6.2012
Právoplatné: 29.6.2012
Projektovaná kapacita: 6,4 mil. ks súčiastok pre brzdové strmene (čelúste a teleso)/rok (na 1 auto je potrebné 8 ks súčiastok pre brzdové strmene). Linka galvanického zinkovania: - 438 600 m² upravenej plochy/rok - 6,4 mil. ks súčiastok pre brzdové strmene/rok.

Kategória:

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

(procesné vane objem 53,461 m³, z toho elektrolytické postupy 23,431 m³ a chemické postupy 30,03 m³).

E. Časová os

Posledná kontrola: 25.2.2015 – 16.3.2015
Kontrolované obdobie: 1.1.2016 – 6.10.2017
Začatie kontroly: 2.10.2017
Prvé miestne zisťovanie: 6.10.2017
Vypracovanie správy: 31.10.2017
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné: 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 zaobchádzaním so znečisťujúcimi látkami.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Projektovaná kapacita prevádzky :
Kapacita prevádzky : 6,4 mil. ks súčiastok pre brzdové strmene (čelúste a teleso)/rok (na 1 auto je potrebné 8 ks súčiastok pre brzdové strmene).

Linka galvanického zinkovania:

- 438 600 m² upravenej plochy/rok

- 6,4 mil. ks súčiastok pre brzdové strmene/rok.

Prevádzková doba :

- dvojzmenná (16 pracovných hodín/deň),
- počet pracovných dní 240 dní/rok, 3 840 pracovných hodín /rok.

Základné rozhodujúce časti linky sú nasledovné:

- zariadenie na samotný technologický proces – vaňová časť (celkový objem vaní je 83,036 m³; z toho majú procesné vane 53,461 m³ a oplachy 29,575 m³)
- zdroje jednosmerného prúdu (pre elektrolytické procesy)
- dopravné zariadenia
- pomocné zariadenia – chladič, filtračné zariadenia, odlučovače oleja, demistanica, dúchadlo, čerpadlá, prepojovacie potrubia, pomocné vane, riadiaci systém, oceľové konštrukcie
- vzduchotechnika vrátane filtračného zariadenia – práčky vzduchu.

Súčasťou stavby je čistiareň odpadových vôd, vodná práčka emisií, energetický stredný zdroj znečisťovania ovzdušia (kotolňa a vykurovanie priestorov) a ďalšie prevádzkové súbory.

Všetky technologické zariadenia a nádrže galvanickej linky sú uložené na podlahe v záchytných nádržiach, napojených na havarijnú nádrž. Záchytné nádrže a havarijná nádrž sú stavebne vyhotovené ako chemicky odolné voči používaným chemikáliám, konštrukcia podlahy obsahuje izoláciu proti prieniku znečisťujúcich látok do podlažia.

Skladovanie znečisťujúcich látok a nebezpečných odpadov :

Sklad chemických látok:

Kapacita: kvapalné 15 000 l a pevné 15 000 kg.

Sklad chemických látok s rozlohou 70,56 m² má chemicky odolnú podlahu s náterom odolným voči pôsobeniu chemických látok (UCRETE UD 200 v hrúbke 6 mm).

Podlaha skladu, spolu so zbernou nádržou tvorí havarijnú nádrž o celkovom objeme 1,995 m³ (z toho zberná nádrž má objem 0,135 m³). Po obvode skladu je sokel vo výške 23 cm.

V sklade bola havarijná súprava, KBÚ, Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku, Prevádzkový poriadok skladov Hala bŕzd, Mobis Slovakia s.r.o., plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.

V čase kontroly bola podlaha skladu chemických látok čistá, čiastočne sfarbená pôsobením skladovaných chemikálií. Havarijná nádrž bola prázdna. Na podlahe, v blízkosti havarijnej nádrže, bola ryha (poškriabanie) v dĺžke cca 1 m. Dilatačné škáry podlahy boli na niektorých miestach rozpraskané.

Stanovisko inšpekcie: Zistené poškodenia podlahy je potrebné opraviť a dilatačné škáry je potrebné obnoviť.

Sklad horľavých kvapalín:

Kapacita: kvapalné horľavých kvapalín 7 m³.

V sklade sú skladované horľavé kvapaliny I. až IV. triedy nebezpečností, ktoré nesúvisia s prevádzkou „Hala bŕzd – technologické zariadenie povrchových úprav“.

Podlaha skladu je zhotovená z nehorľavého a nepriepustného materiálu, ktorý je odolný proti chemickým účinkom skladovaných látok. Podlaha skladu tvorí havarijnú nádrž objemu 1,240 m³, dno havarijnej nádrže je vyspádované do zbernej nádrže o objeme 0,13 m³. Po obvode skladu je sokel vo výške 15 cm.

V čase kontroly bola podlaha skladu chemických látok čistá a zachytná havarijná nádrž bola prázdna. V sklade bola havarijná súprava, KBÚ, Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku, Prevádzkový poriadok skladov Hala bŕzd, Mobis Slovakia s.r.o.

Sklad nebezpečných odpadov (NO):

Kapacita: 10 t pevných a 10 000 l kvapalných odpadov.

V sklade NO sú skladované všetky nebezpečné odpady vznikajúce v prevádzke pred odberom oprávnenou organizáciou. Odpady sú ukladané podľa druhu a v na to určených nádobách a kontajneroch.

Podlaha skladu NO je zhotovená z nehorľavého a nepriepustného materiálu, ktorý je odolný proti chemickým účinkom skladovaných látok. Podlaha skladu tvorí havarijnú nádrž objemu 1075 l, dno havarijnej nádrže je vyspádované do zbernej nádrže.

V sklade bola havarijná súprava, Identifikačné listy nebezpečných odpadov, Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku, Prevádzkový poriadok skladov Hala bŕzd, Mobis Slovakia s.r.o., Plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.

ČOV:

Kapacita ČOV:

- priemerne - 3,578 m³/hod = 57,248 m³/16 hod.
- maximálne -58 m³/24 hod.

V ČOV sa vykonáva čistenie oplachových vôd a koncentrátov spoločne, prietochným spôsobom v kaskáde reaktorov.

Oplachové vody sú kontinuálne zbierané v zbernej nádrži H-OH, o objeme 20,0 m³ (do zbernej nádrže H-OH sú z podlahovej nádrže prečerpávané aj podlahové vody z prevádzky haly ČOV):

- odtiaľ sú čerpané sú do reaktora koagulácie (objem 1 m³), kde je automaticky dávkované H₂SO₄,
- nasledujú prepadom do reaktora neutralizácie (objem 1 m³), kde sa dávkuje NaOH,
- nasledujú prepadom do reaktora flokulácie (objem 1 m³), kde sa dávkuje flokulant,
- ďalej prepadom do odlučovača kalov (výkon: 6000 l/hod.), kaly sa usadzujú na dne nádrže, odkiaľ sú odčerpávané do nádrže na kalovú vodu (objem 10 m³) a voda z odlučovača odteká prepadom do nádrže na odsedimentovanú vodu (objem 3 m³),
- kaly nasledujú na filtračný lis (kalolis - rozmer: 630 x 630/20 filtračných komôr) – s výslednými kalmi je nakladané ako s odpadom a filtrát kalolisu tečie do nádrže na odsedimentovanú vodu,
- táto voda je ďalej prečerpávaná do pieskového filtra (výkon: 4500 l/hod. - dočistenie od zvyškových koncentrácií nerozpustných látok),

- nasleduje reaktor na úpravu pH (objem 1 m³ - automatické dávkovanie H₂SO₄/NaOH), odtiaľ voda odteká prepacom do nádrže upravenej vody (objem 30 m³),
- z nádrže upravenej vody sa prečerpáva voda na filtrovanie do vákuovej odparky (výkon: 60 m³/24 hod.), kde prebieha destilácia,
- so zahusteným koncentrátom z odparky je nakladané ako s odpadom (množstvo produkovaného tekutého odpadu z vákuovej odparky o koncentrácii solí max 250g/l; Qpriemer = 1500 kg/deň),
- čistý destilát z odparky je prečerpávaný cez filter s aktívnym uhlím (výkon: 3000 l/hod.) a cez chladiacu vežu do akumuláčnej nádrže destilátu,
- v tejto nádrži je zariadenie pre UV dezinfekciu vody,
- vyčistená voda je prečerpávaná späť do výrobného procesu.

Koncentráty alkalické a kyslé (znehodnotené a vyčerpané kúpele) sú zhromažďované v 2 samostatných zberných nádržiach (alkalické koncentráty o objeme 14 m³, kyslé koncentráty o 15 m³), odkiaľ sú:

- prečerpávané do reaktora neutralizácie (objem 1 m³), kde sa upravuje pH dávkovaním roztoku NaOH, dávkuje sa aj flokulačné činidlo;
- prečerpá sa cez filtračný lis do akumuláčnej nádrže (objem 25 m³);
- nasávanie zneutralizovaných koncentrátov do vákuovej odparky, kde dôjde k ich destilácii
- destilát tečie do prečerpávacej nádrže (objem 0,5 m³);
- kontinuálne prečerpávané do zbernej nádrže k oplachovým vodám.

Zahustený koncentrát z odparky je zbieraný do prepravného IBC kontajnera ako odpad. Kaly z kalolisu sú zhromažďované v kontajneri ako odpad.

Súčasťou ČOV je aj chladiaca veža (výkon: 4 m³/hod.).

Demistanica:

Demineralizovaná voda pre potreby posledného oplachu (po pasivácii) je vyrábaná v ionexovej demistanici s výkonom 1000 l/hod. Súčasťou je zásobná nádrž a tlaková stanica.

I. Použité podklady

1. Súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov pôvodcu
2. Výrobná kapacita v roku 2016 a v roku 2017 (I. polrok) v m² upravenej plochy/rok a ks súčiastok pre brzdové strmene/rok
3. Súhrnná správa za rok 2016
4. Ročná správa z monitoringu podzemných a povrchových vôd za rok 2016

J. Kontrolné zistenia

Linka galvanického zinkovania:

- 438 600 m² upravenej plochy/rok
- 6,4 mil. ks súčiastok pre brzdové strmene/rok.

Prevádzková doba:

- dvojzmenná (16 pracovných hodín/deň),
- počet pracovných dní 240 dní/rok, 3 840 pracovných hodín /rok.

Upravená plocha m²**Rok 2016**

	počet dielov (ks)	upravená plocha (m ²)	počet pracovných hodín
január	217 395	13 234,27	221,37
február	271 005	16 593,99	279,60
marec	286 902	17 627,65	269,95
apríl	283 721	17 673,96	320,10
máj	297 768	18 533,79	333,13
jún	318 360	20 300,58	338,90
júl	113 667	6 926,22	154,06
august	276 341	17 284,40	332,97
september	270 408	16 900,11	323,79
október	285 713	17 619,34	323,46
november	296 118	18 304,67	357,00
december	201 427	12 655,84	279,00
SPOLU	3 118 825	193 654,82	3 533,33
Projektovaná kapacita	6 400 000.	438 600 m ²	3 840
Zhodnotenie	súlad	súlad	súlad

Rok 2017

	počet dielov (ks)	upravená plocha (m ²)	počet pracovných hodín
január 2017	272 067	16 813,74	358,00
február 2017	275 257	17 010,88	320,00
marec 2017	328 456	20 298,58	360,00
apríl 2017	249 205	15 400,87	280,00
máj 2017	292 469	18 074,58	322,14
jún 2017	297 457	18 382,84	337,48
júl 2017	174 237	10 767,85	199,42
august 2017	340 973	21 072,13	254,78
september 2017	340 318	21 031,65	260,78
Spolu za 9 mesiacov	2 570 439	158 853,12	1 318,00
Projektovaná kapacita ročná	6 400 000.	438 600 m ²	3 840
Zhodnotenie	súlad	súlad	súlad

1. Podmienka A.10.

A.10. 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 v tejto tabuľke.

tabuľka č.1

Názov skladu / projektovaná kapacita (m ³ , t)	Druh skladovanej látky		Skladovacie obaly	Ročný nákup / produkcia (m ³ , t)
Sklad chemických látok 15 000 l + 15 000 kg	Alkalický odmasťovací prípravok	Chemické odmasťovanie 1,2	25 kg vrece	8 t
	Kyselina chlorovodíková HCl 35%	Morenie, aktivácia	1 m ³ kontajner 200 l sud 50 l kanister	150 m ³
	Inhibitor morenia	Morenie, aktivácia	25 kg kanister	0,3 m ³
	Odmasťovací prípravok na elektrolytické odmasťovanie	Elektrolytické odmasťovanie	25 kg vrece	7 t
	Chemikálie pre galvaniku, základný leštiaci prípravok	Zinkovanie	25 kg kanister	5,6 t
	Chemikálie pre galvaniku, leštiaci prípravok	Zinkovanie	25 kg kanister	0,4 m ³
	Chemikálie pre galvaniku Mix (základný leštiaci + leštiaci prípravok)	Zinkovanie	25 kg kanister	10 m ³
	Chemikálie pre galvaniku, korekčný prípravok	Zinkovanie	25 kg kanister	0,2 m ³
	Protinapaľovacia prísada	Zinkovanie	25 kg kanister	0,3 t
	Chlorid zinočnatý ZnCl ₂ (98-99%)	Zinkovanie	1 000 kg paleta 25 kg vrece	1 t
	Chlorid draselný KCl (97%)	Zinkovanie	1 000 kg paleta 25 kg vrece	15 t
	Kyselina boritá	Zinkovanie	1000 kg paleta 25 kg vrece	5,6 t
	Zinok - zinkový prach	Zinkovanie	25 kg nádoba	0,2 t
	Zinkové gule (< 100%)	Zinkovanie	podľa veľkosti vane - na palete	30 t
	Kyselina dusičná HNO ₃ (53-56%)	Vyjasňovanie	1 m ³ kontajner 200 l sud 50 l kanister	6 m ³
	Chemikálie pre galvaniku, pasivačný prípravok	Pasivácia	25 kg kanister	18 m ³

Chemikálie pre galvaniku, utesňovací prípravok	Utesnenie	25 kg kanister, 220 l sud	16 m ³
Koagulant	Čistenie odpadových vôd zo zinkovania	600 l kontajner	10 m ³
Flokulačné činidlo	Čistenie odpadových vôd zo zinkovania	25 kg vrece	0,1 t
KOH – hydroxid draselný	Regenerácia zinkovania	25 kg vrece	0,1 t
H ₂ O ₂ 35 % peroxid vodíka	Regenerácia zinkovania	50 l kanister	0,1 m ³
Zneškodňovací roztok H ₂ SO ₄	Čistenie odpadových vôd zo zinkovania	600 l kontajner	8 m ³
Koncentrovaný roztok NaOH	Čistenie odpadových vôd zo zinkovania	1 m ³ kontajner 200 l sud	50 m ³
Odpeňovací prípravok pre odparku	Čistenie odpadových vôd zo zinkovania	25 kg kanister 1 m ³ kontajner	15 m ³

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Sklad chemických látok (15 000 l + 15 000 kg)

Spotreba v roku 2016

	Druh skladovanej látky (použitie)	Skladovacie obaly	Ročný nákup, produkcia	Spotreba v roku 2016	Spotreba na jednotku výroby v roku 2016	Skutočnosť v čase kontroly	Porovnanie stĺpcov 4. a 6. so stĺpcom 3.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Alkalický odmasťovací prípravok (Chemické odmasťovanie 1,2)	25 kg vrece	8 t	3,5	0,00112	34 x 25 kg	súlada
2.	Kyselina chlorovodíková HCl 35% (Morenie, Aktivácia)	1 m ³ kontajner 200 l sud 50 l kanister	150 m ³	123,28	0,03953	6 x 1 m ³ kontajner	súlada
3.	Inhibitor morenia (Morenie, Aktivácia)	25 kg kanister	0,3 m ³	-	0,00000	skladované	súlada

4.	Odmasťovací prípravok na elektrolytické odmasťovanie (Elektrolytické odmasťovanie)	25 kg vrece	7 t	4,075	0,00131	-	súlاد
5.	Chemikália pre galvaniku, základný leštiaci prípravok (Zinkovanie)	25 kg kanister	5,6 t	2,8 m ³	0,00090	6 x 25 kg	súlاد
6.	Chemikália pre galvaniku, leštiaci prípravok (Zinkovanie)	25 kg kanister	0,4 m ³	0,015 m ³	0,00000	-	súlاد
7.	Chemikália pre galvaniku Mix (základný leštiaci + leštiaci prípravok) (Zinkovanie)	25 kg kanister	10 m ³	8,2 m ³	0,00263	16 x 25 kg	súlاد
8.	Chemikália pre galvaniku, korekčný prípravok (Zinkovanie)	25 kg kanister	0,2 m ³	-	0,00000	-	súlاد
9.	Protinapaľovacia prísada (Zinkovanie)	25 kg kanister	0,3 t	-	0,00000	-	súlاد
10.	Chlorid zinočnatý ZnCl ₂ (98-99%) (Zinkovanie)	1 000 kg paleta 25 kg vrece	1 t	-	0,00000	-	súlاد
11.	Chlorid draselný KCl (97%) (Zinkovanie)	1 000 kg paleta 25 kg vrece	15 t	9,2	0,00295	1000 kg paleta + 10 x 25 kg	súlاد
12.	Kyselina boritá (Zinkovanie)	1000 kg paleta 25 kg vrece	5,6 t	1,375	0,00044	9 x 25 kg	súlاد
13.	Zinok - zinkový prach (Zinkovanie)	25 kg nádoba	0,2 t	-	0,00000	-	súlاد
14.	Zinkové gule (< 100%) (Zinkovanie)	podľa veľkosti vane - na palete	30 t	25,621 t	0,00821	skladované	súlاد
15.	Kyselina dusičná HNO ₃ (53-56%) (Vyjasňovanie)	1 m ³ kontajner 200 l sud 50 l kanister	6 m ³	2,433 m ³	0,00078	7 x 50 l barel na vaničke, v kletke	súlاد

16.	Chemikálie pre galvaniku, pasivačný Prípravok (Pasivácia)	25 kg kanister	18 m ³	7,75 m ³	0,00248	18 x 25 kg	súlada
17.	Chemikálie pre galvaniku, utesňovací prípravok (Utesnenie)	25 kg kanister, 220 l sud	16 m ³	2,565 m ³	0,00082	2 sudy 220 kg	súlada

ČOV - Čistenie odpadových vôd zo zinkovania

	Druh skladovanej látky (použitie)	Skladovacie obaly	Ročný nákup, produkcia	Spotreba v roku 2016	Spotreba na jednotku výroby v roku 2016	Skutočnosť v čase kontroly	Porovnanie stĺpcov 4. a 6. so stĺpcom 3.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Koagulant (ČOV)	600 l kontajner	10 m ³	7,98 m ³	0,00256	-	súlada
2.	Flokulačné činidlo (ČOV)	25 kg vrece	0,1 t	0,014 t	0,00000	-	súlada
3.	KOH – hydroxid draselný (Regenerácia zinkovania)	25 kg vrece	0,1 t	0,15 t	0,00005	-	
4.	H ₂ O ₂ 35 % peroxid vodíka (Regenerácia zinkovania)	50 l kanister	0,1 m ³	-	0,00000	-	súlada
5.	Zneškodňovací roztok H ₂ SO ₄ (ČOV)	600 l kontajner	8 m ³	1,51 m ³	0,00048	-	súlada
6.	Koncentrovaný roztok NaOH (ČOV)	1 m ³ kontajner 200 l sud	50 m ³	18,96 m ³	0,00608	1 m ³	súlada
7.	Odpeňovací prípravok pre odparku (ČOV)	25 kg kanister 1 m ³ kontajner	15 m ³	-	0,00055	-	súlada

Spotreba v roku 2017 (do septembra)**Sklad chemických látok** (15 000 l + 15 000 kg)

	Druh skladovanej látky (použitie)	Skladovacie obaly	Ročný nákup, produkcia	Spotreba v roku 2017	Spotreba na jednotku výroby v roku 2017	Skutočnosť v čase kontroly	Porovnanie stĺpcov 4. a 6. so stĺpcom 3.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Alkalický odmasťovací prípravok (Chemické odmasťovanie 1,2)	25 kg vrece	8 t	3,5	0,00136	34 x 25 kg	súlاد
2.	Kyselina chlorovodíková HCl 35% (Morenie, Aktivácia)	1 m ³ kontajner 200 l sud 50 l kanister	150 m ³	125,28	0,04873	6 x 1 m ³ kontajner	súlاد
3.	Inhibitor morenia (Morenie, Aktivácia)	25 kg kanister	0,3 m ³	-	0,00000	skladované	súlاد
4.	Odmasťovací prípravok na elektrolytické odmasťovanie (Elektrolytické odmasťovanie)	25 kg vrece	7 t	2,325	0,00090	-	súlاد
5.	Chemikálie pre galvaniku, základný leštiaci prípravok (Zinkovanie)	25 kg kanister	5,6 t	1,675	0,00065	6 x 25 kg	súlاد
6.	Chemikálie pre galvaniku, leštiaci prípravok (Zinkovanie)	25 kg kanister	0,4 m ³	-	0,00000	-	súlاد
7.	Chemikálie pre galvaniku Mix (základný leštiaci + leštiaci prípravok) (Zinkovanie)	25 kg kanister	10 m ³	5,95 t	0,00231	16 x 25 kg	súlاد
8.	Chemikálie pre galvaniku, korekčný prípravok (Zinkovanie)	25 kg kanister	0,2 m ³	-	0,00000	-	súlاد

9.	Protinapaľovacia prísada (Zinkovanie)	25 kg kanister	0,3 t	-	0,00000	-	súlاد
10.	Chlorid zinočnatý ZnCl_2 (98-99%) (Zinkovanie)	1 000 kg paleta 25 kg vrece	1 t	-	0,00000	-	súlاد
11.	Chlorid draselný KCl (97%) (Zinkovanie)	1 000 kg paleta 25 kg vrece	15 t	7,6	0,00295	1000 kg paleta + 10 x 25 kg	súlاد
12.	Kyselina boritá (Zinkovanie)	1000 kg paleta 25 kg vrece	5,6 t	0,875	0,00034	9 x 25 kg	súlاد
13.	Zinok - zinkový prach (Zinkovanie)	25 kg nádoaba	0,2 t	-	0,00000	-	súlاد
14.	Zinkové gule (< 100%) (Zinkovanie)	podľa veľkosti vane - na palette	30 t	20 t	0,00821	skladované	súlاد
15.	Kyselina dusičná HNO_3 (53-56%) (Vyjasňovanie)	1 m ³ kontajner 200 l sud 50 l kanister	6 m ³	2,746 t	0,00778	7 x 50 l barel na vaničke, v klietke	súlاد
16.	Chemikálie pre galvaniku, pasivačný Prípravok (Pasivácia)	25 kg kanister	18 m ³	7,3 t	0,00284	18 x 25 kg	súlاد
17.	Chemikálie pre galvaniku, utesňovací prípravok (Utesnenie)	25 kg kanister, 220 l sud	16 m ³	2,42 t	0,00094	2 sudy 220 kg	súlاد

ČOV - Čistenie odpadových vôd zo zinkovania

	Druh skladovanej látky (použitie)	Skladovacie obaly	Ročný nákup, produkcia	Spotreba v roku 2016	Spotreba na jednotku výroby v roku 2016	Skutočnosť v čase kontroly	Porovnanie stĺpcov 4. a 6. so stĺpcom 3.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Koagulant (ČOV)	600 l kontajner	10 m ³	14,1 t	0,00548	-	súlاد
2.	Flokulačné činidlo (ČOV)	25 kg vrece	0,1 t	25 t	0,00000	-	súlاد

3.	KOH – hydroxid draselný (Regenerácia zinkovania)	25 kg vrece	0,1 t	-	0,00000	-	súlاد
4.	H ₂ O ₂ 35 % peroxid vodíka (Regenerácia zinkovania)	50 l kanister	0,1 m ³	-	0,00000	-	súlاد
5.	Zneškodňovací roztok H ₂ SO ₄ (ČOV)	600 l kontajner	8 m ³	1,536 t	0,0006	-	súlاد
6.	Koncentrovaný roztok NaOH (ČOV)	1 m ³ kontajner 200 l sud	50 m ³	31,5 t	0,01225	1 m ³	súlاد
7.	Odpeňovací prípravok pre odparku (ČOV)	25 kg kanister 1 m ³ kontajner	15 m ³	1,0 t	0,00039	-	súlاد

2. Podmienka A.38

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

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

3. Podmienka A.39

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

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

4. Podmienka A.41

Čistiareň odpadových vôd (ďalej len ČOV) a jej jednotlivé zariadenia prevádzkovať v zmysle schváleného prevádzkového poriadku ČOV a pokynov výrobcu.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

5. Podmienka C.8

Spotreba vody v oplachových stupňoch (4 stupne) je 6,5 l/m² upravenej plochy na jeden stupeň oplachovania (max. však 20 l/m² upravenej plochy).

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Rok 2016

	upravená plocha (m ²)	Voda – zinkovňa* (litre)	Voda/ upravená plocha l/m ²	Zhodnotenie
január	13 234,27	146 700	11,08	< 20 l/m ²
február	16 593,99	84 500	5,09	súlاد
marec	17 627,65	115 500	6,55	< 20 l/m ²
apríl	17 673,96	144 500	8,18	< 20 l/m ²
máj	18 533,79	121 400	6,55	< 20 l/m ²
jún	20 300,58	114 400	5,64	súlاد
júl	6 926,22	60 400	8,72	< 20 l/m ²
august	17 284,40	89 400	5,17	súlاد
september	16 900,11	81 400	4,81	súlاد
október	17 619,34	82 500	4,68	súlاد
november	18 304,67	95 500	5,21	súlاد
december	12 655,84	68 000	5,37	súlاد
Spolu za rok	193 654,82	1 204 200	6,22	súlاد
Projektovaná kapacita ročná	438 600 m ²			
Zhodnotenie	súlاد			

* v množstve vody je zahrnutá aj voda pre ČOV

Rok 2017

	upravená plocha (m ²)	Voda - zinkovňa (litre)	Voda/ upravená plocha l/m ²	Zhodnotenie
január	16 813,74	46 000	2,7	súlاد
február	17 010,88	40 000	2,35	súlاد
marec	20 298,58	43 000	2,12	súlاد
apríl	15 400,87	42 000	2,73	súlاد
máj	18 074,58	49 000	2,71	súlاد
jún	18 382,84	66 000	3,59	súlاد
júl	10 767,85	35 000	3,25	súlاد
august	21 072,13	99 000	4,70	súlاد
september	21 031,65	95 000	4,52	súlاد
Spolu za 9 mesiacov	158 853,12			
Projektovaná kapacita ročná	438 600 m ²			
Zhodnotenie	súlاد			

6. Podmienka E.2.

Viesť prehľad o vstupoch chemikálií a ich prípadných únikoch, údaje denne zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva evidenciu nákupu, spotreby chemikálií a porovnáva spotrebu chemikálií na jednotku výroby.

7. Podmienka F.12.

Škodlivé a obzvlášť škodlivé látky musia mať bezpečnostné karty uložené v jednotlivých skladoch a prevádzkach.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Pri kontrole bolo zistené, že na všetkých miestach, kde sa skladujú, resp. manipuluje s nebezpečnými látkami (škodlivé a obzvlášť škodlivé látky) sklad chemikálií, ČOV, boli k dispozícii KBÚ chemikálií.

8. Podmienka I.2.1.1.

Monitoring akosti podzemných vôd realizovať prostredníctvom monitorovacieho systému pre Kia Motors Slovakia s.r.o., Mobis Slovakia s.r.o., SHT s.r.o. a HYSCO SLOVAKIA s.r.o. a vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č.8
tabuľka č. 8

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
monitorovacia sieť: RF-1,RF-2 PM-5,PM-6	- hladina vody, teplota, pH, - vodivosť, CHSK _{Mn} , NEL-IČ, BTEX, TOC	1 x štvrťročne	- v súlade s nariadením vlády č. 269/2010 Z.z. a s platnými STN
monitorovacia sieť: RF-1,RF-2 PM-5,PM-6	- amoniakálne ióny, dusitany, fosforečnany, sírany, dusičnany, uhl'ovodíkový index - železo, mangán, - súbor ťažkých kovov (Ag, Cd, Cr _{celk.} , Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	1 x v roku	

CHSK_{Mn} - chemická spotreba kyslíka manganistanom, TOC – celkový organický uhlík, NEL-IČ – nepolárne extrahovateľné látky (infračervené), BTEX - súbor aromatických uhl'ovodíkov, pH – reakcia vody, Ag - striebro, Cd - kadmium, Cr_{celk.} – chróm celkový, Cu - meď, Hg - ortuť, Ni - nikel, Pb - olovo, Zn – zinok

I.2.1.1. Ďalšie podmienky monitoringu podzemných vôd

a) Miesto odberu vzoriek : RF-1, RF-2; PM-5, PM-6

b) Spôsob odberu vzoriek : bodovou vzorkou

c) Metóda a spôsob vykonávania rozborov :

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré stanovujú akreditované laboratória pre oblasť vôd a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch
- teplota a pH budú stanovené na mieste

d) Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov

- podľa prílohy č. 3 nar. vlády č.269/2010 Z.z.
- použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Výsledky monitoringu podzemných vôd podľa tabuľky č.8

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Skutočnosť
monitorovacia sieť: RF-1,RF-2 PM-5,PM-6	- hladina vody, teplota, pH, - vodivosť, CHSK _{Mn} , NEL- IČ, BTEX, TOC	1 x štvrtročne	Odbery boli vykonané 8.3.2016, 2.6.2016, 7.9.2016 a 5.12.2016 vo vrtoch RF-1,RF-2, PM-5,PM-6 vo všetkých stanovených parametroch V súlade
monitorovacia sieť: RF-1,RF-2 PM-5,PM-6	- amoniakálne ióny, dusita- ny, fosforečnany, sírany, dusičnany, uhlíkovodíkový index - železo, mangán, - súbor ťažkých kovov (Ag, Cd, Cr _{celk.} , Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	1 x v roku	Odber bol vykonaný 7.9.2016 vo vrtoch RF- 1,RF-2, PM-5,PM-6 vo všetkých stanovených parametroch V súlade

7.9.2016 bola vo vrtoch PM-5, PM-6 prekročená teplota (o 0,5 °C a 0,2°C - limit NV 354/06).

7.9.2016 bol vo vrte RF-2 prekročený v ukazovateli mangán limit NV 354/06 (o 0,075mg/l).

9. Podmienka I.2.2.**I.2.1 Povrchové vody**

Monitoring akosti vôd z povrchového odtoku realizovať na odtoku dažďových vôd zo strechy objektu Hala báz do rozdeľovacej šachty - ELWA 1 a vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č.9.

tabuľka č. 9

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
„D“	- teplota vody, pH, - vodivosť, CHSK _{Mn} , du- sičnanový dusík, amo-	- 1 x štvrtročne (na začiatku dažďa)*,	- podľa platných Slovenských technických noriem, - v súlade s vyhláškou MŽP

	niakálny dusík, fosforečnany, NEL-IČ, suma BTEX, benzén, toluén, xylén, etylbenzén, TOC		SR č. 269/2010 Z.z.
--	---	--	---------------------

CHSKMn, - chemická spotreba kyslíka manganistanom, TOC – celkový organický uhlík, NEL-IČ – nepochybné extrahovateľné látky (infračervené), BTEX - súbor aromatických uhlíkov, pH – reakcia vody ,

* v prípade, že v danom štvrťroku nebude možné vzorku vody odobrať (bez zrážkové obdobie) je potrebné zabezpečiť odber v nasledujúcom štvrťroku 2 x , pričom bude dodržaný minimálny interval medzi jednotlivými odbermi 1 mesiac

Ďalšie podmienky monitoringu povrchových vôd

a) Miesto odberu vzoriek :

„D“ - rozdeľovacia šachta dažďovej kanalizácie, umiestnená je pri severovýchodnom rohu objektu, pri bloku ELWA č.1

b) Spôsob odberu vzoriek :

- bodová vzorka

c) Metóda a spôsob vykonávania rozborov :

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré stanovujú akreditované laboratória pre oblasť vôd a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch,
- teplota a pH budú stanovené na mieste.

d) Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov

- podľa prílohy č. 3 nar. vlády č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd,
- použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Výsledky monitoringu povrchových vôd podľa tabuľky č.9

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Skutočnosť
„D“	teplota vody, pH, vodivosť, CHSK _{Mn} , dusičnanový dusík, amoniakálny dusík, fosforečnany, NEL-IČ, suma BTEX, benzén, toluén, xylén, etylbenzén, TOC	1 x štvrťročne (na začiatku dažďa)*	Odbery boli vykonané 30.3., 13.5., 22.8. a 21.10.2016 v kontrolnom profile ELWA-CBS vo všetkých stanovených parametroch V súlade

„D“ - rozdeľovacia šachta dažďovej kanalizácie, umiestnená je pri severovýchodnom rohu objektu, pri bloku ELWA č.1

V odbere dňa 30.3.2016 bol prekročený limit určený ako referenčná hodnota správcoum PHO, spoločnosťou SEVAK, a.s. (ďalej len „referenčná hodnota“) v ukazovateľoch CHSK_{Mn} (50,9 mg/l), amoniakálny dusík (o 0,86 mg/l), NEL (o 0,07 mg/l), TOC (o 65,4 mg/l),

V odbere dňa 13.5.2016 bola prekročená referenčná hodnota v ukazovateľoch $CHSK_{Mn}$ (1,64 mg/l), TOC (o 4,52 mg/l),

V odbere dňa 22.08.2016 bola prekročená referenčná hodnota v ukazovateľoch $CHSK_{Mn}$ (0,84 mg/l), TOC (o 1,79 mg/l).

Stanovisko inšpekcie: Vzhľadom na znečistenie vôd z povrchového odtoku (zo strechy objektu) nie je možné vypúšťať tieto vody do vsaku. Vody sú vypúšťané do daždovej kanalizácie.

10. Podmienky I.3.1. a I.3.2.

I.3.1. Prevádzkovateľ zabezpečí meranie hladiny hluku a hlukovú štúdiu po uvedení prevádzky „MOBIS Stavebné úpravy a prístavba haly RDC na výrobnú halu bázd“ do prevádzky za účelom dodržania limitov. Meranie vykoná oprávnená organizácia v okolí prevádzky i na hranici výrobného areálu, predovšetkým v miestach dotýkajúcich sa obytného priestoru.

I.3.2. Nasledujúce merania hladín hluku zabezpečí prevádzkovateľ oprávnenou organizáciou každé tri roky v rovnakých miestach ako prvé meranie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Hluková štúdia na základe vykonaných meraní hluku bola vykonaná pod číslom A_009_2014 vo februári 2014. Ďalšie meranie hluku po troch rokoch bude vykonané do konca roku 2017.

11. Podmienka I.8.1.

Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa Mobis Slovakia s.r.o., MOBIS ulica 1, 013 02 Gbeľany a predkladané podľa tabuľky č. 12:

tabuľka č.12

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzkach a ich emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ	1x rok	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	SHMÚ Bratislava
Potvrdenie o zaslaní kompletných údajov na SHMÚ	1 x ročne	do 15. marca nasledujúceho roka	písomná	inšpekciu (odbor IPK Žilina)
Ochrana ovzdušia				
Správy z oprávnených meraní emisií do ovzdušia	podľa tabuľky č.7	do 60 dní od vykonania merania	písomná,	inšpekciu (odbor IPK Žilina)
			písomná	ObÚŽP Žilina

Údaje o prevádzke (NEIS)	1x rok	do 15. marca nasledujúceho roka	písomná,	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
		do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	ObÚŽP Žilina
Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu podzemných vôd podľa tabuľky č.8	1 x rok	do 15.03. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Výsledky monitoringu povrchových vôd podľa tabuľky č.9				
Výsledky monitoringu spotreby vôd, podľa podmienky č.I.6.2				
Odpady				
Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x rok	do 31.1. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
				ObÚŽP Žilina
Hluk				
Výsledky merania hladín hluku	1 x za 3 roky	Prvé do troch mesiacov po uvedení do prevádzky do užívania	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
		nasledujúce do 15.3. nasledujúceho roka		
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	po predložení hotových správ	do 10 dní obdržania	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	Hlásenie ihneď	písomná	dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO
		Záver. správy do 60 dní od vzniku		
Súhrnnú správu dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x rok	do 15.03. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

- kompletne údaje o prevádzkach a ich emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ za rok 2016: predložené SHMU Bratislava 15.2.2017,
- potvrdenie o zaslaní kompletných údajov na SHMÚ za rok 2016: predložené inšpekcii 13.03.2017

Ochrana ovzdušia:

- správy z oprávnených meraní emisií do ovzdušia: priebežne plnené
- údaje o prevádzke (NEIS) za rok 2016: predložené inšpekcii 15.03.2017

Ochrana vôd:

Prevádzkovateľ predložil inšpekcii ročnú správu z monitoringu podzemných a povrchových vôd za rok 2016 dňa 06.02.2017.

Súhrnnú správu dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x rok	do 15.03. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
---	---------	------------------------------	---------	------------------------------

Prevádzkovateľ predložil inšpekcii Súhrnnú správu dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia 15.03.2017 – **v súlade**.

Odpady:

- hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2016: predložené inšpekcii 30.01.2017

Hluk:

- meranie hluku po troch rokoch bude vykonané do konca roku 2017.

Ostatné:

Súhrnnú správu dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia: predložené inšpekcii 15.03.2017

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané: A.10., A.38., A.39., A.41., C.8., E.2., F.12., I.2.1.1., I.2.2., I.31.1 a I.3.2., I.8.1.

Nedodržané - 0

Čiastočne dodržané - 0

Nie je možné vyhodnotiť - 0

Ďalšie zistené skutočnosti:

1. Na podlahe skladu chemických látok, v blízkosti havarijnej nádrže bola ryha (poškriabanie) v dĺžke cca 1 m. Dilatačné škáry podlahy sú na niektorých miestach rozpraskané.

Prevádzkovateľ pri kontrole uviedol, že priebežne zabezpečuje opravy opotrebovaných vrchných vrstiev podláh.

Prevádzkovateľ písomne oznámi inšpekcii plánovaný termín opravy povrchu podlahy a obnovenie dilatačných škár v sklade chemikálii.

2. V integrovanom povolení je potrebné opraviť niektoré podmienky, nakoľko už nie sú aktuálne:

- podmienky v časti D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov je potrebné upraviť v súlade s novelizáciou zákona o odpadoch,
- opraviť bod 4. V časti A., I. Údaje o prevádzke, integrovaného povolenia: z prevádzky už nie sú vypúšťané priemyselné odpadové vody do verejnej kanalizácie.

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.

Na základe zistených skutočností inšpekcia:

- vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. c) zákona o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Marta Martinčeková

Číslo preukazu: 114

.....