



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Jeséniova 17, 831 01 BRATISLAVA

č. 8948-7172/37/2016/Heg

Správa o environmentálnej kontrole č. 56/2015

v prevádzke: **„Lakovňa H2 a H2a“**

prevádzkovateľ: **Volkswagen Slovakia, a. s., J. Jonáša 1, 811 04 Bratislava**

vykonanej dňa: **2.12.2015**

Kontrolu vykonali: **Ing. Csaba Hegedus, inšpektor**
Ing. Ivana Záleská, inšpektor

Za kontrolovaný subjekt sa kontroly zúčastnili:

Ing. Pavel Balužák - labour relations
Mgr. Michaela Ploszeková – ochrana ŽP - vedúca
Mgr. Mária Tisová – ŽP
RNDr. Vladimír Žúbor – Ekoconsult-enviro, a.s.

Predmetom

správy o environmentálnej kontrole (ďalej len „správa“), vypracovanej podľa § 34 ods. (10) 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“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako orgán štátneho dozoru podľa § 32 ods. (1) písm. c) zákona o IPKZ, ako odborný kontrolný orgán 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 zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Inšpekcia pre prevádzku „Lakovňa H2 a H2a“ (ďalej len „prevádzka“) vydala integrované povolenie (ďalej len „povolenie“) rozhodnutím č. 534/OIPK/04-Ve/720010103 zo dňa 7.04.2004 v znení zmien.

Dátum vykonania kontroly: **2.12.2015**

Kontrolované obdobie: **od 1.01.2014 do 2.12.2015**

Kontrola bola podľa § 34 ods. (1) zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok povolenia. O predmete kontroly bol kontrolovaný subjekt informovaný telefonicky.

Predmetom kontroly boli len podmienky integrovaného povolenia, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie, a ktorým uplynula lehota plnenia. Inšpektorát vykonal kontrolu príslušných dokumentov a fyzickú kontrolu prevádzky.

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateľovi

Názov prevádzky: **„Lakovňa H2 a H2a“**

Prevádzkovateľ:

Obchodné meno: **Volkswagen Slovakia, a. s.,**
Sídlo: J. Jonáša 1, 811 04 Bratislava
IČO: 35757442

Kategória priemyselnej činnosti:

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

6.7 Prevádzky na povrchovú úpravu látok, predmetov alebo výrobkov používajúce 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.

Opis stavu prevádzky v čase kontroly

Lakovňa H2 a H2a je umiestnená v centrálnej časti areálu VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., vo výrobní hale H2 a v príslušných priestoroch. V rámci výroby osobných automobilov je začlenená tak, že nadväzuje cez spojovací most na zvarovňu umiestnenú v objekte H6b. Použitá technológia zabezpečuje kompletnú povrchovú úpravu karosérii osobných áut. Je tvorená dvomi výrobnými líniami, pričom niektoré procesy sú pre obidve časti spoločné (sušiareň po oplachu VBH, miešiareň farieb, neutralizačná stanica odpadových vôd). V čase kontroly bola prevádzka v riadnej činnosti.

Predmetom kontroly boli nasledovné podmienky povolenia:

- kap. I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke – zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok, produkované množstvá odpadových vôd, druhy a množstvá odpadov vznikajúcich počas prevádzky
- kap. II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 1. Všeobecné podmienky prevádzkovania - body 1.2, 1.5 až 1.8
- kap. II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 2. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky - body 2.1 až 2.4
- kap. II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 4. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami – body 5.1 až 5.6
- kap. II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia – tab. č. 8 a body 1.1, 1.5, 1.9 a 1.10

- kap. II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie – tab. č. 12
- kap. II. Podmienky povolenia, C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník - body 1. až 5.
- kap. II. Podmienky povolenia, D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov – body 2a), b), c), d) e) a 3.
- kap. II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému - tab. č. 13 a bod 1.1

II. Predložené doklady

1. Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2014 pre prevádzky Volkswagen, a.s.,
2. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní ZL zo zariadení v hale „Nová Lakovňa H2“ prevádzkovateľa Volkswagen Slovakia, a. s., zo dňa 10.01.2014, vydaná MM Team, s.r.o. Bratislava, ev. číslo správy 04/2011/A/13-ME,
3. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní ZL zo zariadení v hale „Nová Lakovňa H2“ prevádzkovateľa Volkswagen Slovakia, a. s., zo dňa 10.01.2014, vydaná MM Team, s.r.o. Bratislava, ev. číslo správy 04/2011/B/13-ME,
4. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní ZL zo zariadení v hale „Nová Lakovňa H2a“ prevádzkovateľa Volkswagen Slovakia, a. s., zo dňa 24.07.2015, vydaná MM Team, s.r.o. Bratislava, ev. číslo správy 04/0506/15-ME,
5. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní ZL zo zariadení v hale „Nová Lakovňa – Hala H2a“ prevádzkovateľa Volkswagen Slovakia, a. s., zo dňa 22.05.2012, vydaná MM Team, s.r.o. Bratislava, ev. číslo správy 04/4704/12-ME,
6. Mapa plošnej hlukovej záťaže z prevádzky Volkswagen Slovakia, a. s., časť pri prevádzke (rok 2015),
7. Lakovňa H2 a H2a – Ročné množstvá chemických procesných materiálov (rok 2014),
8. Lakovňa H2 a H2a – Ročné množstvá priemyselných odpadových vôd (rok 2014),
9. Hodnoty vybraných veličín podľa prílohy č. 3 STPP a TOO pre lakovňu H2 a H2a,
10. Vybrané parametre/opatrenia podľa prílohy č. 4 STPP a TOO pre lakovňu H2 a H2a,
11. Denník technologického zariadenia BMS Nr. 823 VT,
12. Karta bezpečnostných údajov pre vrchný transparentný lak č. FF99-0364 0931 zo dňa 1.2.2015,
13. Súbor TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia – „Lakovňa H2 a H2a“, 2. vydanie, zo dňa 20.1.2014,
14. Zoznam nádrží v lakovni H2 a H2a,
15. Bilančný list prechavých organických látok pre lakovňu H2 a H2a za rok 2014,
16. Skúšky tesnosti nádrží a protokoly o technickom stave nádrží:
 - skúška tesnosti nádrže, protokol č. 0101/1/2012 z 10.2.2012, hala H2, nádrž č. 111 B123,
 - Protokol o technickom stave nádrže č. 0101/2/2012 z 10.2.2012, hala H2, nádrž č. 111 B113,
 - skúška tesnosti nádrže, protokol č. 0102/1/2012 z 10.2.2012, hala H2, nádrž č. 111 B115,
 - Protokol o technickom stave nádrže č. 0102/2/2012 z 10.2.2012, hala H2, nádrž č. 111 B115,
 - skúška tesnosti nádrže, protokol č. 099/1/2012 z 10.2.2012, hala H2, nádrž č. 111 B113,
 - Protokol o technickom stave nádrže č. 099/2/2012 z 10.2.2012, hala H2, nádrž č. 111 B113,
 - Vizuálna kontrola povrchu nádrže č. 099/3/2012 z 10.2.2012,

Ku kontrole boli použité aj nasledovné podklady:

1. Integrované povolenie č. 587/OIPK/04-Ve/720010303 zo dňa 20.04.2004 v znení neskorších zmien.

III. Kontrolné zistenia

Pri kontrole plnenia povinností prevádzkovateľa uvedených v nasledovných podmienkach povolenia bolo zistené:

1. **Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke – zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok, produkované množstvá odpadových vôd, druhy a množstvá odpadov vznikajúcich počas prevádzky:**

Zistený stav:

Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok:

Surovina	Použitie	Spotreba tony za rok
VBH	predúpravy	463,1
KTL	základovanie	2746,3
UBS	ochrana spodku kar.	4928
Plniče	farbenie a lakovanie	920,6
Vrchné farby	farbenie a lakovanie	1577,3
Priesvitný lak	farbenie a lakovanie	787,5
Riedidlá	farbenie a lakovanie	350,6
Butylglykol + demi voda	farbenie a lakovanie	484,5
Tužidlá	farbenie a lakovanie	1,60
Chemikálie pre NS	neutralizácia	1526,8

Ročné množstvá priemyselných odpadových vôd za rok 2014:

Nová Lakovňa H2 – 208 790 m³

Nová Lakovňa H2a – 82 136 m³

Druhy a množstvá odpadov vzniknutých počas prevádzky Lakovne H2 a H2a v roku 2014:

Katalógové číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu t/rok
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL	N	10
08 01 13	Kaly z farby alebo laku obsahujúce rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky	N	1637,62
08 01 17	Odpady z odstraňovania farby alebo laku s obsahom rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky	N	321,03
08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL	N	61,3
11 01 08	kaly z fosfátovania	N	516,2
12 03 01	Vodné pracie kvapaliny	N	1 480
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	3,6
13 08 02	iné emulzie	N	94
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	33,7

15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry obsahujúce NL	N	390,2
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné látky	N	5,5

Podmienky splnené.

2. II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 1. Všeobecné podmienky prevádzkovania - body 1.2, 1.5 až 1.8

Zistený stav:

Prevádzka je prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok podľa povolenia, prevádzkových predpisov a noriem kvality životného prostredia. Prevádzka je pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa. Prevádzkovateľ vykonáva opatrenia na znižovanie znečisťovania životného prostredia. Na prevádzke boli vykonané zmeny na základe rozhodnutí inšpekcie (zmeny povolenia).

Podmienky splnené.

3. II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 2. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky - body 2.1 až 2.4

Zistený stav:

Prevádzkovateľ vo výrobnom procese používa predpísané a inšpekciou schválené vstupné suroviny a pomocné látky, a to v množstve ktoré sú zahrnuté v jestvujúcich prevádzkových predpisoch a v povolení. Pre používané chemické látky a prípravky je preukázané že prevádzkovateľ vedie register aktualizovaných kariet bezpečnostných údajov. Na prevádzke boli vykonané zmeny surovín, pomocných materiálov a ďalších látok povolené na základe rozhodnutí inšpekcie (zmeny povolenia).

Podmienky splnené.

4. II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 4. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami – body 5.1 až 5.6

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil zoznam nádrží v lakovni H2 a H2a v kt. sa vykonávajú jednotlivé technologické operácie predúprav, oplachov a nanášania jednotlivých vrstiev farieb a lakov na karosérie nádrží farieb, lakov, nádrží v neutralizačnej stanici (pracovné, havarijné, dávkovacie a zásobné nádrže). Prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie skúšky nepriepustnosti nádrží podľa vodného zákona a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z. Prevádzková nádrže sú podľa protokolov č. 0101/1/2012, č. 0101/2/2012, č. 0102/1/2012, č. 0102/2/2012 z 10.2.2012, č. 099/1/2012 z 10.2.2012, č. 099/2/2012 z 10.2.2012 a 099/3/2012 z 10.2.2012 tesné a schopné pre ďalšiu prevádzku. Skúšky vykonala odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.

Podmienky splnené.

5. II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia – tab. č. 8 a body 1.1, 1.5, 1.9 a 1.10

Zistený stav:

Za účelom preukázania dodržania emisných limitov (EL) bolo v prevádzke (H2, H2a) vykonané diskontinuálne meranie ZL TZL, TOC, CO, NO_x, Ni, Zn+Mn, HCl, HF, fy MM Team. V správach č. 04/2011/A/13-ME zo dňa 10.01.2014, 04/2011/B/13-ME zo dňa 10.01.2014 a č. 04/4704/12-ME zo dňa 22.05.2012 sa konštatuje dodržanie EL. Prevádzkovateľ predložil oznámenie o dodržaní emisných limitov zistených bilančným výpočtom do ktorého zahrnul fugitívne emisie. Prevádzkovateľ preukázal dodržanie emisného limitu pre fugitívne emisie bilančným výpočtom, zistená hodnota pre prevádzku za rok 2014 je 25,0766 g/m². Z prevádzky nie sú vypúšťané žiadne iné environmentálne významné emisie.

Lakovňa H2 a H2a je prevádzkovaná v súlade s platnými technicko-prevádzkovými predpismi a schváleným STPP a TOO – vydanie 02 zo dňa 20.1.2014 a prevádzková evidencia je vedená v súlade s vyhláškou č. MŽP SR 231/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie.

Podmienky splnené.

6. II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie – tab. č. 12

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil Mapu plošnej hlukovej záťaže z prevádzky Volkswagen Slovakia, a. s., časť pri prevádzke (Euroakustik, s.r.o. Bratislava) z roku 2015 z ktorej vyplýva, že hladiny hluku sú v intervale 50 dB do 60 dB.

Podmienka splnená.

7. II. Podmienky povolenia, C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník - body 1. až 5.

Zistený stav:

Pri technologických procesoch nanášania náterov sa prednostne a úsporne využívajú vodou riediteľné farby a laky. Technologická voda a vzduch sa využívajú opätovne po recyklácii resp. prečistení čím je dosiahnutá úspora vody, energie a zníženie emisií do ovzdušia.

Podmienky splnené.

8. II. Podmienky povolenia, D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov – body 2a), b), c), d) e) a 3.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ zaraďuje odpady podľa Katalógu odpadov, jednotlivé odpady sú oddelené podľa ich druhov a sú označené (resp. nádoby, sudy v kt. sú uložené) identifikačným listom nebezpečného odpadu. Prevádzkovateľ odovzdáva odpady ktoré mu vzniknú ako pôvodcovi odpadov oprávnenej osobe na zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Podmienky splnené.

9. II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému - tab. č. 13 a bod 1.1

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil správy o diskontinuálnom oprávnenom meraní ZL zo zariadení na prevádzke (ev. číslo správy č. 04/2011/A/13-ME zo dňa 10.01.2014 a 04/2011/B/13-ME zo dňa 10.01.2014, ev. číslo správy č. 04/4704/12-ME zo dňa 22.05.2012, merania vykonané v mesiacoch november/december/2014 (H2), resp. máj 2012 (H2a)), oprávnené merania emisií sú vykonávané v stanovených intervaloch, tj. 1 x 6 rokov. Prevádzkovateľ zaslal na inšpekciu údaje o dodržaní emisných limitov zistených bilančným výpočtom.

Podmienky splnené.

IV. Záver

Po preskúmaní predložených dokladov nebolo zistené porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok povolenia uvedených v časti I. tejto správy. Správa o kontrole bola vypracovaná v Bratislave dňa 26.01.2016.

V. Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

Prevádzkovateľ bol oboznámený s výsledkom kontroly dňa 27.01.2016 dorúčením výsledkov kontroly v prevádzke.

Dipl. Ing. Boris Michalík - vedúci Právo/riadiace zásady

.....

VI. Vyjadrenie zástupcu prevádzkovateľa:

K správe o environmentálnej kontrole, vykonanej vo VW SK – Lakovňa H2 a H2a nemáme žiadne pripomienky.

Správa o environmentálnej kontrole bola prerokovaná bez pripomienok dňa 11.3.2016:

za SIŽP, IŽP Bratislava, OIPK - Ing. Csaba Hegedus, inšpektor

.....

Dipl. Ing. Boris Michalík - vedúci Právo/riadiace zásady

.....

Správu o environmentálnej kontrole prevzal dňa 11.3.2016:

.....

PREVZAT!

