

GALVANICKÁ LINKA č. 1

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

(Číslo: 2683/2013-3.4/mv)

vydané Ministerstvom životného prostredia SR podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

BOURBON Automotive Plastics Nitra, s. r. o., Čab

2. Identifikačné číslo

35 882 409

3. Sídlo

Priemyselná zóna 280, Čab, 951 24 Nové Sady

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Galvanická linka č. 1

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je povrchová úprava plastových komponentov pre automobilový priemysel povlakmi na báze chrómu a nová lisovňa plastov v jestvujúcom závode BOURBON Automotive Plastics Nitra, s. r. o..

Kapacita galvanických povrchových úprav bude 180 000 m² upravenej plochy za rok.

Celkový objem kúpeľov s chemickými postupmi je 22,581 m³ a s elektrolytickými postupmi 114,790 m³.

3. Užívateľ

BOURBON Automotive Plastics Nitra, s.r.o., Čab

4. Umiestnenie

Kraj: Nitriansky

Okres: Nitra
Obec: Čab
Katastrálne územie: Čab, parcely č. 764/36, 764/63

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v jestvujúcom výrobnom závode s. r. o. BOURBON Automotive Plastics Nitra, ktorý bol vybudovaný v roku 2005 (BOURBON FABI SK Plant). V areáli sa nachádzajú jestvujúce prevádzky Lisovňa plastov, Sklad, Montáž a pomocné prevádzky s vybudovanými nadzemnými objektmi a vnútro areálovými sieťami a komunikáciami.

Areál spoločnosti BOURBON Automotive Plastics Nitra, s.r.o., sa nachádza v severnej časti okresu Nitra približne 1200 m južne od okraja obce, v časti Dvor Lahne, v priemyselnej zóne.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začiatok stavby: september 2013
Lehota výstavby: 8 mesiacov
Uvedenie do skúšobnej prevádzky: máj 2014
Prevádzka bude trvalého charakteru, jej ukončenie nie je známe.

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Posudzovaná Galvanická linka je určená na predúpravu a galvanické pokovovanie plastových dielcov z materiálu ABS a ABS+PC65% pre automobilový priemysel s kapacitou 180 000 m² upravenej plochy za rok. Riešenie linky je variabilné a umožní realizovať 4 druhy povlakov v závislosti na požiadavkách trhu:

1. Lesklé chrómové povlaky na báze trojmocného chrómu
2. Matné chrómové povlaky na báze trojmocného chrómu
3. Lesklé chrómové povlaky na báze šesťmocného chrómu
4. Matné chrómové povlaky na báze šesťmocného chrómu

Predbežne sa uvažuje po dobudovaní linky s produkciou 50 % lesklých a 50 % matných povlakov, druh povlakov bude možné pružne meniť na základe požiadaviek zákazníkov. Každý povlak si vyžaduje určitý sled predúpravných a úpravných operácií (kúpeľov), pri ktorom budú niektoré kúpele vyradené z činnosti. V kúpeľoch budú prebiehať elektrolytické alebo chemické postupy úpravy povrchov podľa predpísaného sledu operácií, celkový objem kúpeľov v Galvanickej linke č. 1 s chemickými postupmi bude 22,581 m³, s elektrolytickými postupmi 114,790 m³.

Linka bude závesová, jednotlivé plastové dielce budú uchytené na špeciálnych rámoch, ktoré sa uchytia na záves. Linka bude umiestnená v záchytnej nádrži so sklonom do havarijnej nádrže.

Technologický postup:

Na vstupe do linky sa jednotlivé dielce ručne zavesia na závesy linky, na ktorých následne prejdú všetkými ďalšími operáciami v automatickom režime. Upravovaná plocha naložených dielcov na 1 závese je cca 250 dm².

Celý technologický proces je zložený zo značného počtu predúpravných a úpravných operácií, ako aj vlastného zušľachtovania povrchu. Linka bude pozostávať z vaní (kúpeľov), ktorých materiálové vyhotovenie bude zodpovedať ich chemickému a tepelnému zaťaženiu v procese (PVC, PP, teflón, nerez, NPP – polypropylén vystužený vláknami), pri zdrsňovaní za použitia koncentrovanej kyseliny sírovej a oxidu chrómového sa ako konštrukčný materiál použije PVDF (polyvinylidénfluorid), ktorý má vysokú odolnosť voči chemikáliám a má požadovanú pevnosť aj za zvýšených prevádzkových teplôt. V okruhu zdrsňovania bude aplikovaná membránová elektrolýza na keramickej katóde: Cr (III), bude oxidovaný na Cr (VI) na anódovom povrchu pri pripojení napájania DC, čím sa zvýši životnosť zdrsňovacieho roztoku.

Rozmery vaní budú rôzne v závislosti od druhu a účelu operácie. Po každom kúpeli s činidlom sa vykonávajú oplachy vodou za účelom odstránenia zvyškov z povrchov a obmedzenia znečisťovania ďalších kúpeľov. Oplachové vane budú mať čeracie registre pre miešanie obsahu stlačeným vzduchom, budú použité viacstupňové oplachové vane s kaskádovitým prepadom, umožňujúce výrazné zníženie množstva potrebnej vody. Časť technologických vaní bude miešaná kývavým pohybom „dopredu-dozadu“, ďalšia časť posunom 3D. Vane pre elektrolytické operácie budú vybavené elektrovodnými armatúrami, umožňujúcimi prenos jednosmerného prúdu k dielcom z usmerňovačov (umiestnené v strojovni).

Vane určené pre teplé operácie t.j. s vyhrievanými kúpeľmi budú mať vyhrievacie registre s automatickou reguláciou teploty a automatickým dopĺňaním objemu kúpeľov vodou z dôvodu možnosti klesania hladiny v dôsledku odparu vody. Niektoré vane si vyžadujú chladenie, pretože prechodom elektrického prúdu sa budú zahrievať. Podľa svojho účelu budú vane pripojené na ďalšie príslušenstvo ako zdroje jednosmerného prúdu, filtračné aparáty, rozpúšťania kovov, dávkovanie prísad a pod..

Galvanická linka bude mať kúpele usporiadané vo výrobnéj hale vo dvoch radoch, každý kúpeľ bude mať svoje odsávanie, čo sa zabezpečí vzduchotechnickým zariadením. Množstvo odsávaných plynov z každého kúpeľa s účinnými roztokmi bude nastavené v závislosti od veľkosti kúpeľa, pracovnej teploty a charakteru prípravku t. z. jeho škodlivosti. Odsávanie z povrchu sa vykonáva štrbinami vybaveným regulačnou klapkou za účelom možnosti uzatvorenia v prípade vyradenia kúpeľa.

Odsávané plyny z kúpeľov s obsahom chrómu (a niektorých súvisiacich operácií) budú zbierané osobitným potrubím, podobne budú druhým osobitným potrubím zbierané odsávané plyny z kyslo-alkalických kúpeľov. Každý plynný prúd sa zavedie primárne do deflektora, v ktorom sa odlúčia aerosóly prípravkov, po výstupe z deflektorov sa plyny zavedú do osobitnej horizontálnej práčky, v ktorej sa protiprúdne vodou plyny dočistia a vypustia výduchom do ovzdušia. Celkove budú teda z výrobnéj haly inštalované 2 horizontálne práčky (na odsávané plyny z chrómových kúpeľov a plyny z kyslo-alkalických kúpeľov) a dva výduchy.

Množstvo odsávaných plynov z chrómových kúpeľov bude 32 077 m³ a plynov z kyslo-alkalických kúpeľov 63 869 m³ za hodinu.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Priemyselné OV z galvanickej linky č. 1 budú viacnásobne čistené – najprv neutralizované a následne čistené na vákuovej a kryštalizačnej odparke. Takto vyčistené OV na úroveň kvality demivody budú spätne využité v procese galvanických povrchových úprav plastov (v množstve 38 m³ za deň, čo je 70% z množstva vody pritekajúcej na ČOV) a len 3,2 m³/deň bude odtekať do toku Radošinka. Tento spôsob nakladania s vodami je inovatívny, progresívny a spĺňa

požiadavky najlepších dostupných technológií. Veľmi pozitívne možno hodnotiť využívanie vyčistených odpadových vôd, ktoré výrazne zníži vplyv vypúšťaných vôd na kvalitu vody v toku Radošinka v porovnaní so stavom, keby boli všetky OV vypúšťané do toku a zároveň zníži požiadavky na využívanie vodného zdroja.

V oblasti ovzdušia budú všetky kúpele s chemickými a elektrolytickými postupmi odsávané, na čistenie odsávaných plynov budú použité horizontálne práčky typ CSH-Q18-2/1-TAL (výrobca AIRTEC Anlagenbau GmbH, Nemecko). Osobitne sa budú čistiť odpadové plyny s obsahom chrómu a v druhej práčke ostatné odsávané plyny z technológie. V práčkach sa do prúdu privádzaných plynov z galvanických kúpeľov rozstrekuje protiprúdne tryskami vodná hmla, táto parovzdušná zmes je unášaná na vrstvu keramickej náplne, na ktorej dochádza ku odlúčeniu mikrokvapiek vody. Pri uvedenom protiprúdnom styku prúdiacich plynov a vodného aerosólu dochádza ku dôkladnému dynamickému styku obidvoch fáz a dokonalejšej absorpcii plynov a pár vo vode. Pohyb vyčisteného plynu zabezpečí vysoko výkonný radiálny ventilátor, ktorý ho dopraví výdychom až nad strechu objektu výrobnéj haly. Voda ako absorpčné činidlo cirkuluje v okruhu pomocou čerpadla, do vody bude pridávaná alkália na zvýšenie účinnosti čistenia a neutralizáciu kyslosti, podľa potreby sa vypieracia voda bude vymieňať.

Účinnosť odlučovania tohto typu práčok resp. veží sa pohybuje na úrovni 95 až 99 %.

V súvislosti s čistením odsávaných plynov je treba uviesť, že investor v podobných prevádzkach v Nemecku vôbec neodsáva kúpele s obsahom niklu, v prípade galvanickej linky v Čabe splnil našu požiadavku s prihliadnutím na karcinogénne vlastnosti niklu a doplnil pôvodne projektované zariadenie a druhú práčku, v ktorej sa budú absorpčne čistiť aj odsávané plyny s obsahom niklu.

V prípade nebezpečných odpadov (chemických prípravkov) investor uvažuje so zhodnocovaním kalov s obsahom kovov mimo územia Slovenska. Čiže cca 87 % nebezpečných odpadov bude zhodnotených za účelom znovuzískania kovov. Zvyšné NO budú zneškodňované prostredníctvom oprávnených organizácií v súlade s predpismi platnými v SR.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovateľ, spoločnosť Bourbon Automovive Plastics Nitra, s. r. o., Čab predložil v septembri 2012 na MŽP SR podľa § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon) zámer „Galvanická linka č. 1“, na začatie procesu posudzovania.

Pred dorúčením zámeru navrhovateľ požiadal MŽP SR podľa § 22 ods. 7 zákona listom zo dňa 20.08.2012 o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru. MŽP SR listom č. 7329/2012-3.4,mv zo dňa 10.09.2012 upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Hlavným dôvodom bola skutočnosť, že investor už v obci Čab prevádzkuje jednu výrobnú halu na spracovanie plastov a výstavba novej haly bude nadväzovať na existujúcu výrobu. Zároveň budú efektívnejšie využité existujúce inžinierske siete (dodávky vody, kanalizačná sieť, elektrická energia, zemný plyn). Nie menej významným dôvodom bolo vlastníctvo dotknutých pozemkov investorom.

MŽP SR podľa § 23 ods. 1 zákona rozoslalo v rámci procesu posudzovania zámer rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu a všetkým dotknutým orgánom na zaujatie stanoviska. Na základe doručených stanovísk k zámeru a v súlade s § 30 zákona zvolalo MŽP SR prerokovanie návrhu rozsahu hodnotenia predmetného zámeru na deň 6.11.2012.

Rozsah hodnotenia bol vydaný listom č.7329/2012 -3.4. mv zo dňa 26.11. 2012 a bol zaslaný všetkým dotknutým subjektom.

Komplexné hodnotenie navrhovanej činnosti so zohľadnením určeného rozsahu vykonal navrhovateľ v Správe o hodnotení, ktorú predložil na MŽP SR listom zaslaným dňa 23. 01. 2013.

Súčasťou správy o hodnotení sú nasledovné prílohy:

- imisno-prenosové posúdenie,
- stanoviská k používaniu látok, ktorých sa týka legislatíva REACH (EU) č. 1907/2006, poskytnuté navrhovateľom:
 - Vyhlásenie investora k používaniu látok, ktorých sa týka legislatíva REACH (EU) č. 1907/2006
 - Stanovisko združení automobilového priemyslu
 - List výrobcov automobilového priemyslu
- Záverečná správa z podrobného hydrogeologického prieskumu zdroja podzemnej vody v katastri obce Čab, časti Čab – Sila - Lahne
- Výsledky rozboru pitnej vody – Protokol o skúške č. 12/01008/1 a č. 12/01348
- Výsledky analýzy vypúšťaných OV z obdobnej linky v Nemecku

Navrhovaná činnosť podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov je zaradená nasledovne:

3. Hutnícky priemysel

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
8.	Prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov využívajúce elektrolytické alebo chemické procesy upravenej plochy	od 30 m ³ kapacity používaných kadí	

7. Strojársky a elektrotechnický priemysel

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
7.	Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou	-	od 3000 m ²

Správu o hodnotení navrhovanej činnosti podľa § 31 zákona vypracovala spoločnosť HKP Engineering, a.s., Némcovej 30, 042 18 Košice v januári 2013.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

MŽP SR rozoslalo správu o hodnotení (ďalej SoH) 10-tim zainteresovaným subjektom listom č. 2683/2013 – 3.4./mv z 1.2.2013 na zaujatie stanoviska: rezortnému orgánu (Ministerstvo hospodárstva SR); povoľujúcemu orgánu (Slovenská inšpekcia životného prostredia – stále pracovisko Nitra), dotknutej obci a dotknutým orgánom.

Verejnosť dotknutej obce Čab bola informovaná spôsobom v mieste obvyklým - prostredníctvom úradnej tabule a miestneho rozhlasu.

V rámci informačného systému EIA bola SoH v súlade podľa § 33 ods. 1 zákona zverejnená na webovom sídle ministerstva www.enviroportal.sk.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou

Navrhovaná činnosť bola podľa § 34 ods. 2 až 5 zákona prerokovaná s verejnosťou a zainteresovanými orgánmi na verejnom prerokovaní dňa 28.2.2013 o 17.00 hod. v Kultúrnom dome v Čabe. Oznámenie o konaní verejného prerokovania SoH bolo na verejne prístupnej informačnej tabuli obce vyvesené dňa 14.02.2013 ako i na oficiálnej obecnej stránke www.obeccab.sk, a tiež denne oznamované miestnym rozhlasom. V rovnakom termíne bola rozoslaná pozvánka č.j. 131/2013 zo 14.02.2013 ostatným účastníkom procesu posudzovania.

Na verejnom prerokovaní SoH sa zúčastnili 2 zástupcovia spoločnosti s. r. o. BAP Nitra (navrhovateľ), 4 zástupcovia spracovateľa zámeru a 12 občanov obce. Verejné prerokovanie otvoril starosta obce a odovzdal slovo p. riaditeľovi p. Yves Neuville. Riaditeľ firmy obšírne predstavil činnosť firmy BAP a oboznámil prítomných so zámerom jej rozšírenia v nadväznosti na činnosť navrhovanej galvanickej linky č. 1.

V ďalšej časti nasledovali otázky občanov, ktoré smerovali k činnosti galvanickej linky a tiež k bezpečnosti jej prevádzky.

Otázky občanov:

- ako často sa bude vykonávať kontrola vypúšťanej vody do recipientu,
- ako sa bude kontrolovať a čistiť vzduch,
- kto bude vykonávať kontrolu,
- ako bude riadená linka pokovovania, koľko zamestnancov sa bude nachádzať v manipulačných priestoroch,
- aké budú používať ochranné prostriedky,
- po akom čase po procese pokovovania budú zamestnanci prichádzať do styku so súčiastkami, či budú pracovať s ochrannými prostriedkami,
- či nebude možné výsledky z kontrol vody a ovzdušia zmanipulovať, čím by došlo k ohrozeniu zdravia zamestnancov a občanov,
- keďže technológia je pomerne špecifická, ako bude zabezpečená stabilita pracovných miest, pretože zamestnanci prijímaní prostredníctvom pracovných agentúr sú prijímaní iba na krátku dobu a sú vystavení neistote, čo môže spôsobiť ohrozenie kvality výrobného procesu a teda aj ohrozenie životov a zdravia ľudí.

Na položené otázky vyčerpávajúco odpovedala zástupkyňa spracovateľa HPK engineering a.s. Košice Ing. Wagnerová a jej kolegovia a verejné prerokovanie bolo približne po 1,5 hodine ukončené. Záverom možno skonštatovať, že občania nevyslovili nesúhlas s navrhovanou činnosťou „Galvanická linka č.1“, avšak trvajú na dôslednom dodržiavaní bezpečnostných predpisov a limitov ochrany životného prostredia a požadujú, aby zástupcovia obce a príslušné kontrolné orgány prísne dohliadali na ich dodržiavanie.

Zápis bol podpísaný starostom obce Ing. Stanislavom Mellenom. K zápisu bola priložená aj prezenčná listina.

Posudzovateľ zhodnotil, že priebeh verejného prerokovania (pozvánka, informovanosť verejnosti, samotné verejné prerokovanie) bolo v súlade s ustanoveniami zákona č. 24/2006 Z.z. Kladne je možné hodnotiť určený čas začiatku verejného prerokovania – o 17:00 hodine, ktorý umožnil všetkým záujemcom o prerokovanie činnosti sa zúčastniť.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky, predložené k správe o hodnotení

V zmysle § 35 zákona boli do termínu spracovania posudku a návrhu záverečného stanoviska doručené na MŽP SR nasledovné písomné stanoviská:

Ministerstvo životného prostredia SR, odbor ochrany ovzdušia (list č. 10535/2013 z 21.02.2013)

Stanovisko MŽP odboru ochrany ovzdušia uvádza, že oblasť, v ktorej sa má navrhovaná činnosť realizovať, nepatrí do oblasti riadenia kvality ovzdušia, ktoré si vyžadujú osobitnú ochranu podľa § 9 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z.. Oblasťou riadenia kvality ovzdušia v Nitrianskom kraji je územie mesta Nitra pre znečisťujúcu látku PM₁₀, a PM_{2,5} a oxid dusičitý. Konštatuje, že navrhovaná činnosť bude vplyvať na ovzdušie emisiami z palivovo-energetických zariadení a z technologického procesu povrchovej úpravy plastových dielcov a preto je potrebné v obci Čab, v ktorej má byť navrhovaná činnosť realizovaná, dodržiavať emisné limity podľa vyhlášky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. Pri dodržiavaní všetkých ustanovení zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z. a navrhovaných technológií a činnosti v správe o hodnotení, nemá odbor ochrany ovzdušia k navrhovanej činnosti námietky.

Ministerstvo hospodárstva SR, Mierová 19, 827 15 Bratislava 212 (list č. 403/ 2013-1100 z 27.2.2013)

V úvode uvádza, že predložená správa „Galvanická linka č. 1“ navrhovateľa Bourbon Automotive Plastics Nitra, s.r.o., Priemyselná zóna 280 Čab, 951 24 Nové Sady, je spracovaná v zmysle požiadaviek zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a spĺňa všeobecné požiadavky jeho prílohy č. 11, ako aj špecifické požiadavky MH SR v rozsahu hodnotenia dňa 06.11.2012 pod č. 7329/2012-3.4/m.v. a preto k SoH nemajú zásadné pripomienky. SoH odporúča schváliť v kontexte so stanoviskami ostatných účastníkov za predpokladu, že sa neobjavia iné relevantné pripomienky. Realizácia novej navrhovanej činnosti na galvanické povrchové úpravy plastových dielcov a rozšírenie lisovne plastov zohľadňujú potreby a požiadavky slovenského automobilového priemyslu. Uvedené činnosti predstavujú vytvorenie 100 nových pracovných miest a vhodné využitie infraštruktúry v rámci existujúceho priemyselného areálu. Vzhľadom na daný charakter realizovaných prác, veľkokapacitnú prevádzku a s prihliadnutím na dlhodobé vplyvy prevádzky na životné prostredie MH SR

zdôrazňuje potrebu dôsledného monitoringu prevádzky a dodržanie opatrení navrhnutých na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu nepriaznivých vplyvov posudzovaných činností na životné prostredie a zdravie ľudí. V záujme ochrany ŽP a zdravia je navrhovateľ tiež povinný pri výrobe zohľadňovať obmedzenia pre používanie nebezpečných látok vo výrobných procesoch, ako i obsah nebezpečných látok vo výrobkoch v súlade s nariadením REACH a súvisiacou legislatívou.

Slovenská inšpekcia životného prostredia, IŽP Bratislava, stále pracovisko Nitra (list č. 937-7504/2013/Goc z 18.3.2013)

Predložená správa o hodnotení rieši posúdenie vplyvu činnosti „Galvanická linka č. 1“ na životné prostredie. Linka bude umiestnená v jestvujúcom areáli BOURBON Automotive Plastics Nitra, s.r.o. v Čabe a bude nadväzovať na lisovňu plastov, ktorá bude súvisiacou činnosťou. Linka bude slúžiť na povrchovú úpravu plastových komponentov pre automobilový priemysel povlakmi na báze chrómu. Kapacita galvanických povrchových úprav bude 180 000 m² upravenej plochy za rok. V lisovni plastov budú vyrábané plastové diely z materiálu ABS a ABS + PC65%, ktoré budú následne upravované v galvanickej linke. Navrhovaná činnosť bude podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ kategorizovaná ako 2.6. Prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov s použitím elektrolytických alebo chemických postupov, keď je obsah kúpeľov väčší ako 30 m³.

Konštatuje, že navrhovaná činnosť podlieha povoľovaciemu procesu podľa ustanovení zákona o IPKZ. K vydaniu integrovaného povolenia a stavebného povolenia pre navrhovanú činnosť je navrhovateľ povinný vypracovať žiadosť o vydanie integrovaného povolenia podľa § 11 zákona o IPKZ, súčasťou žiadosti musí byť dokumentácia a projekt stavby. Vzhľadom na údaje uvedené v predloženej správe, inšpektorát nemá pripomienky k predloženej Správe o hodnotení.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, Štefánikova ul. č. 58, 949 63 Nitra (č. PPL/A/2013/00594 z 25.2.2013)

RÚVZ v úvode stručne rekapituluje navrhovanú činnosť a uvádza, že nakoľko pripomienky a požiadavky, ktoré vzniesol RÚVZ so sídlom v Nitre v stanovisku k zámeru predmetnej činnosti (PPL/A/2012/02790 zo dňa 09.10.2012) boli akceptované a splnené (2.2.7: za účelom minimalizácie ohrozenia zdravia ľudí počas prevádzky galvanickej linky č.1 doriešiť odsávanie kúpeľov (vaní) aj s nikelnatými prípravkami vzhľadom na karcinogénne vlastnosti niklu a odsávané plyny zaviesť do spoločného prúdu odsávaných plynov s ich vyústením do absorpčnej čistiacej veže a 2.2.10: preukázať, že dodávaná pitná voda z vodného zdroja nachádzajúceho sa v areáli BOURBON spĺňa požiadavky zdravotnej bezpečnosti a limity ukazovateľov kvality pitnej vody) k predloženej správe nemá RÚVZ pripomienky.

V závere upozorňuje, že pri realizácii uvedenej činnosti je dôležité dodržiavať požiadavky uvedené v zákone NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zabezpečiť také technické a technologické riešenie v prevádzke, ktoré bude minimalizovať možné nepriaznivé vplyvy na zdravie zamestnancov a na životné prostredie.

Obvodný úrad životného prostredia Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia a odvolacích konaní kraja, ul. Janka Kráľa 124, 949 01 Nitra (list č. 2013/835 z 27.2.2013)

Upozorňuje, že v procese prípravy a realizácie navrhovanej činnosti je nutné vykonať opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. V ďalšej fáze schvaľovania a povoľovania navrhovanej činnosti úrad trvá na realizácii opatrení rozpracovaných v správe o hodnotení činnosti v kap. IV.

V závere uvádza, že ObÚŽP, odbor ochrany zložiek ŽP a odvolacích konaní kraja a odbor ochrany prírody, vybraných zložiek ŽP a odvolacích konaní kraja nemá k správe o hodnotení ďalšie pripomienky.

Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Nitra, odbor s pôsobnosťou pre obvod Nitra, ul. Štefánikova tr. 88, 949 01 Nitra (list č. B/2013/01196/BC 10 z 12.2.2013)

So zaslanou správou o hodnotení navrhovanej činnosti súhlasí za nasledovných podmienok:

v prípade zásahu do regionálnych ciest II. a III. triedy z dôvodu realizácie stavby, je potrebné požiadať tunajší odbor v zmysle ustanovenia § 8 zákona 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov o povolenie na zvláštne užívanie ciest a v zmysle § 3 ods. 5 písm. f) cestného zákona o určenie dočasného dopravného značenia počas realizácie stavby.

Súčasne úrad upozornil, že toto vyjadrenie nenahrádza povolenie ani súhlas a nie je rozhodnutím podľa predpisov o správnom konaní. Požaduje ďalší stupeň projektovej dokumentácie predložiť k vyjadreniu.

Obvodný úrad Nitra - odbor civilnej ochrany a krízového riadenia (č. ObU-NR-CO4 2013/09153/2 z 12.2.2013)

Obvodný úrad – odbor CO a krízového riadenia z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva nepožaduje povinné hodnotenie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Obvodný úrad životného prostredia v Nitre, ul. Janka Kráľa 124, 949 49 Nitra (list č. A/2013/826-003-F21 z 21.02.2013)

Po preštudovaní predloženej správy o hodnotení ako dotknutý orgán štátnej správy podľa § 35 písm. 1 zákona 24/2006 Z. z. dáva nasledovné stanovisko:

Úsek odpadového hospodárstva - k predloženej SoH nemá pripomienky.

Úsek štátnej vodnej správy - k predloženej SoH nemá pripomienky.

Úsek štátnej správy v odpadovom hospodárstve - k predloženej SoH nemá pripomienky.

Úsek ochrany ovzdušia - k predloženej SoH nemá pripomienky.

ObÚŽP na záver uvádza, že k uvedenej správe o hodnotení nemá pripomienky a na základe vyššie uvedených stanovísk a odporúča realizáciu navrhovanej činnosti.

Obec Čab, Obecný úrad, 951 24 Čab (list č. 204/2013 z 5.3.2013)

Obec Čab v zastúpení starostom obce súhlasí s navrhovanou činnosťou „Galvanická linka č.1“ za dodržania všetkých predpisov súvisiacich s ochranou životného prostredia tak, ako sú navrhnuté príslušnými kontrolnými orgánmi.

5. Vypracovanie odborného posudku podľa § 36 zákona

MŽP SR určilo listom č. 2683/2013-3.4, mv zo dňa 26.02.2013 podľa § 36 ods. 2) zákona za spracovateľa odborného posudku Ing. Vladimíra Hlaváča, CSc., Šoltésovej 3/3, 971 06 Prievidza, zapísaného v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 72/96 - OPV.

Posudok obsahuje všetky zákonom stanovené náležitosti, vrátane návrhu záverečného stanoviska. Posudzovateľ vypracoval odborný posudok na základe predloženej Správy o hodnotení, doručených stanovísk, zápisu z verejného prerokovania, doplňujúcich informácií poskytnutých navrhovateľom, ako aj na základe vlastných zistení.

Posudzovateľ upozornil na niektoré formálne nedostatky zámeru, neboli však zistené významné nedostatky, neurčitosti, ktoré by bolo treba zapracovať do posudku a záverečného stanoviska. Spracovateľ posudku uviedol, že spracovaná dokumentácia s prílohovou časťou splnila svoj účel a umožnila relevantné posúdenie navrhovanej činnosti.

Spracovateľ odborného posudku odporučil realizáciu navrhovanej činnosti za rešpektovania stanovených podmienok. Odporúčania a závery z odborného posudku boli využité ako podklad pri spracovaní odporúčaných podmienok pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti, uvedených v kapitole VI. záverečného stanoviska.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Vplyvy na obyvateľov

V priebehu výstavby novej výrobnéj haly prípadne stavebných úprav jestvujúcich objektov nebudú z dôvodu dostatočnej odstupovej vzdialenosti (nad 1 000 m) ovplyvnení obyvatelia obce Čab, krátkodobo môžu byť ovplyvnení stavebnými a rekonštrukčnými prácami zamestnanci okolitých prevádzok existujúceho priemyselného parku. Tento vplyv bude krátkodobý. V prípade zvýšenej prašnosti bude možné pre zamedzenie tohto negatívneho javu operatívne vykonať jednoduché a účinné opatrenia (kropenie komunikácií, spevnených plôch, čistenie vozidiel).

Počas prevádzkovania budú emitované znečisťujúce látky, ktorých príspevky aj pri konzervatívnom odhade t. z. pri ich koncentrácii na úrovni určených emisných limitov vo vypúšťaných odpadových plynach zo zdrojov spoločnosti Bourbon Automotive Plastics Nitra v referenčnej oblasti t. z. v oblasti trvalého osídlenia, neprekročia imisné limity. Maximálne krátkodobé koncentrácie teda maximá TZL ako PM₁₀ sa nachádzajú v cca 500 m vzdialenosti od areálu závodu, čo pri skutočnej vzdialenosti 1 200 m od okraja obce Čab bude znamenať dostatočný rozptyl a výrazné zníženie koncentrácie v komunálnej zóne. Priemerné ročné koncentrácie – hodnota príspevku PM₁₀ v referenčnej oblasti bude 0,04 % limitnej hodnoty. Príspevky maximálnych krátkodobých koncentrácií v referenčnej oblasti v prípade ďalších hodnotených ZL budú nasledovné: niklu 1,65 %; chrómu(VI) 0,5 %; chrómu a jeho zlúčenín (okrem Cr(VI)) 0,84 %, medi + zinku 0,1 %; HCl 0,17 % a kyseliny octovej 3,3 % limitnej hodnoty. V tomto smere je dôležité pripomenúť, že imisný limit je stanovený ako limit, ktorého dodržaním je predpoklad, že zdravie obyvateľstva nebude poškodzované.

Ako už bolo uvedené, vzhľadom na konzervatívny odhad a teda koncentrácií ZL vo vypúšťaných odpadových plynách na úrovni emisných limitov budú skutočné hodnoty zrejme nižšie, reálnu úroveň koncentrácií bude možné presnejšie posúdiť až po uvedení Galvanickej linky č. 1 do prevádzky a zistení emisných hodnôt oprávneným emisným meraním.

Na základe modelového výpočtu rozptylu emisií posudzovateľ konštatoval, že imisné zaťaženie pre oblasť najbližších obývaných lokalít v okolí areálu BAP Nitra sa po uvedení Galvanickej linky č. 1 zvýši len nepatrne a bude hlboko pod limitnými hodnotami.

Z hľadiska vplyvu na obslužný personál galvanickej linky, ktorý bude prichádzať do styku s chemickými faktormi, budú nevyhnutné dôsledné opatrenia na obmedzenie ich vplyvu. Všetky technologické procesy budú prebiehať v kúpeľoch naplnených príslušnými chemickými roztokmi, výpary z kúpeľov budú účinne odsávané a odsávané plyny budú zavedené do dvoch absorpčných veží resp. práčok, v ktorých sa prevažná časť ZL odlúči. Obslužní pracovníci musia byť poučení o možných rizikách a vyškolení pre špecificky vykonávané práce (NVSR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, prípadne NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku). Podľa údajov SoH, budú technologické zariadenia galvanickej linky osadené zariadeniami, u ktorých sa predpokladá priemerná hodnota normalizovanej hladiny hlukovej expozície 80 dB, čím budú splnené požiadavky legislatívnych predpisov.

Pri dôslednom zabezpečení:

- pracoviska z pohľadu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- pravidelného školenia zamestnancov,
- zabezpečením a vyžadovaním nosenia ochranných pracovných prostriedkov
- pravidelnými lekáorskými prehliadkami

sa dá predpokladať, že vážne riziko ohrozenia zdravia zamestnancov bude vylúčené.

Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby novej haly a rekonštrukčných prác pôvodného objektu bude nákladná doprava pôsobiť ako líniový zdroj plynných a prachových emisií. Vzhľadom na relatívne menší rozsah prác a časovú ohraničenosť pôjde o nevýznamný vplyv. Prípadnú prašnosť počas suchého veterného počasia bude potrebné eliminovať kropením a čistením prístupových komunikácií.

Vplyv na ovzdušie po uvedení galvanickej linky do prevádzky bol už naznačený vyššie v rámci hodnotenia vplyvu na obyvateľstvo. Odsávané odpadové plyny z chemických a elektrolytických kúpeľov budú čistené v práčkach plynov (osobitne odpadové plyny s obsahom chrómu a v druhej práčke ostatné odsávané plyny z technológie) s následným odlučovaním aerosólov a kvapiek z prania plynov, vyčistené plyny budú rozptyľované nad strechou objektu výrobné haly v dostatočnej výške dvomi samostatnými výdychmi. V súvislosti s čistením odsávaných plynov je treba uviesť, že investor v podobnej prevádzke v Nemecku vôbec neodsáva kúpele s obsahom niklu, v prípade galvanickej linky v Čabe splnil našu požiadavku s prihliadnutím na karcinogénne vlastnosti niklu a doplnil pôvodne projektované zariadenie a druhú práčku, v ktorej sa budú absorpčne čistiť aj odpadové plyny s obsahom niklu

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Splaškové OV budú zaústené do kanalizácie s vyústením do existujúcej intenzifikovanej ČOV a následne vypúšťané do toku Radošinka. Po intenzifikácii bude ČOV spĺňať požiadavky platného povolenia vodohospodárskeho orgánu a NV SR č. 269/2010 Z. z. Priemyselné OV budú viacnásobne čistené – najprv neutralizované a následne čistené na vákuovej a kryštalizačnej odparke. Takto vyčistené OV na úroveň kvality demivody budú spätne využité v procese galvanických povrchových úprav plastov (v množstve 38 m³ za deň, čo je 70% z množstva vody pritekajúcej na ČOV) a len 3,2 m³/deň bude odtekať do toku Radošinka. Tento spôsob nakladania s vodami je inovatívny, progresívny a spĺňa požiadavky najlepšie dostupných techník. Veľmi pozitívne možno hodnotiť využívanie vyčistených odpadových vôd, ktoré výrazne zníži vplyv vypúšťaných vôd na kvalitu vody v toku Radošinka v porovnaní so stavom, keby boli všetky OV vypúšťané do toku a zároveň zníži požiadavky na využívanie vodného zdroja.

Vody z povrchového odtoku budú prečisťované na ORL a potom spoločne s ostatnými vodami odtekajúcimi z areálu BIA zaústené do povrchového toku. Zaústením vyčistených OV z prevádzky BIA do Radošinky nedôjde k zhoršeniu jej kvality.

Miesta skladovania a manipulácie s chemickými látkami, ktoré budú využívané v procese povrchových úprav budú spevnené a havarijne zabezpečené. Obdobne aj celá technologická linka bude osadená do havarijne zabezpečeného priestoru tak, aby v prípade poruchy nádrže sa nemohla škodlivá látka dostať do vonkajšieho prostredia.

Pri takomto spôsobe nakladania s odpadovými vodami a škodlivými látkami nepredpokladáme negatívny vplyv posudzovanej činnosti na kvalitatívne a kvantitatívne ukazovatele povrchových a podzemných vôd.

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Vplyvy na horninové prostredie nepredpokladáme, nakoľko sa jedná o výstavbu jednej výrobnéj haly a menšiu dostavbu existujúcich objektov v priemyselnom areáli bez významných zásahov do podlažia. Výkopy budú len v prípade vedenia potrebných inžinierskych sietí (areálový plynovod, vodovod, VN prípojka). Tieto práce však nepovažujem za problematické vo vzťahu k horninovému prostrediu.

V dotknutom území a ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín.

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť len havarijne situácie v podobe úniku ropných látok z dopravných a stavebných mechanizmov a technologická havária kúpeľov, potrubí prípadne nádrží. Tieto vplyvy budú obmedzované inštaláciou nepriepustnej podlahy v celej galvanickej linke s odvedením uniknutých roztokov do zachytnej jímky.

Vplyvy na pôdu

Výstavba si nevyžiada záber novej poľnohospodárskej pôdy, nakoľko nová výrobná hala bude vybudovaná v rámci existujúceho priemyselného areálu. Vplyv na pôdu bude minimalizovaný vybudovaním nepriepustnej podlahy pod celou galvanickou linkou vrátane skladu chemikálií a dodržiavaním prevádzkových predpisov pri používaní nebezpečných látok.

Vplyv na flóru, faunu a ich biotopy

Navrhovaná činnosť sa plánuje realizovať v priemyselnej zóne obce Čab, miestnej časti Lahne, ktorá je dlhodobo využívaná pre účely priemyselných činností a kde nie sú vytvorené priaznivé podmienky pre existenciu významných a vzácných druhov flóry a fauny.

Územie ako také nie je začlenené do žiadneho veľkoplošného alebo maloplošného chráneného územia, ani do územia NATURA 2000, území európskeho a národného významu.

Realizácia zámeru nespôsobí žiadne zmeny biologickej rozmanitosti, štruktúry a funkcie ekosystémov.

Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny

Štruktúra a scenéria krajiny dotknutého územia sa realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nezmení, dôjde k výstavbe jednej výrobnéj haly v rámci väčšieho priemyselného areálu. Prevádzkovanie posudzovanej činnosti nebude ovplyvňovať súčasný ráz krajiny. V uvedenom kontexte je možné hodnotiť vplyv na štruktúru a využívanie krajiny ako nevýznamný.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Žiadne kultúrne a historické pamiatky sa nenachádzajú v takej blízkosti areálu spoločnosti BAP Nitra, aby mohli byť negatívne ovplyvnené jej činnosťou. Podobne sa nezmení ani vplyv na urbánny komplex v porovnaní so súčasnosťou.

Vplyvy na kultúru a pamiatky

Priamo v území sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky, predložený podnikateľský zámer teda nebude mať vplyv na kultúru a pamiatky v obci ani v okolí.

Vplyv na archeologické náleziská

Počas 1. etapy výstavby závodu BAP bolo archeologickým prieskumom zistené v lokalite praveké aj stredoveké osídlenie. Výskum vykonal Archeologický ústav SAV v Nitre na základe rozhodnutia Pamiatkového úradu SR. Vzhľadom na potrebu realizácie výkopových prác bude potrebné už v stupni územného konania vyžiadať v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní v znení neskorších predpisov odborné stanovisko Krajského pamiatkového úradu v Nitre, prípadne aj vyjadrenie Archeologického ústavu SAV v Nitre a Pamiatkového úradu SR, ktorý podľa § 37 zákona rozhoduje o potrebe vykonať záchranný archeologický výskum ako predstihové opatrenie na záchranu archeologických nálezísk a nálezov.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

Realizácia činnosti je spojená s rizikami interného a externého pôvodu.

Interné riziká vyplývajú s potenciálneho zlyhania technických zariadení a ľudského faktora. Zlyhanie technického zariadenia bude minimalizované inštaláciou špičkových technologických zariadení, pravidelnou a dôkladnou údržbou a dodržiavaním technických a prevádzkových predpisov, noriem, manipulačných a havarijných plánov. Zlyhanie ľudského faktora sa bude obmedzovať monitorovacími a kontrolnými opatreniami, kvalifikáciou a pravidelným preškolením obslužného personálu.

Riziká externého pôvodu môžu byť zapríčinené mimoriadnymi udalosťami ako napr. úder blesku, zásahom nepovolaných osôb, prerušením dodávok médií z distribučných rozvodných

sietí a podobne. Obmedzovanie týchto rizík bude realizované v rámci platných legislatívnych predpisov pre príslušnú oblasť.

Sumárne vyhodnotenie očakávaných významných vplyvov

pozitívne vplyvy

- vybudovanie závodu na výrobu povrchovo upravených plastov pre potreby zahraničných ale aj domácich výrobcov automobilov na vysokej technickej úrovni,
- vytvorenie približne 100 nových pracovných miest,
- efektívnejšie využitie existujúcich priestorov (brown fields),

negatívne vplyvy

- mierne zvýšená intenzita dopravy, hluk a prípadná prašnosť počas výstavby a aj počas prevádzky galvanickej linky,
- znečisťovanie ovzdušia,
- zvýšenie produkcie odpadových vôd a odpadov.

Súlad s územnoplánovacou dokumentáciou

Rozšírenie výroby v spoločnosti Bourbon Automotive Plastics Nitra, s.r. o. o galvanickú linku na úpravu vyrábaných plastových výliskov je v súlade s územnoplánovaciu dokumentáciou dotknutého sídla, je projektované na ploche vyhradenej pre priemyselnú činnosť, preto nie je potrebné navrhovať doplnenie resp. zmenu ÚPD.

- Spoločnosť Bourbon Automotive Plastics je významným svetovým výrobcom platových výliskov a komponentov pre automobilový priemysel s prevádzkami po celom svete.
- Galvanická linka je navrhnutá na základe mnohoročných praktických skúseností s prevádzkovaním liniek na povrchovú úpravu v Nemecku, kde má inštalované 4 funkčné galvanické linky (poslednú uviedli do prevádzky začiatkom roka 2012). V novej linke v Čabe sú zohľadnené najnovšie teoretické poznatky v oblasti galvanického nanášania náterov a tiež skúsenosti s existujúcich prevádzok a podľa vyjadrenia pracovníkov BIP bude mať najvyššiu technologickú úroveň zo všetkých doteraz prevádzkovaných liniek.
- Kapacita linky bude 180 000 m² upravenej plochy za rok.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych chránených území, v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany. Územie nie je ani súčasťou navrhovaných alebo vyhlásených chránených vtáčích území, území európskeho významu a území zaradených do sústavy NATURA 2000.

VI. ZÁVERY

1. Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti

Na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplní niektorých zákonov sa

o d p o r ú č a

realizácia navrhovanej činnosti „**Galvanická linka č. 1**“ v BOURBON Automotive Plastics Nitra, s. r. o. za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI/3 tohto záverečného stanoviska.

2. Odporúčaný variant

Navrhovaná činnosť bola vypracovaná v jednom variante, Ministerstvo životného prostredia SR na základe žiadosti navrhovateľa, podľa § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie upustilo od požiadavky variantného riešenia listom č. 7329/2012-3.4,mv zo dňa 10.09.2012.

Z priebehu posudzovania navrhovanej činnosti, stanovísk predložených v priebehu posudzovania, z rokovania o určení rozsahu hodnotenia, verejného prerokovania a odborného posudku a po konzultáciách vyplynulo, že na realizáciu **sa odporúča variant navrhovanej činnosti uvedený v zámere**, s podmienkou realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3 záverečného stanoviska.

3. Odporúčané podmienky pre etapu prípravy a realizácie navrhovanej činnosti

Na základe predloženej správy o hodnotení, odborného posudku, doručených stanovísk orgánov štátnej správy, dotknutej obce, výsledkov verejného prerokovania a zvážení možných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, sa odporúča povoľujúcemu orgánu podmieniť prípravu a realizáciu navrhovanej činnosti Galvanická linka č. 1 splnením nasledujúcich podmienok a ich riešenie zapracovať do dokumentácie pre povoľovacie konanie:

1. Zabezpečiť súlad navrhovanej činnosti s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja a Územným plánom obce Čáb.
2. V rámci prevádzkových priestorov zabezpečiť odsávanie kúpeľov aj s nikelnatými prípravkami a odsávané plyny zaviesť do spoločného prúdu odsávaných plynov s ich vyústením do absorpčnej čistiacej veže.
3. Zabezpečiť prevádzkovanie čistiaceho zariadenia prevádzkových odpadových vôd (ČOV, NS + vákuová a kryštalizačná odparka, ORL) tak, aby neboli prekročené limity vypúšťaného znečistenia podľa NV SR č. 269/2010 Z. z., ako i podľa povolení príslušného orgánu štátnej správy.
4. Odpadové vody z prevádzky galvanizovne pred ich vypustením do recipientu vyčistiť na také hodnoty, aby po ich zmiešaní v recipiente neboli prekročené hodnoty stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi.

5. Vykonať opatrenia na zabránenie úniku škodlivých látok z manipulačných plôch, prevádzkových priestorov a skladovacích priestorov do povrchových a podzemných vôd a do horninového prostredia.
6. Pred povolením činnosti preukázať súlad pri používaní chemických látok s platnou legislatívou EÚ a SR (vrátane pripravovaných zmien) a to najmä s nariadením (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
7. V súvislosti s tretím odporúčaním a návrhom **Európskej chemickej agentúry (ECHA)** z 20.12.2011 na zaradenie oxidu chrómového do Autorizačného zoznamu látok podľa čl. 58 nariadenia (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) pripraviť všetky náležitosti, vypracovať a podať žiadosť o autorizáciu podľa čl. 62(1), prípadne spolupracovať s ECHA na udelení výnimky s predložením potrebných podkladových materiálov.
8. Vykonať opatrenia na obmedzenie použitia šesťmocného chrómu vo výrobnom procese, resp. jeho nahradenie.
9. Zabezpečiť ochranu zamestnancov pri práci pred rizikovými faktormi v súlade s ustanovením zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.
10. Vypracovať posúdenie rizika pri práci v galvanizovni a zabezpečiť overenie dodržania limitov chemických faktorov podľa NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
11. Vybudovať monitorovací vrt pod areálom novej výrobnej haly v smere prúdenia podzemných vôd a dlhodobo sledovať obsah kovov najmä Cr (VI), Cr (III), Cu, Ni a NEL.
12. Zabezpečiť vypracovanie plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia (havarijný plán).
13. V rámci skúšobnej prevádzky preukázať dodržanie emisných limitov meraním oprávnenou organizáciou v súlade s vyhláškou č. 411/2012 Z. z. a následne zabezpečiť pravidelné merania dodržiavania emisného limitu oprávnenou organizáciou,
14. Vypracovať Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania (STPP a TOO) vrátane opatrení na zmierňovanie priebehu a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov
15. Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi dodržiavať povinnosti vyplývajúce z § 40 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v čo najväčšej miere zabezpečiť zhodnocovanie odpadov vznikajúcich procesom galvanickej úpravy plastov (kaly s obsahom kovov), ako i iných odpadov (papier, plast, kov). Vzniknuté odpady, ktoré nie je možné zhodnotiť odovzdať osobe oprávnenej na ich zneškodnenie.

4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zhodnotenia písomných stanovísk

Záverečné stanovisko je vypracované podľa § 37 zákona na základe Správy o hodnotení so 4 samostatnými prílohami (imisno-prenosové posúdenie stavby, záverečná správa z podrobného hydrologického prieskumu zdroja podzemnej vody, výsledky rozboru pitnej vody, laboratórne testy vzoriek odpadovej vody z galvanickej linky v Nemecku), na základe stanovísk dotknutých orgánov, povoľujúceho a príslušného orgánu k SoH, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona a ďalších informácií získaných v rámci spracovania odborného posudku. Opodstatnené pripomienky boli dopracované a premietnuté do návrhu opatrení.

Pri hodnotení podkladov a vypracúvaní záverečného stanoviska sa postupovalo podľa ustanovení zákona. V priebehu posudzovania sa dôsledne analyzovala každá pripomienka a stanoviská dotknutých subjektov, pri posudzovaní boli zvažované možné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, vrátane možných rizík z havárií a predpokladaná účinnosť navrhovaných opatrení.

Navrhované technické riešenie navrhovanej činnosti zodpovedá technickým predpisom, legislatívnym predpisom a technickým normám platným na území SR, ako aj obdobným riešeniam v zahraničí. Stav projektovej prípravy posudzovanej technológie v súčasnosti zohľadňuje princípy BAT, pre ďalšiu etapu projekčnej prípravy sú navrhované opatrenia na zohľadnenie referenčného dokumentu (BREF) „Povrchové úpravy kovov a plastov“.

Orgány štátnej správy vo svojich stanoviskách podmienili realizáciu navrhovanej činnosti splnením povinností vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov v SR a EÚ. Rezortný orgán upozornil na pripravované zmeny v chemickej legislatíve a to v nariadení (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH). Súčasne upozornil na viaceré chemické látky, ktoré sa plánuje používať v procese galvanizácie a ktoré budú spadať do autorizačného zoznamu. Nariadenie REACH po stanovenom dátume umožňuje používať dané látky len na základe autorizácie podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Voči realizácii navrhovanej činnosti neboli vznesené námietky zo strany rezortného a dotknutých orgánov, povoľujúceho orgánu a dotknutej obce, ktoré by boli dôvodom na zamietavé stanovisko.

Celkovo bolo na MŽP SR doručených 9 písomných stanovísk dotknutých subjektov, 1 záznam z verejného prerokovania a odborný posudok. Stanoviská formulovali konkrétne opatrenia a podmienky podľa kompetencií jednotlivých orgánov štátnej správy.

Opatrenia na ochranu životného prostredia a zdravia obyvateľstva a opodstatnené pripomienky, ktoré vyplynuli z procesu posudzovania, najmä opatrenia navrhnuté v správe o hodnotení a v odbornom posudku, sú zohľadnené v kapitole VI/3 záverečného stanoviska a podmieňujú jeho realizáciu.

5. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Na základe ustanovení § 39 zákona je ten, kto vykonáva navrhovanú činnosť, povinný zabezpečiť jej sledovanie a vyhodnocovanie, najmä

1. systematicky sledovať a merať vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie - hlavne hodnotiť, či sa nakladá s nebezpečnými odpadmi a so škodlivými látkami v súlade

- s požiadavkami dotknutých právnych predpisov – predovšetkým zákonom o odpadoch a zákonom o vodách a ich vykonávacími vyhláškami,
2. systematicky monitorovať a vyhodnocovať dodržiavanie emisných limitov určených pre danú prevádzku v zmysle predpisov na úseku ochrany ovzdušia a rozhodnutí orgánu ochrany ovzdušia,
 3. monitorovať pracovné prostredie – chemické faktory,
 4. kontrolovať plnenie podmienok určených pri povolení činností a vyhodnocovať ich účinnosť,
 5. zabezpečiť odborné porovnanie predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení so skutočným stavom.
 6. vybudovať monitorovací vrt pod areálom novej výrobnéj haly v smere prúdenia podzemných vôd a podľa určenia povoľujúceho orgánu sledovať obsah kovov najmä Cr (VI), Cr (III), Cu, Ni a NEL.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania určí podľa § 39 zákona povoľujúci orgán pri povoľovaní navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov, s prihliadnutím na toto záverečné stanovisko a stanoviská odborných dotknutých orgánov štátnej správy.

Na základe vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 39 ods. 3 zákona navrhovateľ v prípade, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti sú horšie než sa uvádzajú v správe o hodnotení, povinný zabezpečiť účinné opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia SR
odbor environmentálneho posudzovania
Ing. Marián Vagač

v spolupráci s

Regionálnym úradom verejného zdravotníctva
so sídlom v Nitre
MUDr. Mgr. Katarína Tináková, MPH, MHA
regionálny hygienik

2. Potvrdenie správnosti údajov

RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru
environmentálneho posudzovania
Ministerstvo životného prostredia SR

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 04.06.2013