

Osadenie zariadenia predúpravy, elektroforetickej linky a linky práškoveho farbenia výrobkov Ruukki s.r.o. Holíč

Z Á V E R E Ć N É S T A N O V I S K O

(Číslo : 2052/2011-3.4/jm)

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. Z Á K L A D N É Ú D A J E O N A V R H O V A T E Ľ O V I

1. Názov

Ruukki Slovakia, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36 181 480

3. Sídlo

Galvaniho 13, 821 04 Bratislava

II. Z Á K L A D N É Ú D A J E O N A V R H O V A N E J Ć I N N O S T I

1. Názov

Osadenie zariadenia predúpravy, elektroforetickej linky a linky práškoveho farbenia výrobkov Ruukki s.r.o. Holíč

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je rozšírenie výroby kabín pre mobilné zariadenia využívané pri manipulácii s tovarom, v kontajnerizácii, v baníctve, v lesníctve a stavebných strojoch o technologickú linku povrchových úprav. Predmetná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli a v existujúcej výrobné hale spoločnosti Ruukki Slovakia, s.r.o. v Holíči. Technologické zariadenie bude pozostávať z linky predúpravy, elektroforetickej linky a linky práškoveho nanášania farieb, ktorá predstavuje BAT technológiu s viac ako 65% znížením emisií prchavých organických látok v porovnaní s technológiou používanou v súčasnosti. Kapacita zariadenia je 350,8 m³ používaných kadí, povrchová úprava približne 540.000 m² povrchu na 10 800 kusoch výrobkov.

3. Užívateľ

Ruukki Slovakia s.r.o.

Galvaniho 13

Bratislava 821 04

výrobná prevádzka: Holíč, ul. Staničná 788/11

4. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trnavský

Okres: Skalica
Obec: Holíč
Parcela: 1464/20 k. ú. Holíč (existujúca výrobná hala)

Dôvod umiestnenia v danej lokalite

Nový výrobný program – výroba kabín pre rôzne priemyselné využitie, potrebuje pre kompletizáciu a konečné dokončenie kabíny povrchovú úpravu. Nové pracovisko výroby kabín v Holíči zahájilo výrobu v druhom štvrtroku roku 2010. Kabíny vyrábané v Holíči sú určené špeciálne pre stredoeurópsky a východoeurópsky trh. V súčasnom období je operácia povrchových úprav kabín vykonávaná u externej zmluvnej organizácii na území Slovenska. Keďže tento spôsob kooperácie nie je pre firmu výhodný a efektívny rozhodol sa manažment firmy o zriadenie novej vlastnej linky povrchových úprav. Finálne výrobky – kabíny pre mobilné zariadenia využívané pri manipulácii s tovarom, v kontajnerizácii, v baníctve, lesníctve a stavebných strojoch pracujú v ťažkých prevádzkových podmienkach. Preto musia vykazovať zvýšenú odolnosť voči korózii - najmenej 1 000 hodinovú stálosť voči soľnému postreku. Takúto požiadavku nie je možné zabezpečiť tradičnými technologickými postupmi lakovania. Existujúca technológia, ktorá bola inštalovaná ešte v spoločnosti STELL MONT nevie zabezpečiť kvalitatívne vyhovujúcu povrchovú úpravu, preto je potrebné v objekte SO 10 Lakovňa osadiť úplne novú automatizovanú linku zabezpečujúcu predúpravu výrobkov pred lakovaním, elektroforetické lakovanie výrobkov a ich finálne práškové farbenie.

5. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začiatok výstavby: 06/2011
Ukončenie výstavby: rok 2012
Termín uvedenia do skúšobnej prevádzky: marec 2012
Ukončenie prevádzky: neuvádza

6. Stručný opis technického a technologického riešenia

Charakteristika navrhovanej činnosti

Posudzovaná investičná akcia predstavuje umiestnenie novej technologickej linky na povrchové úpravy v existujúcej výrobnej hale spoločnosti Ruukki Slovakia s.r.o. v Holíči.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) je činnosť zaradená podľa prílohy č. 8 nasledovne:

Kapitola 3. Hutnícky priemysel, pol. č. 8 „Prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov využívajúce elektrolytické alebo chemické procesy upravenej plochy od 30 m³ kapacity používaných kadií“ v časti A – povinné hodnotenie.

Súčasne predkladané varianty zámeru

Zámer je predkladaný v jednom variante.

Popis linky povrchových úprav (ďalej LPÚ):

Zariadenia na povrchovú úpravu budú zoskupené v technologickom slede do automatickej linky, ktorá je usporiadaná v dvoch výškových úrovniach. Na vstupe do linky budú na závesné rámy automatizovaného dopravného systému vyrábané kabíny (ďalej iba výrobky) navešované pomocou čelného vysokozdvížneho vozíka.

V otvorených nádržiach predúpravy pred kataforetickým lakovaním (ďalej KTL) budú výrobky na závesoch máčané manipulátormi s automatickým pojazdom po dráhe vedenej ponad vane. Po prejení cez vaňové zariadenia predúpravy budú závesy s výrobkami prepravované do kúpeľa vo vani kataforetického procesu nanášania laku (KTL lakovanie) a následné do vaní s finálnymi

oplachmi. Po poslednom oplachu budú závesy s výrobkami vedené vertikálne do druhého podlažia linky. Tam budú vedené cez vypaľovaciu pec a následne cez chladiacu zónu v ktorej sa ochladia na okolitú teplotu ofukovaním vzduchom privádzaným z vonkajšieho prostredia. Teplý neznečistený vzduch z chladiacej zóny bude odvádzaný vzduchotechnickým potrubím mimo halu. Po ochladení budú na konci linky výrobky vertikálne prepravené do spodnej časti linky, kde sú umiestnené dve zariadenia na povrchovú úpravu elektrostatickým práškovým lakovaním. Tvoria ich dve striekacie kabíny pre ručné elektrostatické nanášanie práškových farieb. Po nanesení práškových farieb v kabínach, výrobky prechádzajú vertikálne na závesoch automaticky do vypaľovacej pece v druhom podlaží linky, kde prášková farba polymerizuje. Za vypaľovacou pecou je výrobok vedený opäť do chladiacej zóny (tá istá chladiaca zóna ako pre KTL), v ktorej sa výrobky ochladia na okolitú teplotu ofukovaním vzduchom rovnakým systémom ako po vypaľovaní kataforetického laku. Za chladiacou zónou budú povrchovo upravené výrobky dopravené vertikálne späť do prízemí linky, kde budú na výstupe zo závesov dopravníka linky zvesované.

Súčasťou popisovanej linky budú i periférne zariadenia pre automatickú filtráciu, úpravu a doplňovanie technologických kúpeľov v hlavných vaňových zariadeniach linky. Okrem toho bude osadená samostatne stojaca kabína na opravu náterov výrobkov, kde sa budú používať farby s obsahom organických rozpúšťadiel. Rozmery lakovne: dĺžka 65,5 m, šírka 18 m, výška ~ 9,4 m.

Kapacitné údaje výroby:

Počty povrchovo upravovaných výrobkov:

Priemerná doba výrobného taktu	20 minút / 1 záves
Počet povrchovo upravovaných výrobkov za hodinu	3 ks / hod
Plocha upravená za hodinu	150 m ² / hod

Základné časové fondy:

Počet pracovných dní za rok	240 dní / rok
Počet pracovných zmien za deň	2 zmeny / deň
Dĺžka pracovnej zmeny	7,5 hod
Ročný časový fond LPÚ	3 600 hodín / rok

Celý proces, vrátane jednotlivých operácií a používaných látok, je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Zóna	Proces	Zloženie kúpeľa	Koncentrácia (g/l)	Objem vaní v m ³	Teplota (°C)	Technologický čas (min)
1	Odmasťovanie rozprašovaním	Gardoclean S5165 + Gardobond Additive H7406	30 ÷ 40 3 ÷ 4	12,26	60 ...65	3 ÷ 5
2	Odmasťovanie namáčaním	Gardoclean S5165 + Gardobond Additive H7375	50 ÷ 70 5 ÷ 6	32,5	60 ...65	5 ÷ 8
3	Oplach I.	voda	-	32,5	okolia	1
4	Oplach II.	voda	-	32,5	okolia	1+ Vyzdvihnutie
5	Aktivácia	Gardoclean V 6513 v DEMI vode + vyzdvihnutie – postrekový veniec	5 ÷ 6	31,5	okolia	1
6	Zinkofosfátovanie	Gardobond 24 TA Gardobond Additive H 7101	48 17	37	50 ...55	3 ÷ 5

		Gardobond Additive H 7200 Gardobond Additive H 7000 Gardobond Additive H 7256	2,5 0,17 6,3			
7	Oplach III.	voda	-	31,5	okolía	1
8	Oplach IV	voda	-	31,5	okolía	1
9	Oplach s DEMI vodou	DEMI voda + vyzdvihnutie + postrek čistou DEMI vodou postrekovým vencom	-	31,5	okolía	1+vyzdvih -nutie
Povrchové úpravy						
10	KTL –farbenie s máčaním	POWERCRON 6200HE	-	53,04	33 ÷ 35	3
11	UF– oplach I.	Ultrafiltrát	Kaskádový oplach	38,61	okolía	1
12	UF– oplach II.	Ultrafiltrát	Kaskádový oplach	39,42	okolía	1
13	Vypaľovacia pec KTL	Vykurovanie pece zemným plynom, nepriamy ohrev	Tepelný výkon 300 kW		200	20
14	Chladiaca zóna	-	-		okolía	20
15	Maskovacia pozícia	Nanášanie tesnenia	-		-	-
16	Práškovacia kabína 1	TEODUR AP prášková farba				
17	Práškovacia kabína 2	TEODUR AP prášková farba				
18	Vypaľovacia pec	Vykurovanie pece zemným plynom, nepriamy ohrev	Tepelný výkon 400 kW		195	
19	Chladiaca zóna		-			24
Objem všetkých kúpeľov (mimo KTL)			350,79 m ³			
Objem aktívnych kúpeľov			113,26 m ³			
Objem oplachov			237,53 m ³			

Skladové kapacity:

Pre plynulú prevádzku LPÚ je potrebné aby boli chemikálie a ďalšie pomocné látky sústavne k dispozícii. Preto budú uskladnené priamo v lakovni, vedľa LPÚ ako aj v priestore 2x30 m³ havarijných nádrží pre KTL. Suroviny a materiály sú v rôznych baleniach. Ukladané budú do policového regálového systému s vysokou nosnosťou. Závislosti od použiteľného množstva tu budú skladované chemikálie v množstve postačujúcom minimálne na jeden pracovný týždeň. V nasledovnej tabuľke sú uvedené látky, ktoré budú skladované.

Výrobca - použitie	Názov chemikálie	balenie	počet skladovaných balení
Chemetall – linka predúpravy	Gardoclean S 5165 1300	1 300 kg kontajner	1
	Gardobond–Additive H 7406	umelohmotná bandaska 45 kg	1
	Gardobond–Additive H 7375 45	umelohmotná bandaska 45 kg	1
	Gardolene V 6513	25 kg vrece	3
	Gardobond 24 TA	1 400 kg kontajner	1
	Gardobond 24 TE	1 000 kg kontajner	1
	Gardobond–Additive H 7101	1 000 kg kontajner	1

	Gardobond–Additive H 7200	1 400 kg kontajner	1
	Gardobond–Additive H 7000	umelohmotná nádoba 25 kg	1
	Gardobond–Additive H 7256	900 kg kontajner	1
PPG – KTL lakovanie	PPG CR691 pojivo	1 000 kg IBC kontajner	1
	PPG–CP471A Pigment	1 000 kg IBC kontajner	1
	PPG– CA 107E prísada	umelohmotná nádoba 30 kg	1
	PPG– CA 141E prísada	180 kg súdok	1
	PPG– CA 146E prísada	180 kg súdok	1
DuPont	TEODUR AP prášková farba	25 kg papierová krabica	40
Reverzná osmóza	Hidrotreat Si300	umelohmotná nádoba 25 kg	2
	Nátrium–bisulfit	25 kg vrece	1

OPIS TECHNOLOGIE

Nakladanie, zavesenie výrobkov na technologickú linku

Výrobky sa pomocou elektrického ručne vedeného vysokozdvížneho vozíka naložia na unášací závesný dopravník. Pred nakladaním sa na výrobok pripevní závesný rám. Operácia sa vykonáva v mieste nakladacej časti linky. Po tomto úkone dopravník prepravuje záves s výrobkom do vstupnej pozície linky predúpravy.

Chemická úprava výrobkov

Výrobky vybavené závesným rámom zdvihne počítačom riadený prekladací stroj a prepravuje ich k jednotlivým technologickým vaniam. Podľa technologického poradia ich postupne vkladá do jednotlivých kúpeľov. Linka predúpravy je zložená z deviatich procesných vaní z ktorých tri sú vykurované - vaňa na postrekové odmasťovanie, vaňa na odmasťovanie ponorom a vaňa na zinkofosfátovanie.

KTL - lakovanie výrobkov

Chemicky predupravené čisté výrobky sú počítačom riadeným prekladacím strojom dopravené do KTL–linky. V prvej fáze je kataforetickým namáčacím systémom na výrobky nanosený lak. V nasledujúcich krokoch sa tzv. ultrafiltrátovými (UF) oplachmi odstráni z povrchu výrobku prebytočný lak. Oplachové vane majú tzv. kaskádové prepojenie, vďaka čomu sa využije komplexne zužitkuje celý objem ultrafiltrátu.

Vypaľovanie KTL laku

Z nanoseného KTL laku na vodnej báze je potrebné odstrániť zbytkovú vlhkosť. Táto činnosť sa vykonáva v KTL–vypaľovacích peciach. Pri sušení sa odstráni vlhkosť a z nanoseného laku sa uvoľní rozpúšťadlo. Operácia sa vykonáva pri teplote 180°C, pri aktívnej cirkulácii vzduchu. Z KTL - lakovacej linky prekladá prekladacie zariadenie výrobky vertikálne do pece umiestnenej v druhom podlaží linky. V peci zabezpečuje prepravu výrobku reťazový dopravník.

Chladenie KTL nalakovaných výrobkov

Po kataforetickom lakovaní prichádza obsluha linky do priameho kontaktu s výrobkom. Aby bola manipulácia s ním bezpečná, je ho potrebné ochladiť na teplotu okolia. Pri tejto operácii sa na chladenie bude využívať vzduch privádzaný ventilátorom z vonkajšieho prostredia. Z vypaľovacích pecí dopravuje reťazový dopravník výrobky do chladiacej zóny umiestnenej za pecou v druhom podlaží linky. Odvod teplého vzduchu bez znečisťujúcich látok je výduchom do vonkajšieho prostredia.

Utesňovanie KTL nalakovaných výrobkov (maskovanie)

Z chladiacej zóny prepravuje prekladacie zariadenie zavesené výrobky vertikálne späť do prízemnej časti linky a ukladá ich do jednej z dvoch následných pracovných pozícií. Konštrukcia výrobku (kabíny) pozostáva zo zváraných oceľových platní. Pri spájaní platní je potrebné nanášať tesniaci materiál chrániaci v prevádzke ovládacie prvky výrobku proti vnikaniu dažďovej vody. Nanášanie tesniacej hmoty sa vykonáva ručne, na dvoch vedľa seba umiestnených pozíciách. Tu sa na výrobku maskujú aj miesta, na ktoré nesmie byť lak v nasledujúcej operácii práškoveho farbenia nanesený – navliekaním plastových návlekov, zátkovaním otvorov a pod. Operácie sú vykonávané ručne.

Práškové farbenie výrobkov

Práškové farbenie v značnej miere zvyšuje odolnosť voči korózii a ostatným vonkajším vplyvom. V prízemí linky budú situované dve lakovacie kabíny, v ktorých sa na povrch výrobku nanáša prášková farba manuálne. Touto povrchovou úpravou sa navýši hrúbka povrchového náteru o +120 µm. Obsluha v klimatizovanej prilbe a vhodnom bezpečnostnom odevu nanáša práškovú farbu na výrobok v uzavretej kabíne. Nanášanie práškovej farby je problematické pretože rozmery výrobku sú veľké. Preto sa bude pracovník pomocou zdvíhacieho systému v lakovacej kabíne zdvíhať alebo spúšťať do potrebnej pracovnej polohy. Zdvíhacia plošina v kabíne bude mať pre tieto účely zdvih 1,5 m.

Vypálenie práškovej farby

Podobným spôsobom ako pri vypaľovaní KTL laku iba pri vyššej prevádzkovej teplote sa uskutočňuje proces vypálenia práškovej farby v peci. Za práškovacou kabínou č.2 prekladacie zariadenie preloží výrobok vertikálne na dopravnú trať, ktorou je v peci umiestnenej na podlaží linky vykonávaná preprava výrobku. Elektrostaticky nanesenú práškovú farbu na povrchu výrobku je potrebné spolymerizovať. Táto operácia je vykonávaná v peci pri teplote +195°C, pričom vzduch v peci rovnomerne cirkuluje prostredníctvom ventilátora.

Chladenie práškovou farbou nalakovaných výrobkov

Rovnakou technológiou ako pri chladení výrobkov po vypaľovaní KTL laku budú chladené i výrobky po vypaľovaní práškovej farby. Úlohou chladenia je zabezpečiť bezpečnú manipuláciu obsluhy s výrobkom ochladeným na teplotu okolia. Z vypaľovacej pece dopravník vynáša obrobok a následne ho pomocou prekladacieho zariadenia prekladá do chladiacej zóny na druhom podlaží linky. Tá je zhodná s chladiacou zónou po vypaľovaní KTL laku. Po ochladení prekladacie zariadenie dopravuje výrobok vertikálne do pozície vykládky v prízemí linky.

Zvesovanie výrobkov z technologickej linky

Výrobok do ukončenia výrobného procesu absolvuje v linke jeden okruh. Vykladanie sa vykonáva rovnakým prostriedkom ako nakladanie - pomocou ručne vedeného vysokozdvížného vozíka. Po vykládke sa nalakované výrobky prepravujú na pracovisko opráv.

Oprava náterov na výrobkoch

Povrch výrobku sa lakuje červenou farbou. Následne je do kabíny namontovaná prístrojová doska s farbou čiernou. Po montáži sa vyskytujú určité miesta, medzery a oblasti medzi vnútornými prístrojmi v kabíne, kde sa červená farba pretre na matnú čiernu. Činnosť je vykonávaná v lakovacej kabíne - jednoduchým striekaním farby. Lakovacia kabína je umiestnená vo vonkajšom prostredí SO 10 Lakovňa ako samostatné zariadenie, ktoré nie je súčasťou hlavnej lakovacej linky. Týmto procesom sa ukončuje povrchová úprava výrobkov. Výrobky sú následne prepravené na finálnu montáž a balenie.

Súčasťou LPÚ bude i sústava periférnych zariadení na:

- úpravu odpadových vôd pred ich vypustením do vnútroareálovej kanalizácie

- priebežné kontinuálne filtrovanie kúpeľov
- automatické dávkovanie chemických médií do kúpeľov

Preventívne opatrenia

V rámci technického riešenia sú navrhované nasledovné opatrenia na zmiernenie alebo odstránenie negatívnych vplyvov na zdravie človeka a životné prostredie:

- Všetky vane predúpravy, kataforézy ako aj všetky zásobníky jednotlivých surovín budú uložené v záchytnej vani s kyselinovzdornou a lúhovzdornou úpravou. Záchytná vaňa je tvorená zvýšeným obrubníkom. V prípade havarijného stavu na KTL lebo inom technologickom zariadení sú v technológii pripravené veľkoobjemové polypropylénové nádrže, kde môže byť lak, koncentrát, oplach prečerpaný.
- Odvod pár a aerosólov sponad kúpeľov zabezpečí odsávanie obsahujúce odsávací ventilátor a odlučovač kvapiek, ktorého účinnosť dosiahne približne 80 % - po odlúčení sa vzdušina vypustí do ovzdušia nad strechou objektu výrobné haly.
- Pod skladovacím systémom bude lemom vytvorená havarijná nádrž – obdobným spôsobom ako havarijná vaňa predúpravného zariadenia. Jej objem bude taký, aby bol schopný v prípade potreby zachytiť minimálne objem najväčšieho obalu (1400 kg kontajner). Podlaha havarijnej plochy bude mať kyselinovzdorný a lúhovzdorný povrch.
- Odpadové vody odtekajúce z kúpeľov budú zbierané do osobitnej nádrže a prečerpávané do neutralizačného zariadenia na čistenie technologických vôd. Po prečistení v NS budú odvedené do areálovej kanalizácie, ktorá následne ústi do verejnej kanalizácie.
- V rámci linky práškoveho farbenia je umiestnená vedľa kabíny cyklónová a filtračná separačná jednotka s ventilátorom, ktorým sa odsávajú odpadové plyny s obsahom tuhých častíc TZL. Dvojstupňovým odlučovaním práškovej hmoty z prúdiacej vzdušiny z kabín práškoveho nanášania sa odlúči tak účinne, že je možné prečistený vzdušinu recyklovať do pracovného priestoru výrobné haly.
- Z bezpečnostných dôvodov je v rozprašovacích kabínach inštalovaný snímač diferenciálneho tlaku, ktorý vylúči možnosť dosiahnutia dolnej medze výbušnosti zmesi práškovej náterovej hmoty so vzduchom tým, že v prípade nedostatočného odsávania vypne vysoké napätie a tlakový vzduch rozprašovania, čím sa zabráni ďalšiemu prísunu práškovej hmoty do striekacích pištolí a tým aj do pracovného priestoru kabíny. Okrem toho je v kabínach zabudovaný automatický hasiaci systém za použitia hasiacich látok.
- Skladovanie vstupných surovín a nebezpečných odpadov v požadovaných priestoroch a obaloch podľa právnych nariadení.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná činnosť spĺňa kritéria podľa § 18 ods. 1 zákona a zaraďuje sa podľa prílohy č. 8 zákona do kapitoly 3 a položky č.8 Prevádzka na povrchovú úpravu materiálov využívajúcu elektrolytické alebo chemické procesy upravenej plochy od 30 m³ kapacity používaných kadí.

Na základe odôvodnenej žiadosti navrhovateľa, Ministerstvo životného prostredia SR (ďalej len „MŽP SR“) upustilo od požiadavky variantného riešenia zámeru podľa § 22 ods. 7 zákona listom č. 9995/2010-3.4./jm zo dňa 10.11.2010.

Spracovateľom zámeru navrhovanej činnosti „Osadenie zariadenia predúpravy, elektroforetickej linky a linky práškoveho farbenia výrobkov Ruukki s.r.o. Holíč“ boli firma PROTES Žilina s.r.o. Žilina a ENVICONSLT s.r.o. Žilina. Zámer bol vypracovaný v januári 2011.

Na základe došlých stanovísk a na základe rozsahu hodnotenia podľa §32 zákona MŽP SR v spolupráci s rezortným orgánom, povoľujúcim orgánom a po prerokovaní s navrhovateľom v liste

č. 2025/2011-3.4/jm z dňa 22. 02. 2011 určilo, že *správu o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie nie je potrebné vypracovať*, o čom dotknutá obec informovala aj verejnosť. V ďalších krokoch procesu funkciu správy o hodnotení plnil zámer. Proces pokračoval verejným prerokovaním navrhovanej činnosti.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení (nahrádza ju zámer)

Navrhovateľ, Ruukki Slovakia, s. r. o., Bratislava predložil zámer vypracovaný podľa § 22 ods. 1, 4 a 5 a prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) na MŽP SR dňa 13.01.2011.

MŽP SR rozoslalo správu o hodnotení navrhovanej činnosti (list č. 2052/2011-3.4 zo dňa 13.01.2011) podľa § 23 ods. 1 zákona a podľa § 35 na zaujatie stanoviska všetkým zainteresovaným subjektom. Zámer bol zverejnený podľa § 23 ods. 1 zákona na stránke MŽP SR (www.enviro.gov.sk) a na stránke www.enviroportal.sk. Následne bola verejnosť dotknutej obce - mesta Holíč oboznámená so zámerom podľa § 23 ods. 3 zákona v mieste obvyklým spôsobom.

Pre ďalší proces posudzovania v zmysle zákona sa tak primerane použili ustanovenia §33 až 39 zákona a predložený Zámer nahradzal Správu o hodnotení.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou a závery prerokovania

Navrhovaná činnosť bola podľa § 34 ods. 2 až 5 zákona prerokovaná s verejnosťou na verejnom prerokovaní dňa 16.03. 2011 o 15:30 hod. v malej zasadačke Kultúrneho domu v Holíči. Termín a miesto konania verejného prerokovania oznámila dotknutá obec - mesto Holíč verejnosti v mieste obvyklým spôsobom (verejnou vyhláškou, v dvojtyždenníku Holíččan, na webovej stránke mesta) a pozvánkou pre všetky dotknuté orgány. Verejného prerokovania sa zúčastnili zástupcovia navrhovateľa a spracovateľa dokumentácie a dotknutej obce - Holíč. Verejnosť na verejnom prerokovaní nebola zastúpená.

Prítomní boli zástupkyňou zhotoviteľa zámeru informovaní o pripravovanej aktivite spoločnosti Ruukki - novou linkou povrchových úprav a procese posudzovania.

Zo strany mesta bol vznesený dotaz kedy plánuje Ruukki začať so stavbou.

Vzhľadom na situáciu, že nebola prítomná verejnosť a zo strany zúčastnených neboli žiadne ďalšie dotazy, bolo verejné prerokovanie ukončené o 16:00 hod.

Podľa § 34 ods. 4 zákona, mesto Holíč ako dotknutá obec v spolupráci s navrhovateľom vyhotovila záznam z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, ktorý bol zaslaný na MŽP SR, odbor hodnotenia a posudzovania vplyvov.

Na základe priebehu a výsledkov verejného prerokovania navrhovanej činnosti, ako aj samotného procesu hodnotenia navrhovanej činnosti možno konštatovať, že zástupcovia mesta nemajú námietky voči realizácii navrhovanej činnosti. Verejnosť sa prerokovania nezúčastnila.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky

Počas procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie boli na MŽP SR podľa zákona doručené nasledovné písomné stanoviská zainteresovaných subjektov k správe o hodnotení navrhovanej činnosti:

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava (list č. 3247-3321/37/2011/Gaj zo dňa 03.02.2011)

Vydala súhlasné stanovisko k predloženému zámeru činnosti. Inšpekcia netrvá na vypracovaní správy o hodnotení činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v platnom znení.

Ministerstvo hospodárstva SR (list č. 149/2011-3100 zo dňa 28.01.2011)

Odporúča navrhovateľovi pri spracovaní projektovej dokumentácie a samotnom používaní

chemikálií v rámci prevádzkovania činnosti zabezpečiť dodržiavanie zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a ďalších súvisiacich predpisov, najmä nariadenia (ES) č. 1607/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Akceptuje sa.

Pre účely spracovania projektovej dokumentácie a schvaľovacie konanie vyžiadať od dodávateľov chemikálií v súlade s požiadavkami článku 31 ods. 2, 3, 7 a 10 nariadenia (ES) č. 1907/2006 revízie kariet bezpečnostných údajov, ktoré sú spracované podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a zohľadňujú požiadavky bodu. 1.2, t. j. obsahujú informácie o identifikovaných spôsoboch použitia relevantných z hľadiska príjemcu, spolu s expozičnými scenármi podľa správy o chemickej bezpečnosti, ak sa táto vyžaduje.

Akceptuje sa.

Ministerstvo hospodárstva SR zdôraznilo potrebu dôsledného monitoringu pri prevádzkovaní činnosti, ktorý bude zohľadňovať nebezpečné látky, používané v technológii predmetnej činnosti, ako i realizáciu opatrení navrhnutých v zámere na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov vrátane vhodných kompenzačných opatrení.

Akceptuje sa.

Nepožaduje, aby bol zámer posudzovaný podľa zákona 24/2004 Z. z.

Mesto Holíč (list č. 1024/2011/VaŽP z dňa 26.01.2011)

Nemá žiadne pripomienky k posudzovanému zámeru.

Trnavský samosprávny kraj - Sekcia hospodárskej stratégie, Trnava (list č. 4277/2011/OUPZP-002/Re zo dňa 02.02.2011)

K predloženému zámeru nemá pripomienky a nepožaduje jeho posudzovanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Krajský úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Trnava (list č. 2011/00103/Si/BC10 zo dňa 31.01.2011)

Žiada v ďalšom stupni doplniť dopravno-inžinierske posúdenie kapacity existujúcej križovatky (ciest I/51 a MK - ul. Staničná) so zameraním sa na odbočenie vľavo v smere na Hodonín a rešpektovať ochranné pásmo cesty I/51, ktoré má šírku 50,0 m od osi cesty v k. ú. obce mimo zastavaného územia v zmysle § 11 zákona c. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

Nemá námietky k predloženému zámeru.

Akceptuje sa.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici pre územný obvod okresov Senica a Skalica (list č. RÚVZ/2011/483/PPL zo dňa 24.01.2011)

Súhlasí s realizáciou zámeru. Požaduje zdokladovať dodržanie emisných limitov pre TZL meraním oprávnenou organizáciou. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie konkretizoval druh rozpúšťadlovej farby, používanej v kabíne oprav náterov s ohľadom na splnenie hraničných koncentrácií (obsah VOC vo farbe) v zmysle Vyhlášky č. 359/2010 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisii prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zabezpečiť likvidáciu kalu z kalolisu oprávnenou organizáciou v súlade s platnou legislatívou.

Akceptuje sa.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Skalici, Holíč (list č. ORHZ-SI1-36/2011 zo dňa 14.02.2011)

S riešením protipožiarnej bezpečnosti súhlasí bez pripomienok.

Obvodný úrad životného prostredia v Senici – Odbor štátnej správy životného prostredia v Skalici

Štátna správa vodného hospodárstva a ochrana vodných pomerov (list č. VH-24/2011 zo dňa 27.01.2011)

Nemá pripomienky k predloženému zámeru za nasledovných podmienok:

1. Zabezpečiť stanovisko prevádzkovateľa VV a VK BVS a.s. Bratislava k potrebe pokrytia dostatočného množstva vôd ako i k zaústeniu, k množstvu a ku kvalite vypúšťaných odpadových vôd do verejnej kanalizácie.
2. V prípade skladovania NL zabezpečiť dostatočnú kapacitu záchytných vaní na skladované množstvo NL.
3. Manipulácia a zaobchádzanie s nebezpečnými a škodlivými látkami a odpadmi musí prebiehať iba na povolených a vyhradených miestach, kde je potrebné riadiť sa primerane podľa § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.
4. Na ostatných spevnených plochách areálu nesmie prebiehať manipulácia ani skladovanie NL a NO, ktoré by mohli ohroziť kvalitu podzemných vôd. V prípade manipulácie s nebezpečnými látkami a odpadmi vonku na spevnených plochách areálu musí byť vybudované na týchto plochách predčist'ovacie zariadenie na predčistenie vôd z povrchového odtoku z týchto plôch.
5. Súčasne súhlasíme aj s návrhom opatrení uvedených v kapitole IV.I0. v odseku Ochrana vôd, ktoré by mali byť zapracované do integrovaného povolenia.

Akceptuje sa.

Štátna správa ochrany prírody a krajiny (list č. OP-26/2011-Cer zo dňa 25.01.2011)

Vydalo nasledovné vyjadrenie: "Z hľadiska ochrany prírody a krajiny realizáciou zámeru nie sú v predmetnom území dotknuté záujmy ochrany prírody a krajiny."

Štátna správa ochrany ovzdušia podľa § 5 zákona č. 525/2002 Z. z. (list č. O-25/2011-BRE zo dňa 31.01.2011)

Nemá pripomienky k realizácii zámeru, nakoľko dôjde k zmene zdroja znečistenia ovzdušia z veľkého na stredný zdroj, čím sa zníži vypúšťanie prchavých organických látok.

Štátna správa odpadového hospodárstva podľa § 5 ods.1 zákona č. 525/2003 Z. z. (list č. ODA-27/2011-MIK zo dňa 04.02.2011)

Uviedlo nasledovné body k odpadovému hospodárstvu:

- zabezpečiť súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v rámci integrovaného povolenia, z údajov uvedených v zámere posudzovanej činnosti vyplýva vznik aj ďalších druhov odpadov, ktoré nie sú uvedené v tabuľke predpokladaných druhov odpadov vznikajúcich počas prevádzky na str. 54:

1. ktoré sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov - 060313,080111,080112,150105 (z doložených KBÚ),

2. ktoré je potrebné zaradiť podľa vyššie citovanej vyhlášky - napr. z odlučovača ropných látok, ktorý zabezpečuje odlučovanie oleja z odmasťovacieho kúpeľa, z použitého aktívneho uhlia, solí kyselín, ktoré vznikajú neutralizáciou oplachových vôd a kyselinových koncentrátov z predúpravy, komunálny odpad, prevádzkové kvapaliny z dieselagregátu ...

- priestory pre zhromažďovanie odpadov vybudovať, zabezpečiť v súlade s ustanovením § 22 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a príslušných technických noriem,

- na strane 54 u odpadu k. č. 19 02 05 nie je uvedený správny názov podľa

Katalógu odpadov.

- uvedené skutočnosti je potrebné riešiť v ďalších stupňoch posudzovania,
- Okrem uvedeného uvádza :
- na strane 27.sa uvádza, že v lokalite nie sú evidované iné staré záťaže: v predmetnej lokalite ako environmentálna záťaž je vedený areál Slovnaftu (prevádzka Holíč),
 - na strane 54 je uvedená povinnosť spracovať POH v súlade s POH Trnavského kraja: spracovaný POH bude v súlade s POH Bratislavského kraja.
- Akceptuje sa.

Obvodný úrad Senica, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia (list č. 2/2011/389/108/GAL zo dňa 20.01.2011)

Súhlasí so zámerom za podmienky, že navrhovateľ pre ďalší stupeň povoľovacieho konania vypracuje "Vyhodnotenie možností vzniku mimoriadnej udalosti v súvislosti s činnosťou podniku a možnosť ohrozenia zamestnancov a okolia podniku jej následkami".

Akceptuje sa.

Krajský úrad životného prostredia v Bratislave, Odbor ochrany prírody (list č. ZPO/826/2011 zo dňa 10.02.2011)

Do správy o hodnotení požadoval doplniť okrem rozptylovej štúdie aj posúdenie pachového rozptylu, t.j. smeru prevládajúcich vetrov, priestorovú pozíciu obytných štvrtí mesta vzhľadom k areálu lakovne vzhľadom na šírenie pachov, porovnať objem šírenia pachov starej a novej technológie (predpokladáme zníženie, ale je potrebné to uviesť). Je potrebné doplniť aj údaje o stavebných úpravách areálu - vplyvy výstavby (prípadnom rozširovaní plochy závodu, rušení objektov, či výstavbe nových objektov... atď.) , parkoviskách, zmenách zamestnancov, zmenách hygienických pomerov.

Neakceptuje sa.

V prípade navrhovanej linky nedôjde k žiadnym úpravám s výnimkou výmeny existujúcich priečok za protipožiarnu konštrukciu. Nedôjde k žiadnej novej výstavbe stavebných objektov.

Letecký úrad Slovenskej republiky, Bratislava (list č. 396/313-74/2011 zo dňa 20.01.2011)

Bez pripomienok.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky - Odbor ochrany ovzdušia (list. č. 10379/2011 zo dňa 15.2.2011)

Navrhuje v ďalšom konaní doplniť rozptylovú štúdiu pre nikel vzhľadom k tomu, že ide o znečisťujúcu látku, pre ktorú je z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia ustanovená cieľová hodnota 20 ng/m⁻³.

Pri zabezpečení ochrany ovzdušia podľa platných právnych predpisov, nemá z hľadiska koncepčných zámerov ochrany ovzdušia voči predmetnej stavbe zásadných námietok.

Neakceptuje sa.

Vstupné koncentrácie sú veľmi nízke a koncentrácie na výstupe merané v podobnej prevádzke, ktorá je už integrované povolená, boli pod detekčnou hodnotou. Navrhovateľ zdokladuje toto tvrdenie protokolom z merania podobnej prevádzky.

Rozbor pripomienok dotknutých orgánov k zámeru "Osadenie zariadenia predúpravy, elektroforetickej linky a linky práškoveho farbenia výrobkov Ruukki s.r.o. Holíč" vypracované spracovateľom Zámeru a zaslané na MŽP SR (list zo dňa 15.02.2011).

V dokumente navrhovateľ vyhodnotil pripomienky došlé k zámeru a opodstatnené pripomienky akceptuje.

5. Vypracovanie odborného posudku podľa § 36 zákona

Odborný posudok na základe určenia MŽP SR listom č. 2052/2011-3.4/jm zo dňa 31.3.2011, vypracoval Ing. Adrian Lakošík, Bočná 33, 900 31 Stupava, zapísaný ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb pod č. 503/2010/OHPV podľa vyhlášky MŽP SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „spracovateľ posudku“).

Spracovateľ posudku vypracoval posudok a návrh záverečného stanoviska na základe predloženého zámeru, doplňujúcich informácií vyžiadaných od navrhovateľa, vlastných poznatkov z obhliadky lokality, konzultácie s navrhovateľom, záznamu z verejného prerokovania, doručených písomných stanovísk od jednotlivých subjektov procesu posudzovania, príslušných právnych predpisov a noriem a konzultácií so spracovateľom zámeru.

Z hľadiska úplnosti zámeru spracovateľ posudku uvádza, že predložený zámer, je vypracovaný po formálnej stránke na dostačujúcej úrovni. Obsah a štruktúra textovej časti sú vypracované podľa prílohy č. 9 zákona a zodpovedajú potrebám posúdenia podľa zákona a sú postačujúce z hľadiska posúdenia podľa § 36 zákona, pri zohľadnení podrobností vypracovania vyžadovanom podľa § 22 zákona.

Konštatuje, že nedostatky identifikované v zámere a v doplnení výsledok posúdenia vplyvov na životné prostredie principiálne neovplyvnili a verejnosť ako aj dotknuté orgány mali možnosť oboznámiť sa s podstatnými informáciami a údajmi.

Spracovateľ posudku považuje za opodstatnené požiadavky vyplývajúce z procesu posudzovania a to najmä z hľadiska minimalizácie možného nadlimitného znečisťovania ovzdušia.

Na základe vyhodnotenia návrhov opatrení a podmienok navrhuje spracovateľ posudku doplniť opatrenia pre etapu prevádzkovania uvedených zariadení. Za prioritné považuje transparentné preukázanie dodržania emisných a imisných limitov pre všetky znečisťujúce látky, ale *najmä pre nikel*, pretože v procese sa používajú chemické látky (Gardobond R 24 TA) obsahujúce nikel, ktoré majú karcinogénne účinky (R40). Zámer tieto látky vymenúva.

Spracovateľ posudku odporučil realizáciu navrhovanej činnosti s tým, že budú dodržané podmienky vyplývajúce z procesu posudzovania a v ďalších stupňoch projektovej prípravy navrhovanej činnosti budú podrobne rozpracované technické a technologické riešenia a organizačné opatrenia.

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

Súčasný stav

V súčasnosti je plocha a hala nachádzajúca sa priamo v priemyselnom areáli nevyužitá. Z perspektívneho hľadiska by sa vždy využívala na porovnateľný účel podľa ÚP mesta Holíč.

PREDPOKLADANÉ VPLYVY

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na dotknuté územie boli komplexne zdokumentované a vyhodnotené na základe podrobného prehodnotenia všetkých predložených podkladových materiálov a vyjadrení zainteresovaných strán. Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli hodnotené z viacerých hľadísk: priame, nepriame, synergické, pozitívne a negatívne vplyvy. Z hľadiska časového horizontu boli posúdené vplyvy v etape výstavby a v etape prevádzky navrhovanej činnosti. V tomto rozsahu boli hodnotené vplyvy na obyvateľstvo, ovzdušie, povrchovú a podzemnú vodu, pôdu, biotu, krajinu, socioekonomické prostredie, urbanistický komplex a využitie územia s nasledujúcimi závermi. Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a

prevádzkovaním objektu, ktorý je predmetom navrhovanej činnosti.

Priame vplyvy predstavujú vplyvy súvisiace so zabudovaním zariadenia do existujúcej haly, v ktorej bude navrhovaná činnosť realizovaná spolu s inými činnosťami, (ktoré nie sú predmetom posudzovania). Vplyvy ako zvýšená hlučnosť, prašnosť, pohyb stavebných mechanizmov a pod. je typická pre fázu výstavby. Vzhľadom na skutočnosť, že navrhovaná činnosť je umiestnená do existujúcej haly s existujúcimi komunikáciami a inžinierskymi sieťami priame vplyvy na pôdu, krajinu a obyvateľstvo sú zanedbateľné.

Navrhovaná činnosť bude zosúladená s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Nepredpokladá sa prekročenie hlučnosti a vibrácií nad povolené limity za podmienky dodržania záväzných hodnôt akustických výkonov zdrojov hluku pre dodávateľov technických zariadení.

Vo fáze prevádzky najvýznamnejším priamym vplyvom bude vplyv na ovzdušie, pretože tu dôjde k zmene zdroja znečistenia ovzdušia z veľkého na stredný zdroj.

Po uvedení objektu do prevádzky vznikne cca 20 nových pracovných miest.

Nepriame vplyvy súvisia predovšetkým s výstupmi, ktoré nepriamo môžu vplývať najmä na zdravie človeka a iné zložky životného prostredia (produkcia odpadov, emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, produkcia odpadových vôd, spotreba vody a energií.)

Hodnotenie zdravotných rizík - je odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Zárukou zníženia zdravotných rizík je predovšetkým dodržanie primárnych limitných hodnôt - v tomto prípade najmä imisných hodnôt a zníženie, resp. úplné vylúčenie používania niektorých rizikových chemických látok. Za najvýznamnejšie rizikové látky možno v tomto prípade označiť nikelnaté zlúčeniny používané v predúprave, ktoré sú emitované aj do ovzdušia.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH

Vplyvy na obyvateľstvo

Významnejšie negatívne vplyvy na obyvateľstvo neboli identifikované, pretože navrhovaná činnosť je navrhovaná v lokalite priemyselnej zóny, tzn. v dostatočnej vzdialenosti mimo obydli a boli navrhnuté technické opatrenia, ktoré redukujú výstupy - emisie do ovzdušia na podlimitné imisné hodnoty. Keďže rozptyl Ni nebol posudzovaný a jedná sa o karcinogénnu látku v ďalšom stupni projektovej prípravy bude potrebné doplniť rozptylovú štúdiu o imisno-prenosové posúdenie pre nikel.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Samotná navrhovaná činnosť nemôže nijako ovplyvniť horninové prostredie a geodynamické javy.

Vplyvy na ovzdušie

Boli identifikované ako významné. Na základe rozptylovej štúdie možno uviesť, že osadením novej LPÚ (BAT – technológie) nedôjde k zhoršeniu kvality ovzdušia, zavedením linky KTL dôjde k zníženiu množstva použitých prchavých organických látok o cca 65% oproti roku 2009. Navrhovaná činnosť je stredne veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia a preto sú plánované účinné technické opatrenia na zmiernenie vplyvov na kvalitu ovzdušia. Dôjde k zlepšeniu kvality ovzdušia v okolí závodu.

Vplyvy na vodné pomery a pôdu

Pri prevádzke LPU budú vznikať priemyselné odpadové vody. Priemyselné (technologické) odpadové vody budú po prečistení v neutralizačnej stanici odvedené do splaškovej kanalizácie a následne do verejnej kanalizácie v správe Bratislavskej vodárenskej spoločnosti.

Odpadové vody budú spĺňať požiadavky NV SR č. 269/2010 a predovšetkým požiadavky kanalizačného poriadku verejnej kanalizácie mesta Holíč.

LPÚ bude inštalovaná v rámci výrobnjej haly, v mieste pôvodnej lakovne. Z uvedeného dôvodu nedôjde k žiadnemu styku stavby s okolitou pôdou.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Vplyvy na tieto zložky životného prostredia neboli identifikované.

Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Nebude žiadny, nakoľko osadením novej LPÚ nedôjde k žiadnym zmenám vo vonkajšom vzhľade existujúcej výrobnjej haly. Celý areál je a aj ostane v priemyselnej zóne mesta Holíč.

Vplyv navrhovanej činnosti na krajinu sa nepredpokladá.

Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme

Prevádzka nezníži ekologickú stabilitu krajiny - navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na celkovú ekologickú stabilitu dotknutého územia pretože nie je v kolízii s ochranou prvkov významných pre ÚSES a nezasahuje do žiadneho územia ochrany podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V území sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky, paleontologické náleziská, či významné geologické lokality, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou zámeru. Vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy nebol identifikovaný.

Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov činnosti z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Z výsledkov posúdenia vplyvov na životné prostredie vyplýva, že sa neočakávajú významné nepriaznivé vplyvy navrhovanej činnosti v predmetnom území, ak sa budú realizovať všetky plánované a odporučené opatrenia na elimináciu rizík a zmiernenie negatívnych vplyvov na životné prostredie. Potenciálne nepriaznivé vplyvy môžu byť eliminované preventívnymi ochrannými opatreniami. Predchádzanie, zabránenie, eliminácia a zneškodnenie možných dôsledkov neštandardnej prevádzky bude predmetom riešení a opatrení v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie navrhovanej činnosti, ako aj havarijných plánov a prevádzkových poriadkov.

Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti, miesto vykonávania činnosti, únosné zaťaženie a malú významnosť očakávaných vplyvov je možné konštatovať, že v navrhovanej lokalite realizáciou činnosti v nadväznosti na okolie nedôjde k prekročeniu noriem kvality životného prostredia.

Identifikované vplyvy nedosahujú úroveň neúnosných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a je možné ich eliminovať, resp., zmierniť vhodnými technickými alebo organizačnými opatreniami, okrem vplyvu na ovzdušie. Osobitnú pozornosť bude potrebné venovať emisiám Ni do ovzdušia a to vzhľadom na jeho významnú rizikovosť pre zdravie človeka. Technické opatrenia na redukcii emisií Ni do ovzdušia sú k dispozícii a sú realizovateľné, je len potrebné preukázať ich účinnosť podľa navrhovaného riešenia. Ak sa požadovaná účinnosť nepotvrdí musí sa realizovať dodatočné technické opatrenie.

Priaznivé vplyvy - z hľadiska účelu navrhovanej činnosti a jej spoločenského významu možno konštatovať, že pozitívny prínos realizácie prevádzky podstatne prevýši prípadné negatívne vplyvy a to v oblasti socioekonomickej.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Pri realizácii navrhovanej činnosti vzhľadom na umiestnenie a charakter navrhovanej činnosti nebudú vznikať emisie alebo pôsobiť iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov. Posudzovaná činnosť nepresiahne svojim vplyvom štátne hranice SR.

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

Navrhovaná činnosť sa nachádza v území, pre ktoré platí prvý stupeň ochrany prírody a krajiny podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Areál spoločnosti Ruukki Slovakia v Holíči nezasahuje do žiadnych veľkoplošných a maloplošných chránených území. Existujúci areál sa nachádza v intraviláne mesta, je súčasťou mestskej štvrte Lúčky a dané územie je určené na funkčné využitie ako plochy priemyselnej výroby, služieb a skladov.

Priamo posudzované územie nie je objektom osobitnej územnej ochrany, nenachádzajú sa v ňom ani osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov, príp. chránené stromy. V posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne územia sústavy Natura 2000 (Chránené vtáčie územie, Chránené územie európskeho významu).

Navrhovanou výstavbou nebudú ovplyvnené žiadne iné chránené územia a iné prvky ochrany prírody a krajiny nachádzajúce sa v širšom okolí posudzovaného územia.

VI. ZÁVERY

1. Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti

Na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti, predložených stanovísk, ako i stavu životného prostredia dotknutého územia, predpokladaných pozitívnych i negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a navrhnutých opatrení na zmiernenie jej možných negatívnych vplyvov sa

o d p o r ú č a

realizácia navrhovanej činnosti **„Osadenie zariadenia predúpravy, elektroforetickej linky a linky práškového farbenia výrobkov Ruukki s.r.o. Holíč“** za predpokladu splnenia zmierňujúcich opatrení navrhnutých v zámere a podmienok uvedených v **bode VI. 3** záverečného stanoviska. Neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie musí navrhovateľ riešiť v ďalších stupňoch projektovej prípravy pre povolenie činnosti podľa príslušných predpisov.

2. Odporúčaný variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona sa pre realizáciu **odporúča variant navrhovanej činnosti uvedený v zámere pre kapacitu zariadenia: 350,8 m³ používaných kadí, povrchová úprava približne 540.000 m² povrchu na 10 800 kusoch výrobkov.**

3. Odporúčané podmienky pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Na základe posúdenia kvality životného prostredia v dotknutom území a výsledkov environmentálneho hodnotenia navrhovanej činnosti s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov a pripomienky z odborného posudku ako aj zo zhodnotenia navrhovaných opatrení, minimalizujúcich predpokladané negatívne vplyvy na životné prostredie predmetnej lokality sa odporúčajú nasledovné podmienky pre uskutočnenie výstavby a pre

prevádzku navrhovanej činnosti:

Ochrana ovzdušia

1. v procese výberu dodávateľa chemikálií si navrhovateľ vyžiada aktuálne KBU (karta bezpečnostných údajov) v súlade s REACH,
2. v rámci ďalšej fázy prípravy stavby vybrať na konečnú opravu náterov karosérií farbu, ktorá bude plniť požiadavky na regulovaný výrobok t. z. ktorej obsah VOC v stave pripravenom na použitie bude pod hraničnou hodnotou pre najvyšší obsah VOC (regulovaný výrobok) podľa zákona č. 133/2006 Z. z.

Ochrana vôd

3. všetky skupiny chemických látok skladovať separátne, v pôvodných, uzavretých obaloch tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducim reakciám; pri skladovaní dbať na uvedené bezpečnostné podmienky v KBU o skladovaní chemických látok a prípravkov;
4. podlahu výrobných hál konštrukčne zabezpečiť proti priesakom škodlivých látok;
5. v čase spracovania projektu pre stavebné povolenie komunikovať s Bratislavskou vodárenskou spoločnosťou, upresniť spôsob a podmienky odvádzania predčistených odpadových vôd do verejnej kanalizácie
6. v rámci skúšobnej prevádzky realizovať monitoring kvalitatívnych parametrov predčistených technologických odpadových vôd pred ich odvedením do verejnej kanalizácie v rozsahu dohodnutom so správcom verejnej kanalizácie a podľa výsledkov monitorovania vykonať potrebné technické a organizačné opatrenia;
7. do prevádzkového poriadku NS zapracovať povinnosť kontinuálneho merania hodnoty pH na vyústení z prečisťovacích zariadení technologických vôd a opatrit' meracie zariadenie zvukovým, resp. svetelným snímačom oznamujúcim prekročenie povolených limitov. V prípade prekročenia povolených hodnôt uzavrieť vypúšťanie odpadových vôd do kanalizácie.

Odpady

8. na skladovanie nebezpečných odpadov využívať existujúci vyhovujúci sklad NO. Novovznikajúce odpady – kaly zhromažďovať do doby ich odberu a zneškodnenia v prístrešku s betónovou podlahou (objekt SO1.18), ktorý bude treba pripraviť pre skladovanie nebezpečných druhov odpadov (vytvorenie priestoru pre kontajnery a odstránenie nepotrebných vecí spod prístrešku). Kaly zhromažďovať v pevnom, nepriepustnom, uzatvárateľnom, označenom kontajnery na betónovej podlahe; Zneškodňovanie NO zabezpečiť oprávnenou osobou
9. spracovať Program odpadového hospodárstva v súlade s platnou legislatívou.

Pracovné prostredie

10. Počas skúšobnej prevádzky zabezpečiť meranie chemických faktorov (znečisťujúcich látok) a hluku v pracovnom prostredí;
11. vybaviť pracovníkov potrebnými ochrannými pracovnými prostriedkami,
12. Prevádzkový poriadok zosúladiť s ustanoveniami zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, NV SR č. 555/2006 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, NV SR č. 629/2005 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pre rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám, NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a NV SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.

Špecifické požiadavky a odporúčenia:

13. na základe overených údajov o množstve vstupných surovín zabezpečiť vypracovanie imisno-prenosové posúdenie Ni a podľa výsledku vykonať potrebné technické a organizačné opatrenia

14. pred povoľovacím procesom realizovať kapacitné posúdenie okružnej križovatky ulíc Hodonínska – Sasinkova v spolupráci Krajským orgánom pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie,

15. posúdiť alternatívy, ktoré úplne vylúčia používanie rizikových chemických látok s charakteristikou R40,

Navrhované opatrenia vychádzajú z požiadaviek platnej legislatívy na úseku ochrany životného prostredia a zdravia ľudí ako aj snahy zabezpečenia ochrany životného prostredia neustálym zlepšovaním environmentálneho správania sa. Spôsob kontroly dodržiavania týchto podmienok bude určený pri povolení výstavby a prevádzky podľa osobitných predpisov (kolaudačné konanie, IPKZ povolenie).

4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zdôvodnenia akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k zámeru

Záverečné stanovisko bolo vypracované podľa § 37 ods. 1 a 2 zákona na základe zámeru, stanovísk k zámeru od jednotlivých zainteresovaných orgánov počas procesu posudzovania pre navrhovanú činnosť, záznamu z verejného prerokovania, odborného posudku, konzultácií a vyžiadaných podkladov.

Pri hodnotení podkladov a vypracovaní záverečného stanoviska sa postupovalo podľa ustanovení zákona. MŽP SR dôsledne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od dotknutých subjektov a expertov. Opodstatnené pripomienky sú premietnuté do návrhu opatrení. Pri odporúčaní navrhovanej činnosti sa brali do úvahy vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie, socioekonomické a prírodné prostredie (aj chránené územia), ako aj niektoré technicko-ekonomické kritériá. Odporúčenie realizácie navrhovanej činnosti možno odôvodniť aj nasledovnými skutočnosťami:

☐ Navrhovaná činnosť je v súlade s funkciami územia navrhovanými v aktuálnom ÚP mesta Holíč. Navrhované zariadenie bude umiestnené priamo v areáli priemyselnej zóny v hale na mieste existujúcej lakovacej linky.

☐ Realizácia navrhovaného variantu je z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie únosná a je možné ju odporúčať.

☐ Akceptovaním a realizovaním navrhovaných opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a dôslednou poprojektovou analýzou je možné minimalizovať prevažnú časť očakávaných ako i reálne jestvujúcich negatívnych vplyvov prevádzky navrhovanej činnosti v danej lokalite.

☐ Navrhovaná technológia spĺňa podmienky BAT.

Počas posudzovania boli zvážené všetky predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, popísané v zámere, v posudku a v kapitole IV. tohto záverečného stanoviska. Zvážili sa všetky riziká navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľov, na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť je možné realizovať v navrhovanom variante, ak budú splnené opatrenia na minimalizáciu a elimináciu negatívnych vplyvov (kap. VI. 3) a za vykonania štandardných opatrení počas prípravy a prevádzky navrhovanej činnosti.

Celkovo bolo na MŽP SR doručených 12 písomných stanovísk od zástupcov zainteresovaných orgánov štátnej správy, samosprávnych orgánov, odborných organizácií a jeden záznam z verejného prerokovania.

Subjekty, ktoré sa písomne vyjadrili k navrhovanej činnosti odporúčajú navrhovanú činnosť buď bez pripomienok alebo za dodržania podmienok. Žiaden zo subjektov, ktoré sa vyjadrili v rámci procesu posudzovania neboli proti realizácii navrhovanej činnosti. Na základe priebehu a výsledkov verejného prerokovania navrhovanej činnosti ako aj samotného procesu hodnotenia

navrhovanej činnosti možno konštatovať, že verejnosť nevyjadrila svoj postoj k realizácii navrhovanej činnosti.

5. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Pre overenie miery súladu medzi skutočnými a predpokladanými vplyvmi navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a na tomto základe následné zabezpečenie úpravy, alebo doplnenia opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov činnosti sa odporúča nasledovný rozsah poprojektovej analýzy:

- **monitorovať ZL v ovzduší podľa určenia povolo'ovacieho orgánu,**
- **monitorovať kvantitatívne a kvalitatívne parametre predčistených technologických odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie podľa požiadaviek správcu verejnej kanalizácie**

Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti sa bude realizovať na základe IPKZ povolenia. V tomto povolení povoľujúceho orgánu budú stanovené podmienky, ktoré navrhovateľ musí dodržať. Tieto predurčia aj podmienky prevádzky. V rámci legislatívy v oblasti ochrany prírody a krajiny, ochrany vôd, ochrany ovzdušia, ochrany zdravia ľudí a v oblasti nakladania s odpadmi sú stanovené aj kontrolné mechanizmy a kompetencie jednotlivých orgánov štátnej správy. Tieto sú dostatočné do tej miery, aby zaregistrovali nesúlad prevádzky so stanovenými podmienkami.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania, podľa § 39 ods. 3 zákona, je navrhovateľ povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy činnosti posudzovanej podľa zákona sú horšie, než sa uvádza v zámere činnosti, zabezpečiť opatrenia na zosúladienie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere podľa podmienok určených v rozhodnutí o povolení činnosti. V rozhodnutí o povolení na užívanie stavby podľa zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), by mal povoľujúci orgán na túto povinnosť navrhovateľa upozorniť.

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska:

Ministerstvo životného prostredia SR
Odbor environmentálneho posudzovania
Mgr. Jana Miklasová

v spolupráci s

Regionálnym úradom verejného zdravotníctva v Senici

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu príslušného orgánu, pečiatka

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

3. Dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava 31. 05. 2011