

**NOVOSTAVBA EXPEDIČNEJ A SKLADOVEJ HALY - ZMENA ÚČELU VYUŽITIA
SO.02 SKLADOVÁ HALA NA HALU ŽIAROVÉHO ZINKOVANIA, PREDMIER**

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

(Číslo: 7384/2011-3.4/I'm)

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 v znení neskorších
predpisov

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o. (ďalej len DHOLLANDIA)

2. Identifikačné číslo

36389196

3. Sídlo

Predmier 458, 013 51 Predmier

II. ZAKLÁDNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Novostavba expedičnej a skladovej haly - zmena účelu využitia SO.02 Skladová hala na halu žiarového zinkovania, Predmier

2. Účel

Spoločnosť DHOLLANDIA vo svojom závode v Predmieri v súčasnosti vyrába rôzne typy zdvíhacích plošín na rôzne typy nákladných a dodávkových vozidiel a prívesov a zároveň realizuje ich komplexnú montáž na vozidlá zákazníkov. V súčasnom období sa pred finálnou montážou jednotlivé diely a montážne podskupiny povrchovo upravujú náterovými hmotami v linke povrchových úprav. Požiadavky na zdvíhacie plošiny pre celú radu cestných nákladných a dodávkových vozidiel do ťažkých podmienok si vyžaduje doplniť uvedené technológie povrchových úprav o technológiu žiarového zinkovania niektorých dielcov. Účelom navrhovanej činnosti je dosiahnutie absolútnej komplexnosti potrebných výrobných procesov v existujúcom závode bez nutnosti kooperácie s inými firmami. Pri výbere miesta osadenia takejto linky sa vychádzalo z optimálneho materiálového toku výroby.

3. Užívateľ

DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o.

4. Umiestnenie

Kraj:	Žilinský
Okres:	Bytča
Obec:	Predmier

Katastrálne územie: Predmier

Parc. čísla (KN-C): 1011/1, 1011/37 (parcely sú vo vlastníctve navrhovateľa).

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v priemyselnom areáli spoločnosti DHOLLANDIA, ktorý je situovaný v katastrálnom území obce Predmier, v území medzi cestou I/61 v úseku Považská Bystrica - Žilina a železničnou traťou č. 120 Košice - Bratislava.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začiatok výstavby:	01/2012
Predpokladané začatie prevádzky:	12/2012
Predpokladané ukončenie prevádzky:	nie je známe

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Predmetom posudzovania bola inštalácia a prevádzka technológie na žiarové zinkovanie polotovarov. Daná technológia bude umiestnená v rámci stavby „Novostavba expedičnej a skladovej haly spoločnosti DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o., Predmier“. Predmetná stavba bola posúdená samostatným procesom posudzovania vplyvov podľa zákona - zisťovacím konaním, ktoré bolo ukončené rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Žiline č.j. B2011/00196-005/HnI, zo dňa 4.5.2011.

Na stavbu haly bolo vydané stavebné povolenie stavebným úradom obce Predmier dňa 31.8.2011 pod č. SÚ-240/2011-Ka a v súčasnosti je v štádiu realizácie. Posudzovaná technológia bude umiestnená v rámci haly v pôvodnom stavebnom objekte SO.02 Skladová hala. V zmysle stavebného zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov sa teda bude jednať o zmenu účelu užívania stavby.

V súvislosti s plánovaným novým funkčným využitím bude hala dispozične rozdelená na viac častí. V samostatnej časti bude umiestnený sklad chemikálií a priestor pre stáčanie chemikálií z automobilových cisterien. V súvislosti so zmenami bude čiastočne zrekonštruovaná podlaha výrobnjej časti haly, aby zodpovedala kritériám z hľadiska opatrení proti únikom škodlivých látok.

Projektované kapacity

Zmennosť:

- Dĺžka pracovnej zmeny	hod/zmena	8
- Počet pracovných zmien za deň	počet zmien/deň	1
- Počet pracovných dní v roku	dní/rok	250

Ročné časové fondy:

- Ročný využiteľný časový fond linky	hod./rok	2 000
- Ročný využiteľný časový fond pracovníka	hod./rok	1 840

Čas potrebný na výmenu kúpeľa v linke (1 % z RČF)	hod/rok	20
---	---------	----

Výkon linky (objem pozinkovaného materiálu):

- Maximálny hodinový výkon linky	t/hod	6
- Priemerný hodinový výkon linky	t/hod	5
- Priemerný ročný výkon linky	t/rok	10 000
- Priemerná hmotnosť materiálu na jednom závese	t/záves	1,1

Počet spracovaných závesov za hod:	závesy/hod	5
------------------------------------	------------	---

Obslužnosť linky:

- Navešovanie materiálu na závesy, zvesovanie materiálu	počet/zmena	2
- Obsluha zinkovacej vane	počet/zmena	3
- Operátor linky	počet/zmena	1
- Dopravno-manipulačný pracovník	počet/zmena	1

Technické a technologické riešenie

Proces žiarového zinkovania si vyžaduje dokonale čistý a odmastený kovový povrch, čo sa zabezpečí v predúpravnej časti. Z tohto dôvodu je technológia zinkovania povrchov dielcov rozdelená na dve základné časti:

1. Predúprava povrchov
2. Žiarové zinkovanie.

1. Proces predúpravy pred zinkovaním bude zložený z operácií, ktorých základné parametre sú uvedené v tabuľke.

P. č.	Operácia	Postup	Prípravok		Teplota [°C]	Objem nádrže [m³]
			Názov	Konc. [%]		
1	Kyslé odmasťovanie č.1		Zincarev D2-AE (odmasťovač)	10	35	21,15
2	Kyslé odmasťovanie č.2		Zincarev D2-AE (odmasťovač)	10	35	21,15
3	Oplach č.1		Voda	-	okolie	21,15
4	Morenie č.1	CH	HCl + Zincarev blok 100 (odpeňovač) + Steamer 700 (emulgátor)	33 0,4 1,0	35	21,15
5	Morenie č.2	CH			35	21,15
6	Morenie č.3	CH			35	21,15
7	Morenie č.4	CH			35	21,15
8	Morenie č.5	CH			35	21,15
9	Morenie č.6	CH			35	21,15
10	Oplach č.2		Voda	-	okolie	21,15
11	Oplach č.3		Voda	-	okolie	21,15
12	Odzinkovanie (repas)	CH	HCl Zincarev Blok 107 (odpeňovač) Steamer 700 (emulgátor)	33 0,4 1,0	okolie	21,15
13	Oplach č.4		Voda	-	okolie	21,15
14	Tavidlo	CH	Florflux SPG (ZnCl ₂ + NH ₄ Cl)	-	50	21,15
15	Sušenie		Horúci vzduch	-	-	-

CH – chemický postup

Celkové objemy kúpeľov:

- odmasťovanie: 42,30 m³
- chemické postupy: 169,20 m³
- oplachy: 84,60 m³

Všetky predúpravné kúpele (vane) budú umiestnené vo vstavku haly SO.02, systém riešenia zabráni prieniku výparov z kúpeľov do haly tesnými dverami. Vstavok bude mať kyselinovzdornú podlahu a obložené steny (sklolaminátový obklad hrúbky 400 mm), strecha bude z dreva. Vstavok bude odsávaný s vyústením plynov do práčky plynov (pracie médium voda). Upravované dielce budú prisúvané na špeciálnych závesoch mostovými žeriavmi a závesným jednodráhovým dopravníkom, na ktorom v predpísaných časoch spustia

kladkostroje záves s materiálom do príslušnej nádrže, po uplynutí predpísaného technologického času operácie v nádrži záves vyzdvihnú a dopraví k ďalšej operácii v linke. Činnosť všetkých žeriavov a jednodráhového dopravníka bude automaticky navzájom koordinovaná, maximálna kapacita linky je 5 spracovaných závesov za hodinu (priemerná hmotnosť materiálu na závесе bude 1,1 t).

V poslednom kúpeli sa na predupravený povrch naniesie tavidlo, čo bude roztok $\text{ZnCl}_2 + \text{NH}_4\text{Cl}$ (800 g/l), ktorého úlohou je zabezpečiť dokonalý styk kovového povrchu s vrstvou zinku. Nanesené tavidlo sa na povrchu vysuší v dvojdielnej sušiarňi, vykurovanej odpadovým teplom zo spalín zinkovacej pece cez výmenník tepla. Pre prípad, že by tepelný výkon spalín zo zinkovacej pece bol nedostatočný, bude mať sušiareň nainštalovaný aj horák na zemný plyn s výkonom 75 kW. Horák bude uvádzaný do činnosti automaticky pri poklese teploty v sušiarňi.

Ohrev roztokov v kúpeľoch bude horúcovodný, voda sa privedie z kotolne v objekte SO-01. Teploty kúpeľov budú udržiavané na požadovanej úrovni plnoautomatickou reguláciou teploty, odpar a straty roztokov budú dopĺňované vodou. Oplachy budú riešené s cieľom zamedzenia vzniku odpadovej vody, do nádrží morenia budú dopĺňované straty roztoku kyslou vodou z práčky plynov.

Práčka plynov (Φ 2 650 mm, výška 6 705 mm, spotreba vody 6 m³/hod) je dimenzovaná na max. množstvo čistených odpadových plynov 42 500 m³/hod, predpokladaný hmotnostný tok HCl na vstupe je 77 350 mg za hodinu, koncentrácia vo výstupných vyčistených plynoch sa predpokladá 2,5 mg/m³. Voda v práčke bude cirkulovať, vyčistené plyny budú vypúšťané plastovým komínom s výškou 4 m nad strechu objektu SO.02. Pracná voda bude čiastočne nahradzovaná čerstvou vodou, použitá voda sa bude vypúšťať do procesných nádrží, z ktorých bude používaná ako náhrada strát vody v moriacich kúpeľoch.

V tavidlovom kúpeli sa bude rozpúšťať určité množstvo železa z upravovaných dielcov v dôsledku kyslého prostredia, preto je vytvorená možnosť jeho odstraňovania v pomocnej nádrži dávkovaním prípravku Polytenid 55, ktorý úpravou pH vylúči železo vo forme kalu, ktorý sa bude odstraňovať v kalolise filtráciou, odfiltrovaná zrazenina bude odpadom a filtrát sa vráti do tavidlového kúpeľa.

V slede technologických operácií je zaradený aj tzv. repas, resp. odzinkovanie, ktoré je nevyhnutné z dôvodu potreby opráv nedokonale pozinkovaných predmetov, ktorým sa primárne nanosená vrstva zinku odstráni a dielce sa podrobia opakovane procesu zinkovania.

2. Žiarové zinkovanie sa bude vykonávať v zinkovacom kúpeli (rozmery – d x š x v: 4 500 x 1 500 x 3 270 mm, objem 20,925 m³) s pripojenou pecou vykurovanou vysokorychlostnými plynovými horákmi. Zinkovanie bude realizované ponorom odmastených a vyčistených dielcov od okují do roztaveného zinku (cca 450°C, min. obsah zinku v kúpeli 98,5%). Za pomoci nanoseného tavidla sa na železnom povrchu vytvorí difúzna vrstva Fe-Zn, na ktorú sa prichytí aj vrstva Zn, vysokoúčinne brániaca korózii železa a súčasne sa aj zvýši tvrdosť povrchovej vrstvy. Takýmto spôsobom sa upraví celý povrch dielcov aj na neprístupných miestach vo vnútri dutín.

Zinkovacia pec bude vybavená bočnými dverami na čistenie hladiny kvapalného zinku od oxidovej vrstvy a ďalších nečistôt, nečistoty sa budú ručnou zhrabovacou lopatou zhrňovať do oceľového sklzu, ktorým sa dostane do vyhradeného kontajnera v prízemí objektu. Podobne bude pec vybavená manipulátorom na zber tvrdého zinku, ktorý sa bude zhromažďovať v spodnej časti kúpeľa v dôsledku reakcie medzi oceľovou stenou kúpeľa a roztaveným zinkom.

Zinkovacia pec má nepriamy ohrev. Spaliny zo spaľovania zemného plynu sú odvádzané komínom nad strechu objektu. Do komína sú odvádzané i spaliny z prídavného horáka sušičky. Sušička je vykurovaná prostredníctvom výmenníka odpadovým teplom zo zinkovacej pece cez

vzduchový kanál vo vnútri susičky pre prívod teplého vzduchu. Teplý vzduch je medzi sušičkou a pecou cirkulovaný dvoma cirkulačnými ventilátormi. Pec i sušička sú zároveň odsávané. Vzdušina je z pece odvádzaná cez filter odprášenia pece do ovzdušia, vzdušina zo sušičky je odvádzaná do ovzdušia cez práčku plynov.

Pec je perfektne izolovaná a je počas procesu zatvorená. Teplo unikajúce do jej okolia je zanedbateľné. Aj v čase otvorenia bočných dvier na peci počas sťahovania strusky z hladiny zinku obsluhou je odsávaná takým vysokým výkonom, že teplo sa do haly neuvolňuje.

Priestor zinkového kúpeľa bude odsávaný a zavedený do komorového filtra s filtračnou textíliou. Filter bude mať 3 komory, celková filtračná plocha bude 420 m², objem odsávaného vzduchu 20 000 m³, filter bude pracovať systémom „Jet“ s periodickou regeneráciou tlakovým vzduchom opačného smeru, zachytený filtračný koláč bude padať do kónusovej výsyvky a zbierať sa bude do big-bagu.

Priemerný hodinový výkon linky je 5 t spracovaných dielcov za hodinu (maximálne 6 t/hod), čo znamená 10 000 t za rok. Linka spracuje 5 závesov s dielcami za hodinu, hmotnosť výrobkov na závese je 1,1 t.

Spaliny zo 4 ks vysokorychlostných horákov ohrevu zinkového kúpeľa a tiež z pohotovostného horáka na dohrievanie vzduchu v sušiarňi budú spojené do jedného výduchu a vyvedené nad strechu objektu výroby haly s prevýšením 4 m (strecha má výšku 14,15 m nad terénom).

Perspektívne projekt predpokladá doinštalovanie dvojitej nádrže na konci zinkovacej linky s chladením pozinkovaných výrobkov a namáčaním do pasivačného prípravku na zvýšenie oxidačnej stálosti povrchu a zvýšenie životnosti výrobkov.

Zariadenia predúpravnej zinkovacej linky sú automatizované, jednotlivé súčasti dodajú nemeckí a rakúski dodávatelia:

- predúpravu a periférne prvky Körner Chemieanlagenbau GmbH (Wies, Rakúsko),
- zinkovacu pec s príslušnými zariadeniami Scheuch G.m.b.H (Aurolzmünster, Rakúsko),
- Scheuch G.m.b.H Aurolzmünster, Rakúsko – odsávanie zinkovacej pece s odprašovacím filtrom
- dopravno-manipulačný automatický systém Scheffer Krantechnik (Sassenberg, Nemecko).

Výrobný proces bude jednozmenový v pracovných dňoch, počet pracovných dní 250 ročne, fond pracovnej doby približne 2 000 hodín za rok. Na zinkovanie sa spotrebuje 375 kg zinku za hodinu ≈ 750 t za rok, 78 kg HCl (33 %) ≈ 156 t ročne a 90 m³ zemného plynu za hodinu.

Kategorizácia zdroja znečistenia ovzdušia podľa vyhlášky MPŽPRR SR č. 356/2010 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší: 2.9 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškového lakovania:

- s použitím chemických postupov a projektovaným objemom kúpeľov nad 100 m³ – **veľký zdroj znečisťovania ovzdušia**
- odmasťovanie s projektovanou kapacitou nad 20 dm² – **stredný zdroj znečisťovania**
- žiarové zinkovanie – nanášanie kovových alebo zliatinových vrstiev a povlakov kovov a ich zliatin okrem surovej ocele v tavenine s projektovanou kapacitou nad 10 kg/hodinu – **stredný zdroj znečisťovania ovzdušia**.

Potreba energií a technologických médií

Spotreba zinku	kg/hod t/rok	375 750
Spotreba odmasťovacieho prípravku ZINCAREV D2-AE	Ø kg/hod t/rok	4 8
Spotreba HCl 33 %	kg/hod t/rok	78 156
Spotreba inhibítora nepenivosti moriacich kúpeľov ZINCAREV BLOK 100	kg/hod t/rok	7,5 15
Spotreba inhibítora nepenivosti odzink. kúpeľa ZINCAREV BLOK 107	kg/hod t/rok	1,25 2,5
Spotreba prípravku proti tvorbe pár moriacich kúpeľov STEAMER 700	kg/hod t/rok	19 38
Spotreba tavidla Florflux SPG	kg/hod t/rok	7,5 15
Spotreba prípravku POLYTENSID 55	Ø kg/hod t/rok	5 10
Max. kontinuálna spotreba vody	l/s l/hod	1,67 6 000
Celková ročná spotreba vody	m ³ /rok	2 300÷2 900
Elektrická energia: - inštalovaný príkon - koeficient súčasnosti práce elektrických zariadení - využiteľný výkon - spotreba	kW βp kW kWh	561 0,6 331 662 000
Spotreba stlačeného vzduchu: - tlak - kontinuálna spotreba - maximálna spotreba	Mpa Nm ³ /hod. Nm ³ /hod.	0,6 40 333
Požadovaná čistota stlačeného vzduchu: - Veľkosť odlučovaných prachových častíc - Max. zbytkový obsah oleja pri 20°C - Max. zbytkový obsah vody pri 20°	μm mg/m ³ mg/m ³	5 1 60
Zemný plyn: - celkový tepelný príkon všetkých horákov v linke - spotreba - tlak	kW m ³ /hod mbar	970 98 150
Horúca voda pre vykurovanie: - tepelný príkon potrebný pre prípravu horúcej vody - požadovaná teplota vody na vstupe do výmenníkov v nádržiach - požadovaný tlak vody - množstvo horúcej vody pre celú linku	kW °C Mpa m ³ /hod	188 min.70 2÷3, max.3 25

Zloženie chemických prípravkov a charakterizácia ich rizika

Prípravok	Zloženie	R-vety
Zincarev D2-AE	≥ 10 % H ₃ PO ₄ < 25 % HCl	R34
Zincarev Blok 107	> 1 % hexametyléntetramín	R43
Steamer 700	> 1 % C ₈ -C ₁₆ etoxyl. alkoholy > 1 % C ₁₃ etoxyl. alkoholy	R41
Zincarev Blok 100	≥ 25 % neiónový tenzid ≥ 25 % propargylalkohol butan-1-ol	R10, R22, R38, R41
Polytensid 55	> 20 % 2-etylhexylsulfát sodný	R38, R41
HCl	33 - 40 % kyselina chlorovodíková	R34, R37
Florflux SPG	< 60 % ZnCl ₂ < 40 % NH ₄ Cl	R22, R34, R50/53

Voľba riešenia podľa súčasného stavu techniky (BAT)

V súlade s požiadavkami s referenčným dokumentom BREF pre povrchové úpravy budú v prípade preúprav a žiarového zinkovania realizované nasledovné opatrenia:

- medzi všetkými operáciami je zaradené oplachovanie,
- minimalizácia oplachových vôd je zaistená použitím práce vody z vodnej práčky na prípravu moriaceho kúpeľa riedením koncentrovanej HCl,
- bude použitý kyslý odmasťovací prostriedok bez organických rozpúšťadiel,
- do odmasťovacích roztokov sa nebudú pridávať žiadne povrchovoaktívne látky - všetky účinné látky sú obsiahnuté v dodávaných odmasťovacích prípravkoch,
- pracovná teplota a koncentrácia prípravkov bude udržiavaná vo výrobcom stanovených rozsahoch z dôvodu technickej účinnosti - náklady na ohrev a tiež straty výnosom stúpajú geometricky s teplotou a koncentráciou,
- v procese budú používané prevažne ponorové oplachy, ktoré sú z hľadiska ovzdušia priaznivejšie, pretože neprodujú vznik vodnej hmly,
- kúpele budú priebežne kontrolované a upravované na požadované parametre podľa technologického predpisu (chemické rozbor). Regulácia teploty bude automatická,
- budú používané výhradne bezkvanidové kúpele,
- zníženie spotreby a predĺženie životnosti prípravkov je možné dosiahnuť napr. regeneráciou roztoku tavidla pomocou prípravku Polytenid 55, ktorý úpravou pH vyzráža železo vo forme kalu, ktorý sa odstráni filtráciou v kalolise a filtrát sa vráti do tavidlového kúpeľa
- zlúčeniny obsahujúce Cr^{6+} sa nebudú vôbec používať,
- rovnomerná koncentrácia roztokov a stála teplota kúpeľov bude udržiavaná cirkulačným miešaním pomocou čerpadiel,
- odsávaná vzdušina bude vedená do práčky plynov s účinnosťou odlučovania kyslých plynov 90 až 99 %,
- bude vykonávaná nepretržitá kontrola kvality vstupných surovín,
- vylúči sa možnosť úniku látok škodiacich vodám do podlažia umiestnením celej linky do záchytnej vane s dôkladnou kyselinovzdornou izoláciou (podlahy, steny, stĺpy budú obložené sklaminátovým obkladom s hrúbkou 40 mm),
- zinkový kúpeľ bude odsávaný a plyny filtrované viackomorovým textilným filtrom s účinnosťou odlučovania nad 98 % (uvádza sa 99 %),
- energetická náročnosť procesu sa výrazne zníži využitím tepla spalín zo zinkovej pece na sušenie predupravených výrobkov, zavedú sa programy kontroly a pravidelnej údržby, školenia obsluhy,
- v procese budú použité najnovšie poznatky v oblasti technológií povrchových úprav a čistenia odpadových vôd a odsávanej vzdušiny.

Všetky predúpravné a úpravné operácie sa budú vykonávať bez použitia organických rozpúšťadiel v kúpeľoch (vaniach), do ktorých budú upravované dielce žeriavmi ponárané, čo je z hľadiska ochrany ovzdušia šetrná technológia nevytvárajúca v podstate žiadny aerosól činidiel.

Určité množstvo plynov a pár bude z celého vstavku k výrobné hale s preúpravnými kúpeľmi odsávané, odsávané plyny budú odvádzané vzduchotechnickým potrubím do práčky plynov a po vyčistení vodou sa budú vypúšťať výduchom nad strechu výrobné haly.

Stav techniky bude zabezpečený použitím chemikálií a prípravkov od poprednej firmy, ktorá dodáva svoje prípravky mnohým domácim aj európskym spoločnostiam vykonávajúcim

povrchové úpravy kovov: VERA Chimie Developments (Irigny, Francúzsko). Tento výrobca sa dlhodobo zaoberá procesmi povrchovej úpravy kovov a je garantom technickej úrovne prípravkov.

Všetky inštalované zariadenia predstavujú štandardnú úroveň používaniu pri projektovaných technologických operáciách a spĺňajú kritériá BAT pre tento druh zariadení.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

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

3. Hutnícky priemysel

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
2.	Prevádzky na spracovanie železných kovov d) prevádzky na nanášanie ochranných povlakov z roztavených kovov (pokovovanie)		od 1 t surovej ocele/hod.
8.	Prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov využívajúce elektrolytické alebo chemické procesy upravenej plochy	od 30 m ³ kapacity používaných kadií	od 10 m ³ do 30 m ³ kapacity používaných kadií

Pod položku č. 2 spadá samotný proces žiarového zinkovania, ktorý je zaradený pod zisťovacie konanie. Do povinného hodnotenia bola navrhovaná činnosť zaradená kvôli procesom predúpravy, ktoré spadajú pod položku 8. V rámci predúpravy budú použité chemické procesy úpravy materiálu pred vlastným zinkovaním, s celkovým objemom aktívnych kúpeľov 169,2 m³.

Zámer vypracovala spoločnosť ENVI-EKO, s.r.o., Platanová 3225/2, 010 07 Žilina, koordinátor úlohy RNDr. Miloslav Badík, v spolupráci so spoločnosťou PROTES Žilina, spol. s r.o., v auguste 2011.

Na základe doručených stanovísk k zámeru a po ich prerokovaní dňa 21.10.2011, po zvážení možných environmentálnych rizík navrhovanej činnosti, rozsahu spracovania zámeru a prediskutovaní pripomienok vyplývajúcich zo stanovísk k zámeru Ministerstvo životného prostredia SR (ďalej len MŽP SR) v spolupráci s rezortným orgánom a povoľujúcim orgánom podľa § 32 zákona určilo, že správu o hodnotení pre pripravovanú činnosť nie je potrebné vypracúvať. MŽP SR o tejto skutočnosti informovalo listom č. 7384/2011-3.4/lm zo dňa 26.10.2011 všetkých účastníkov procesu posudzovania.

Na ďalší postup hodnotenia sa primerane použili ustanovenia § 33 až 39 zákona. V ďalších krokoch posudzovania zámer plnil funkciu správy o hodnotení.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

Navrhovateľ predložil zámer podľa § 22 zákona Ministerstvu životného prostredia SR, odboru environmentálneho posudzovania (ďalej len „MŽP SR“) listom zo dňa 7.9.2011.

MŽP SR po skontrolovaní náležitostí rozoslalo zámer podľa § 23 ods. 1 zákona na vyjadrenie nasledovným subjektom procesu posudzovania: Ministerstvo hospodárstva a výstavby SR (rezortný orgán), Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia

Žilina (povoľujúci orgán), Ministerstvo životného prostredia, odbor ochrany ovzdušia, Žilinský samosprávny kraj, Krajský úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Žilina, Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, Obvodný úrad Žilina, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline (dotknuté orgány) a dotknutej obci Predmier.

Dotknutá obec po doručení zámeru informovala verejnosť o jeho doručení a možnosti nahliadnuť do nej spôsobom v mieste obvyklým.

V rámci informačného systému EIA bol podľa § 23 ods. 1 zákona zámer zverejnený na internetovej stránke www.enviroportal.sk.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou

Navrhovaná činnosť bola podľa § 34 ods. 2 až 5 zákona prerokovaná s verejnosťou na verejnom prerokovaní dňa 15.11.2011 o 14,00 hod., v zasadačke Obecného úradu v Predmieri.

Verejné prerokovanie malo nasledovný program:

1. Otvorenie prerokovania a informácia o priebehu prípravy predmetnej stavby
2. Informácia o navrhovanej technológii
3. Informácia o hodnotení zámeru z hľadiska životného prostredia
4. Diskusia
5. Ďalší postup pripomienkovania zámeru o hodnotení a záver.

V rámci diskusie prítomní občania kritizovali slabú informovanosť zo strany obecného úradu. Následne kládli otázky týkajúce sa navrhovanej činnosti z oblasti ovzdušia, podzemných vôd, nádrží v zemi, odpadových a dažďových vôd, filtrovania vzduchu. Taktiež kritizovali činnosť súčasnej prevádzky, najmä hlučnosť a občasné zápachy.

Na kritiku slabej informovanosti reagoval starosta obce, ktorý uviedol, akým spôsobom sa veci riešili a kde a kedy bola verejnosť o predmetnom zámere informovaná.

Na ostatné otázky odpovedali zástupca investora, projektant technológie, architekt projektu, spracovateľ štúdie EIA, vždy podľa príslušných oblastí - vecnými, technicky a odborne podloženými argumentmi.

Zástupca investora vysvetlil pravdepodobnú príčinu občasného zápachu a prisľúbil zjednanie nápravy. Zdôraznil, že každú sťažnosť aj telefonickú sa snaží okamžite riešiť. Je v záujme spoločnosti, aby vplyvy na životné prostredie boli čo najmenšie. A k tomu prispôsobuje všetky svoje kroky a procesy, čo môže spoločnosť preukázať vlastníctvom príslušných certifikátov ISO z environmentálnej oblasti. Pochvalne sa zmienil o práci zamestnancov - obyvateľov obce i z okolia - sú pracovití a odborne zdatní, čo bolo aj jedným z dôvodov rozšírenia výrobných kapacít v Predmieri.

Na záver starosta obce požiadal obyvateľov, ktorí majú záujem byť účastníkmi všetkých nasledujúcich konaní, aby svoju žiadosť a pripomienky zaznamenali a predniesli teraz. Nikto z prítomných neprejavil takýto záujem.

Zápisnica z verejného prerokovania bola spolu s prezenčnou listinou zaslaná MŽP SR a tvorí súčasť spisu.

3 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 nižšie uvedené písomné stanoviská.

Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor ochrany ovzdušia (list č. 57927/2011 zo dňa 17.10.2011)

Uvádza, že oblasť, v ktorej sa posudzovaná činnosť nachádza nepatrí z pohľadu ochrany ovzdušia medzi oblasti s riadenou kvalitou ovzdušia, z čoho by vyplývali možné obmedzenia prevádzky navrhovanej činnosti. Odbor ochrany ovzdušia nemá námietky k povoleniu navrhovanej činnosti v rozsahu uvedenej v príslušnej dokumentácii k zámeru.

Ministerstvo hospodárstva SR (list č. 2782/2011-3100, zo dňa 26.9.2011)

- Zdôrazňuje, aby v projekte boli umiestnené predovšetkým moderné a perspektívne technológie najlepších dostupných techník (Best Available Techniques - BAT) a najlepších environmentálnych postupov (Best Environmental Practices - BEP), ktoré budú v podmienkach prevádzky minimálne ovplyvňovať životné prostredie.
- Odporúča, aby počas výstavby, ako aj počas prevádzky boli realizované všetky opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov posudzovaných činností na životné prostredie.
- Požaduje, aby boli dodržané všetky požiadavky (v zmysle platnej legislatívy odpadového hospodárstva) na nakladanie s nebezpečným odpadom.
- V rámci výroby, skladovania a akéhokoľvek ďalšieho používania chemických látok a chemických zmesí vrátane prevádzkových kvapalín a plynov požaduje plniť požiadavky ustanovené zákonom č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a súvisiacimi platnými predpismi:
 - nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v platnom znení,
 - nariadením (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v platnom znení.

Ministerstvo odporúča rozhodnúť o schválení zámeru (po zapracovaní pripomienok a odporúčaní) v kontexte so stanoviskami ostatných účastníkov konania za predpokladu, že sa neobjavia iné relevantné pripomienky.

Žilinský samosprávny kraj, odbor regionálneho rozvoja a cestovného ruchu (list č. 6635/2011/OORaCR-002, zo dňa 28.9.2011)

uvádza, že z hľadiska posúdenia súladu s Územným plánom veľkého územného celku Žilinského kraja k predloženému zámeru nemá pripomienky.

Krajský úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Žilina (list č. 2011/01921-02, zo dňa 23.9.2011)

uvádza, že dopravné riešenie pripojenia prístupovej komunikácie do areálu (v ktorom sa predpokladá umiestnenie predmetného zámeru) na cestu I/61 je v trvalom užívaní niekoľko rokov, pričom dopravné nároky v súvislosti s posudzovaným zámerom nebudú vyžadovať jeho stavebnú úpravu. K zámeru nemá zásadné pripomienky z hľadiska ním sledovaných záujmov.

Obvodný úrad životného prostredia Žilina (list č. A 2011/02857-002/Hnl, zo dňa 7.10.2011)

Úsek odpadového hospodárstva konštatuje, že zámer je riešený v súlade s platnou legislatívou, takže neboli vznesené žiadne pripomienky.

Úsek ochrany ovzdušia: pripomienky neboli vznesené, upozorňuje, že na zmenu a užívanie predmetných zdrojov je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia, ktorým je v danom prípade SIŽP - IŽP Žilina, odbor IPKZ.

Úsek štátnej vodnej správy: má nasledovné pripomienky:

- požaduje doplniť zámer - bod. 1.4.2 Podzemné vody o údaje podzemných vôd (ich umiestnenie a vzdialenosť, výdatnosť a pod.) využívaných ako vodárenské zdroje, pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, ktoré sa nachádzajú v blízkosti posudzovanej lokality navrhovaného investičného zámeru,

- k predloženému investičnému zámeru, ku zmene využitia objektu je nutné súhlasné stanovisko prevádzkovateľa využívaného vodného zdroja - spoločnosti SEVAK, a.s.,
- vyžiadať stanovisko RÚVZ z hľadiska posúdenia vplyvu stavby na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Úsek ochrany prírody a krajiny konštatuje, že z hľadiska ochrany prírody a krajiny sa navrhovaná činnosť nachádza v území, kde platí I. stupeň ochrany, územie nie je súčasťou žiadneho chráneného vtáčieho územia ani navrhovaného územia európskeho významu a ani prvkov RÚSES, takže daná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na jednotlivé prvky ochrany prírody a krajiny.

Obvodný úrad, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia Žilina (list č.

ObÚ-ZA-CO1-2011/08466-002, zo dňa 4.10.2011) v stanovisku uvádza, že u hľadiska civilnej ochrany nemá pripomienky.

Z dôvodu použitia nebezpečných látok vo výrobnom procese bude úrad pri územnom a stavebnom konaní požadovať od investora doplnenie projektovej dokumentácie o posúdenie miery rizika ohrozenia života a zdravia ako aj životného prostredia v prípade vzniku novej havárie v tomto objekte v zmysle vyhlášky MV SR č. 533/2006 Z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov v súlade so zákonom NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov. Ďalšie stupne projektovej dokumentácie žiada predložiť na posúdenie..

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina (list č.

7974-28000/77/2011/Rek, zo dňa 3.10.2011) v stanovisku uvádza, že s realizáciou zámeru súhlasí za splnenia nasledovných podmienok:

1. Stavebník predloží projektovú dokumentáciu pre vydanie stavebného povolenia pre prevádzku linky žiarového zinkovania v štádiu jej spracovania ešte pred podaním žiadosti o vydanie stavebného povolenia na vyjadrenie inšpekcie.
2. Prevádzkovateľ linky žiarového zinkovania po úspešnom skončení posudzovania vplyvov na ŽP predloží inšpekcii žiadosť o vydanie integrovaného povolenia pre linku žiarového zinkovania a tiež pre ostatné už prevádzkované linky na povrchové úpravy kovov (predúprava fosfátovaním, odmasťovanie, práškové nanášanie, úprava s použitím organických rozpúšťadiel...) a na palivovo-energetické zariadenia na výrobu tepla pre tieto technológie (priame a nepriame procesné ohrevy).
3. V procese spracovania dokumentácie pre vydanie stavebného povolenia na linku žiarového zinkovania riešiť odľučovacie zariadenia na ochranu ovzdušia tak, aby boli splnené emisné limity v zmysle vyhlášky č. 356/2010 Z. z. ako nové zdroje.
4. V procese spracovania dokumentácie pre vydanie stavebného povolenia na linku žiarového zinkovania riešiť technické požiadavky na reprezentatívne meracie miesta na oboch výduchoch z linky žiarového zinkovania.
5. K žiadosti o vydanie stavebného povolenia v integrovanom konaní doložiť zhodnotenie vplyvu zdroja na úroveň znečistenia ovzdušia v okolí jeho umiestnenia (emisno-imisné posúdenie).
6. Priestory linky žiarového zinkovania, ako aj ostatné miesta zaobchádzania s nebezpečnými látkami a nebezpečnými odpadmi (sklad, drobných chemikálií, sklad kyseliny, stáčacie miesto kyseliny, sklad nebezpečných odpadov) vybudovať v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd ako nepriepustné, chemicky odolné, s možnosťou vizuálnej kontroly netesností nádrží a s možnosťou zachytenia úniku nebezpečnej látky.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline (list č. ORHZ –

ZAI-2987/2011, zo dňa 19.10.2011)

Uvádza, že v oblasti navrhovanej stavby sa nenachádzajú žiadne zariadenia v správe HaZZ, preto k predkladanému zámeru nemá námietky.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline (list č.A/2011/03744/PPL/Ma, zo dňa 17.10.2011)

Konštatuje, že z hľadiska záujmov sledovaných RÚVZ v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov nemá k zámeru pripomienky. Ďalej uvádza, že zo zámeru vyplýva, že navrhovaná zmena účelu využitia SO.02 - Skladová hala na halu žiarového zinkovania nebude mať negatívny vplyv na podzemné vody, ovzdušie a životné prostredie v jej okolí.

Upozorňuje na tieto skutočnosti:

- Východne od hodnoteného územia, za cestnou komunikáciou I/61 sa nachádza vodný zdroj Predmier (vrty HVP 1,2, výdatnosť 29 l/s), ktorý má vyhlásené pásmo PHO I a II stupňa. PHO II. stupňa je rozdelené na vnútorné a vonkajšie. Hranicu PHO II. stupňa tvorí cestná komunikácia I/61, hranica vonkajšieho pásma vedie po ľavom brehu Váhu. Vlastná hodnotená lokalita sa nachádza v PHO II. stupňa - vonkajšom vodného zdroja Predmier.
- Upozorňuje, že v ďalšom stupni konania je užívateľ pracovných priestorov povinný postupovať v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a požiadať žiadosťou orgán verejného zdravotníctva Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline o vydanie záväzného stanoviska na kolaudáciu stavby a požiadať žiadosťou RÚVZ v Žiline o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky.
- K žiadosti o uvedenie priestorov do prevádzky je potrebné priložiť kladné kolaudačné rozhodnutie na dané pracovné priestory a posudok o riziku.
- Upozorňuje, že v každom stupni konania je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa platnej legislatívy.

Obec Predmier (list č. 305/2011, zo dňa 19.10. 2011)

k predloženému zámeru nemá námietky za splnenia nasledovných podmienok:

- dôsledné vypracovanie prevádzkového poriadku kontrol ovzdušia a podzemných vôd,
- ku kontrolám bude prizvaný zástupca obce,
- o výsledku kontrol bude bezodkladne informovaná obec písomne,
- pri prevádzke budú dodržiavané emisné limity.

V rámci procesu posudzovania predložil navrhovateľ pre účely spracovania odborného posudku tieto **odborné posudky**:

- Žiarové zinkovanie kovových polotovarov DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o., výrobný závod Predmier. Odborný posudok vo veciach ochrany ovzdušia - emisný (Ing. Vladimír Hlaváč, CSc., 11/2011)
- Žiarové zinkovanie kovových polotovarov DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o., výrobný závod Predmier. Odborný posudok vo veciach ochrany ovzdušia - imisno-prenosové posúdenie (doc. RNDr. Ferdinand Heseck, CSc., 12/2011)
- Dhollandia Central Europe, s.r.o. - novostavba haly žiarovej zinkovne a expedície. Hydrogeologický posudok (Progeo, spol. s r.o. Žilina, 02/2011)

5. Vypracovanie odborného posudku podľa § 36 zákona

MŽP SR určilo listom č. 7384/2011-3.4/l'm zo dňa 30.11.2011 podľa § 36 ods. 2) zákona za spracovateľa odborného posudku RNDr. Ivana Pirmana, Karmínová 17, 010 03 Žilina, zapísaného v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 151/97 - OPV.

Posudok obsahuje všetky zákonom stanovené náležitosti, vrátane návrhu záverečného stanoviska. Posudzovateľ vypracoval odborný posudok na základe predloženého zámeru,

doručených stanovísk, zápisu z verejného prerokovania a doplňujúcich informácií poskytnutých navrhovateľom.

Spracovateľ odborného posudku odporučil realizáciu navrhovanej činnosti s podmienkou rešpektovania stanovených opatrení na zmiernenie vplyvov. Odporúčania a závery z odborného posudku boli využité ako podklad pri spracovaní odporúčaných podmienok pre realizáciu navrhovanej činnosti uvedených v kapitole V. záverečného stanoviska.

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

Zistenia kladných a záporných vplyvov činnosti a ich vzájomného pôsobenia boli v zámere podľa vyjadrenia v odbornom posudku dostatočne rozpracované a tvoria dostatočný základ pre návrh opatrení, ktoré by sa mali premietnuť v rámci ďalšej etape projektovej prípravy, realizácie stavby a následnej prevádzky.

Základnou charakteristikou navrhovanej činnosti je skutočnosť, že bude umiestnená v rámci novostavby expedičnej a skladovej haly spoločnosti DHOLLANDIA, ktorá bola posúdená samostatným procesom posudzovania vplyvov podľa zákona - zisťovacím konaním a ktorá je v súčasnosti v štádiu realizácie. Z daného vyplýva, že vplyvy výstavby haly s danou činnosťou priamo nesúvisia. Vplyvy inštalácie technologickej linky vo vnútri haly možno považovať za zanedbateľné a preto je relevantné iba vyhodnotenie vplyvov činnosti počas prevádzky.

Sumarizácia vplyvov

Na základe informácií uvedených v zámere a na základe doplňujúcich údajov získaných v procese posudzovania vplyvov, možno vplyvy navrhovanej činnosti zosumarizovať nasledovne.

Sumárne vyhodnotenie očakávaných významných vplyvov

pozitívne vplyvy

rozvoj priemyslu a hospodárstva;
ponuka pracovných príležitostí;

negatívne vplyvy

znečisťovanie ovzdušia;
tvorba odpadov;
potenciálne ohrozenie kvality podzemných vôd
potenciálne zdravotné riziká zamestnancov.

Vplyvy na obyvateľstvo a zdravotné riziká

Umiestnenie navrhovanej technológie je plánované v hale vo východnej časti priemyselného areálu DHOLLANDIA. Hala je od okraja najbližšej obytnej zástavby obce Predmier vzdialená cca 240 m. Z vyhodnotenia dominantných vplyvov na obyvateľstvo - znečisťovania ovzdušia a hluku vyplýva, že nová prevádzka neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva obce Predmier.

Zdrojom vonkajšieho hluku bude jednak doprava a jednak prevádzka stacionárnych zdrojov hluku na streche haly. Na základe relevantných podkladov možno konštatovať, že hluková záťaž generovaná uvedenými zdrojmi sa oproti súčasnému stavu významne nezmení.

Úroveň znečisťovania ovzdušia bude na základe výsledkov imisného posúdenia pod prípustnými hygienickými limitmi (podrobnejšie pozri vplyvy na ovzdušie).

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcej, v súčasnosti dokončovanej skladovej hale, nebude mať negatívny vplyv na horninové prostredie a reliéf.

Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

V súvislosti s realizáciou zámeru vzniknú v danej lokalite nové zdroje znečisťovania ovzdušia. Znečisťujúce látky vzniknú jednak priamo z výrobných operácií žiarového zinkovania (preúprava a vlastné zinkovanie v tavenine) a jednak zo spaľovania zemného plynu.

V zmysle legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia bude celý technologický postup žiarového zinkovania, vrátane predúpravy povrchov pre nanášanie zinku povrchovou úpravou kovov, resp. nanášaním povlakov so súvisiacimi činnosťami (č. kategórie 2.9 podľa kategorizácie stacionárnych zdrojov uvedenej v prílohe č. 2 k vyhláske č. 356/2010 Z. z.), v ktorom sa budú vykonávať nasledovné činnosti:

- odmasťovanie, čo je pomocná súvisiaca operácia, kategorizovaná na základe veľkosti odmastenej plochy, ktorá presiahne 20 dm² za hodinu - stredný zdroj znečisťovania - podkategória j),
- morenie, odzinkovanie (repas) a tavidlovanie, to sú chemické postupy vykonávané v kvapalných roztokoch naplnených v kúpeľoch, objem kúpeľov s chemickými postupmi presiahne 100 m³ - veľký zdroj znečisťovania - podkategória b),
- žiarové zinkovanie je nanášaním kovových alebo zliatinových vrstiev a povlakov kovov a ich zliatin okrem surovej ocele v tavenine, projektovaná kapacita presiahne v danom prípade 10 kg za hodinu ale nedosiahne 1 000 kg/hod - stredný zdroj znečisťovania - podkategória c).

Súčasťou technológie budú aj procesné ohrevy (predúpravných kúpeľov, sušenie dielcov pred zinkovaním a ohrev zinkového kúpeľa) s nainštalovaným menovitým tepelným príkonom 896 kW a pomocný horák na sušenie predupravených výrobkov s tepelným príkonom 75 kW. Tieto procesné ohrevy sú súčasťou technológie a preto sa osobitne nekategorizujú ako palivovo-energetický zdroj.

Vykurovanie výrobných priestorov predúpravy a zinkovania v hale SO.02 bude zabezpečené z vedľajšej haly SO.01 prisávaním teplého vzduchu ako náhrady za odsatý vzduch z pracovísk zinkovne. Vedľajšia hala SO.01 je vykurovaná plynovými infražiaričmi - kapacita horákov bola dimenzovaná i pre halu SO.02. V priestoroch haly SO.02 plynové infražiariče nie sú osadené.

Ochrana ovzdušia za normálnej prevádzky bude zabezpečená prevádzkovaním vzduchotechnického odsávacieho systému haly predúpravy s kúpeľmi a zaústením odsávaných plynov do vodnej práčky.

Priestor zinkového kúpeľa bude odsávaný a zavedený do 3-komorového filtra s filtračnou textíliou, filter bude mať trvalú vysokú účinnosť odlučovania automatickou regeneráciou tlakovým vzduchom (systém Puls Jet).

Z celého technologického procesu predúpravy povrchov a žiarového zinkovania budú teda inštalované tieto výstupy odpadových plynov:

- z vodnej práčky plynov z predúpravy
- z textilného filtra odsávania zinkového kúpeľa
- z horákov na spaľovanie zemného plynu - jeden spoločný komín.

Zo všetkých výdychov bude potrebné v rámci skúšobnej prevádzky (zábehu technológie) vykonať prvé diskontinuálne oprávnené meranie emisií ZL na účely preukázania dodržania určených emisných limitov v rozsahu uvedenom vyššie (§ 15 ods. 1 písm. b/ zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší).

Na základe hodnotenia riešenia predúpravy a žiarového zinkovania je možné konštatovať, že všetky inštalované zariadenia predstavujú štandardnú úroveň používanú pri projektovaných technologických operáciách a spĺňajú kritériá BAT pre tento druh zariadení.

Na posúdenie vplyvov uvedených zdrojov boli vypracované odborné posudky v zmysle požiadaviek zákona o ovzduší:

- Žiarové zinkovanie kovových polotovarov DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o., výrobný závod Predmier. Odborný posudok vo veciach ochrany ovzdušia - emisný (Ing. Vladimír Hlaváč, CSc., 11/2011)
- Žiarové zinkovanie kovových polotovarov DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o., výrobný závod Predmier. Odborný posudok vo veciach ochrany ovzdušia - imisno-prenosové posúdenie (doc. RNDr. Ferdinand Heseck, CSc., 12/2011)

Zo zhodnotenia oboch posudkov vyplýva, že realizácia hodnoteného investičného zámeru nepredstavuje významný negatívny vplyv na ovzdušie riešeného územia.

V rámci imisného posudku boli príspevky koncentrácie znečisťujúcich látok a ich porovnanie s limitnými hodnotami stanovené nasledovne:

Znečisťujúca látka	Priemerované obdobie	Vypočítaná koncentrácia $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Limitná hodnota $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂	1 hod	1,4	200
NO ₂	1 rok	0,1	40
CO	8 hod	70,0	10 000
PM ₁₀	24 hod	5,0	50
PM ₁₀	1 rok	0,7	40
HCl	1 hod	1,4	100
Zn	1 hod	0,8	125
VOC	1 hod	17,0	nestanovená

Na základe uvedeného porovnania je preukázané, že koncentrácie sú z hľadiska hygieny ovzdušia dostatočne pod limitnými hodnotami a posudzovaná prevádzka nebude mať nepriaznivý vplyv na ovzdušie, resp. zdravie obyvateľstva.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Zmena funkcie SO.02 Skladová hala na halu žiarového zinkovania bude spĺňať všetky požiadavky na ochranu podzemných a povrchových vôd. Všetky stavebné konštrukcie objektu, vrátane podláh budú kyselinovzdorné. Podlahy, steny, stĺpy a ostatné stavebné konštrukcie budú obložené špeciálnym sklolaminátovým obkladom hrúbky 40 mm. V priestoroch pracovných vaní a nádrží na skladovanie chemikálií budú vybudované záchytné nádrže brániace úniku škodlivých látok do podlažia. Ich dimenzia bude rešpektovať požiadavky platnej slovenskej legislatívy.

Technológia zinkovne je navrhnutá šetrne aj z pohľadu spotreby prírodných zdrojov. Voda používaná v práčke plynov na čistenie plynov bude pridávaná do moriacich kúpeľov v linke predúpravy, na udržiavanie koncentrácie roztoku kyseliny chlorovodíkovej - budú ňou dopĺňané odparý z vaní predúpravy. Voda z oplachových vaní sa bude kaskádovým spôsobom spotrebúvať na prípravu moriacich kúpeľov.

Uvedeným spôsobom recirkulácie sa dosiahne, že v linke nebudú vznikať technologické odpadové vody a linka nebude potrebovať stanicu na zneškodňovanie odpadových vôd. Moriace kyslé kúpele v linke sa budú vymieňať iba 2 až 3 x za rok, použitý kúpeľ sa bude odvážať na zneškodnenie autocisternami ako nebezpečný odpad.

Z pohľadu legislatívnej ochrany vôd územie nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti vyhlásenej podľa § 31 zákona o vodách.

Areál DHOLLANDIA sa nachádza v PHO II. stupňa - vonkajšia časť vodárenského zdroja Predmier. Z toho dôvodu je pri realizácii navrhovanej činnosti potrebné rešpektovať legislatívne podmienky vyplývajúce z tohto druhu ochrany.

Pre potreby posúdenia vplyvu investičného zámeru na podzemné vody a uvedený vodárenský zdroj bol spracovaný hydrogeologický posudok (M. Jezný, K. Kandra, 2011), ktorý pri dodržaní stanovených opatrení nepredpokladá vplyv hodnoteného investičného zámeru na podzemné vody riešeného územia. Osadenie hodnotenej technológie nepredstavuje vzhľadom na charakter, technické prevedenie objektu, prevádzku i samotnú technológiu a jej zabezpečenie riziko pre podzemné vody územia, zároveň nepredstavuje žiadny vplyv na PHO II. stupňa vonkajšie vodného zdroja Predmier. Generálny smer prúdenia podzemnej vody v riešenom území je v smere juhovýchod - severozápad, čiže od vodného zdroja.

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných vôd vplyvom dopravy a manipulácie so škodlivými látkami majú mimoriadnu dôležitosť potenciálne havarijné úniky týchto látok. Na elimináciu rizika ohrozenia kvality podzemných vôd bude prevádzkovateľ povinný vykonať súbor preventívnych opatrení - zabezpečiť prepravu, skladovanie a manipuláciu so škodlivými látkami v súlade s požiadavkami vodného zákona č. 364/2004 Z.z., vypracovať prevádzkové poriadky miest manipulácie so škodlivými látkami, aktualizovať havarijný plán, zabezpečiť havarijné prostriedky, vykonávať pravidelné školenia zamestnancov, vrátane poučenia cudzích zamestnancov pohybujúcich sa v areáli podniku.

Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcej, v súčasnosti dokončovanej skladovej hale, nebude mať negatívny vplyv na pôdu. Pôda pod halou bola vyňatá s pôdneho fondu, v katastri je vedená ako ostatná pôda.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Posudzovaný zámer bude realizovaný v rámci existujúceho oploteného priemyselného areálu, nebude mať negatívny vplyv na faunu a flóru.

Vplyvy na chránené územia

Areál DHOLLANDIA leží mimo veľkoplošných a maloplošných chránených území SR, v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí 1. stupeň ochrany.

Vplyvy na krajinu

Posudzovaná činnosť sa viaže na antropicky pozmenené územie areálu spoločnosti DHOLLANDIA, ktorý je lokalizovaný medzi cestou I/61 a železničnou traťou č. 120. V okolí sa nachádza nadväzujúca priemyselná zóna obce a plochy poľnohospodárskej pôdy. Investičný zámer bude realizovaný vo vnútornom priestore novostavby expedičnej a skladovej haly. Realizáciou zámeru teda nedôjde k narušeniu štruktúry krajiny, jej stability, krajinného obrazu a scenérie. Zároveň nebudú dotknuté ani významné krajinotvorné prvky vyžadujúce ochranu.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Posudzovaná lokalita nie je v kontakte so žiadnym prvkom regionálneho ani miestneho územného systému ekologickej stability, územie sa vyznačuje veľmi nízkym stupňom ekologickej stability. Vplyvy na územný systém ekologickej stability sa nepredpokladajú. Stupeň ekologickej stability krajiny v riešenom území nebude znížený.

Vplyvy na kultúru a pamiatky

Vplyvy na kultúru a pamiatky sa neočakávajú.

Vplyvy na urbánny komplex

Hodnotená činnosť je súčasťou existujúceho areálu podniku DHOLLANDIA, realizáciou investičného zámeru dochádza k výrobnému zhodnoteniu investične pripravovanej novej expedičnej a skladovej haly a súvisiacich objektov. Posudzovaný investičný zámer bude mať pozitívny vplyv na priemyselnú výrobu, novou organizáciou výroby dôjde k jej zefektívneniu.

Hodnotená činnosť nebude mať žiadne negatívne vplyvy na priemyselnú výrobu dotknutého územia - územne, vstupmi, výstupmi ani výrobným programom nekoliduje s priemyselnou činnosťou blízkeho ani širšieho územia.

Ostatné zložky urbánneho prostredia nebudú realizáciou navrhovanej činnosti dotknuté - investičný zámer bude realizovaný v areáli podniku DHOLLANDIA, ktorý je územným plánom obce Predmier určený pre plochy výroby, skladov, miestny priemysel - priemyselný park. Návrh novostavby haly urbanistickým i architektonickým riešením vychádza z platnej územnoplánovacej dokumentácie a túto dokumentáciu plne rešpektuje.

Vplyvy na dopravu

Areál DHOLLANDIA je napojený na cestu I/61 prístupovou komunikáciou, ktorá je v trvalom užívaní niekoľko rokov. Navrhovaná činnosť bude využívať existujúcu vnútropodnikovú dopravnú infraštruktúru, nemá žiadne požiadavky na jej doplnenie.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Z hodnotenia jednotlivých vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území.

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

Areál podniku DHOLLANDIA nezasahuje do žiadneho územia systému 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 „**Novostavba expedičnej a skladovej haly - zmena účelu využitia SO.02 Skladová hala na halu žiarového zinkovania, Predmier Žirany**“, za podmienky realizácie opatrení uvedených v kapitole VI/3 tohto záverečného stanoviska s tým, že neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie, je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie pre povolenie činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odporúčaný variant

Zámer bol posudzovaný v jednom variante. Príslušný orgán - Ministerstvo životného prostredia SR na základe odôvodnenej žiadosti navrhovateľa zo dňa 22.8.2011, upustil od požiadavky variantného riešenia podľa § 22 ods. 7 zákona, listom č. 7384/2011-3.4/lm, zo dňa 2.9.2011. Požiadavka vypracovania variantného riešenia nevyplynula ani z pripomienok a stanovísk predložených k zámeru. Povoľujúcemu orgánu sa odporúča vydať povolenie na realizáciu navrhovanej činnosti podľa variantu predloženého v zámere.

3. Odporúčané podmienky pre etapu prípravy a realizácie navrhovanej činnosti

Na základe zámeru, doručených stanovísk, výsledkov verejného prerokovania zámeru, odborného posudku a zvážení možných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, sa odporúča povoľujúcemu orgánu podmieniť prípravu a realizáciu navrhovanej činnosti splnením nasledujúcich podmienok a ich riešenie zapracovať do dokumentácie pre povoľovacie konanie:

1. Pri projektovaní vychádzať z princípov najlepších dostupných technológií (BAT) uvedených v referenčnom dokumente BREF „Povrchové úpravy kovov a plastov“.
2. V procese spracovania dokumentácie pre vydanie stavebného povolenia riešiť odľučovacie zariadenia na ochranu ovzdušia tak, aby boli splnené emisné limity v zmysle vyhlášky MPŽPRR SR č. 356/2010 Z. z. ako nové zdroje.
3. Predložiť projektovú dokumentáciu pre vydanie stavebného povolenia pre prevádzku linky žiarového zinkovania v štádiu jej spracovania ešte pred podaním žiadosti o vydanie stavebného povolenia na vyjadrenie SIŽP, IŽP Žilina.
4. Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia pre linku žiarového zinkovania predložiť SIŽP, IŽP Žilina spolu s ostatnými, už prevádzkovanými linkami na povrchové úpravy kovov (predúprava fosfátovaním, odmasťovanie, práškové nanášanie, úprava s použitím organických rozpúšťadiel...) a palivovo-energetickými zariadeniami na výrobu tepla pre tieto technológie (priame a nepriame procesné ohrevy).
5. V procese spracovania dokumentácie pre vydanie stavebného povolenia na linku žiarového zinkovania riešiť technické požiadavky na reprezentatívne meracie miesta na troch výduchoch z linky žiarového zinkovania.
6. K žiadosti o vydanie stavebného povolenia v integrovanom konaní doložiť zhodnotenie vplyvu zdroja na úroveň znečistenia ovzdušia v okolí jeho umiestnenia (emisno-imisné posúdenie).
7. Priestory linky žiarového zinkovania, ako aj ostatné miesta zaobchádzania s nebezpečnými látkami a nebezpečnými odpadmi (sklad, drobných chemikálií, sklad kyseliny, stáčacie miesto kyseliny, sklad nebezpečných odpadov) vybudovať v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd ako nepriepustné, chemicky odolné, s možnosťou vizuálnej kontroly netesností nádrží a s možnosťou zachytenia úniku nebezpečnej látky.
8. V rámci skladovania a akéhokoľvek ďalšieho používania chemických látok a chemických zmesí vrátane prevádzkových kvapalín a plynov plniť požiadavky ustanovené zákonom č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a súvisiacimi platnými predpismi.
9. Zabezpečiť plnenie povinností vyplývajúcich z používania vybraných nebezpečných látok podľa zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií.
10. Počas uvádzania zdroja do prevádzky vykonať prvé oprávnené meranie emisií na účely preukázania dodržania určených emisných limitov v súlade s predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

11. Vybudovať a prevádzkovať účinný monitorovací systém na sledovanie vplyvov na kvalitu podzemných vôd, dobudovať systém monitorovacích vrtov v zmysle odporúčení hydrogeologického posudku. V ďalšom konaní spresniť monitorovaciu sieť a spôsob monitorovania kvality podzemných vôd.
12. Aktualizovať existujúci havarijný plán podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z., pracovisko vybaviť prostriedkami na zneškodnenie havarijného úniku škodlivých látok, zabezpečiť poučenie všetkých zamestnancov, vrátane dodávateľov, udržiavať prostriedky na likvidáciu havárie, vybudovať havarijné nádrže a nepriepustné kyselinovzdorné podlahy.
13. Zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu skladov a technologických zariadení z hľadiska únikov nebezpečných látok a ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd.
14. Všetky skupiny chemických látok v sklade chemických látok skladovať separátne, aby nemohlo dôjsť k nežiadúcim reakciám.
15. Pri nakladaní s odpadmi rešpektovať všeobecne záväzné požiadavky vyplývajúce zo zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a jeho vykonávacích vyhlášok, osobitne z pohľadu evidencie odpadov, oznamovania údajov, súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom, zhromažďovania odpadu a odovzdávania odpadu na základe zmluvy oprávneným osobám.
16. Pre zhromažďovanie odpadov zabezpečiť vhodné skladovacie priestory a obaly, resp. kontajnery zabezpečené proti ich úniku do životného prostredia. Nebezpečné odpady zhromažďovať na miestach zabezpečených podľa požiadaviek vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z.
17. Zabezpečiť separáciu a zhodnotenie odpadov.
18. Dodržiavať príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci.
19. V ďalšom stupni prípravy vypracovať posúdenie rizika podľa § 4 a prevádzkový poriadok pre prácu s chemickými látkami podľa § 11 nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a priložiť toto posúdenie k žiadosti o uvedenie priestorov do prevádzky spolu s kladným kolaudačným rozhodnutím a zabezpečiť dodržiavanie hygienických limitov podľa nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
20. Navrhnuť organizačné a technické opatrenia na zamedzenie šírenia pachových látok.
21. Zabezpečiť zverejňovanie informácií o znečisťovaní životného prostredia v zmysle § 33a zákona č. 17/1992 Zb. v znení zákona č. 211/2000 Z.z. o slobode informácií. Informácie poskytovať písomne aj obci Predmier.

4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zhodnotenia písomných stanovísk

Záverečné stanovisko bolo vypracované podľa § 37 zákona na základe odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona, na základe zámeru, stanovísk dotknutých orgánov, povoľujúceho a príslušného orgánu, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti 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. MŽP SR dôsledne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od dotknutých subjektov a občanov. 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.

Z komplexného posúdenia navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že navrhovaná činnosť nebude spôsobovať výrazné negatívne vplyvy na kvalitu životného prostredia, na zdravie ľudí, na chránené, či významné prvky prírody a krajiny. Realizáciou činnosti nedôjde k narušeniu ekologickej stability záujmového územia. Navrhované technické riešenie navrhovanej činnosti zodpovedá technickým predpisom, legislatívnym predpisom a technickým normám na území SR, ako aj obdobným riešeniam v zahraničí.

V stanovenom termíne bolo na MŽP SR doručených 10 písomných stanovísk subjektov procesu posudzovania a 1 záznam z verejného prerokovania. Sumárny prehľad písomných stanovísk jednotlivých orgánov je nasledovný:

Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor ochrany ovzdušia	Nemá námietky k povoleniu navrhovanej činnosti v rozsahu uvedenej v príslušnej dokumentácii k zámeru.
Ministerstvo hospodárstva SR	Odporúča rozhodnúť o schválení zámeru (po zapracovaní pripomienok a odporúčaní) v kontexte so stanoviskami ostatných účastníkov konania za predpokladu, že sa neobjavia iné relevantné pripomienky.
Žilinský samosprávny kraj, odbor regionálneho rozvoja a cestovného ruchu	K predloženému zámeru nemá pripomienky .
Krajský úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Žilina	Z hľadiska ním sledovaných záujmov nemá zásadné pripomienky .
Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina	S realizáciou zámeru súhlasí za splnenia podmienok , ktoré sú uvedené v plnom znení vyššie. <i>Podmienky boli premietnuté do návrhu opatrení</i>
Obvodný úrad, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia Žilina	Z hľadiska civilnej ochrany nemá pripomienky . Z dôvodu použitia nebezpečných látok vo výrobnom procese bude pri územnom a stavebnom konaní požadovať doplnenie projektovej dokumentácie o posúdenie miery rizika ohrozenia života a zdravia ako aj životného prostredia v prípade vzniku novej havárie v tomto objekte v zmysle vyhlášky MV SR v súlade so zákonom NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov. Ďalšie stupne projektovej dokumentácie žiada predložiť na posúdenie.
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline	K zámeru nemá námietky .
Obvodný úrad životného prostredia Žilina Úsek štátnej vodnej správy	boli vznesené tieto pripomienky : - požaduje doplniť zámer o údaje o využívaných vodárenských zdrojoch <i>V procese posudzovania bolo riešené predložením hydrogeologického posudku</i> - k zámeru je nutné súhlasné stanovisko prevádzkovateľa využívaného vodného zdroja - spoločnosti SEVAK, a.s., - vyžiadať stanovisko RÚVZ z hľadiska posúdenia

Úsek odpadového hospodárstva Úsek ochrany ovzdušia Úsek ochrany prírody a krajiny	vplyvu stavby na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. <i>Obe pripomienky budú riešené v rámci následného integrovaného povolenia</i> neboli vznesené žiadne pripomienky . neboli vznesené žiadne pripomienky neboli vznesené žiadne pripomienky
Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline	Z hľadiska záujmov v zmysle zákona o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia nemá k zámeru pripomienky .
Obec Predmier	K zámeru nemá námietky za splnenia nasledovných podmienok : <ul style="list-style-type: none"> - dôsledné vypracovanie prevádzkového poriadku kontrol ovzdušia a podzemných vôd, - ku kontrolám bude prizvaný zástupca obce, <i>Podmienky monitoringu budú stanovené integrovaným povolením, v rámci ktorého si obec môže uplatniť požiadavku účasti.</i> <ul style="list-style-type: none"> - o výsledku kontrol bude bezodkladne informovaná obec písomne, <i>Plnenie podmienky bude zabezpečené v zmysle § 33a zákona č. 17/1992 Zb. v znení zákona č. 211/2000 Z.z. o slobode informácií (súčasť navrhovaných opatrení).</i> <ul style="list-style-type: none"> - pri prevádzke budú dodržiavané emisné limity. <i>Plnenie podmienky vyplýva zo zákona o ovzduší.</i>

Na základe vyhodnotenia pripomienok a stanovísk k navrhovanej činnosti možno konštatovať, že žiadny z dotknutých orgánov nevyjadril nesúhlas alebo zásadnejšie pripomienky k posudzovanej činnosti. Väčšinu pripomienok možno charakterizovať ako odporúčajúce a spresňujúce, s cieľom, aby pri realizácii činnosti boli dodržané príslušné právne predpisy.

Na verejnom prerokovaní zámeru v obci Predmier neboli vznesené zo strany verejnosti výrazne odmietavé postoje, občania a zástupcovia obce rozoberali hlavne problematiku zápachu a hluku.

Relevantné pripomienky a požiadavky jednotlivých dotknutých organizácií a subjektov, ktoré majú vzťah k posudzovanej činnosti boli zahrnuté do podmienok realizácie v bode VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Z hľadiska zabezpečenia následného plnenia stanovených požiadaviek je pozitívnou skutočnosť, že navrhovateľ má zavedený a certifikovaný systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001, ktorého základným predpokladom je plnenie právnych a iných požiadaviek v oblasti životného prostredia.

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 jej vplyvy,
2. kontrolovať plnenie podmienok určených pri povolení činností a vyhodnocovať ich účinnosť,
3. zabezpečiť odborné porovnanie predpokladaných vplyvov uvedených v zámere so skutočným stavom.

Vzhľadom na charakter činnosti je navrhovateľ povinný zabezpečiť monitoring týchto zložiek:

- pri uvedení novej výroby do prevádzky realizovať prvé periodické merania na novovzniknutých zdrojoch znečisťovania ovzdušia a následne zabezpečiť pravidelné opakované meranie v rozsahu podľa povolenia činnosti podľa osobitného predpisu,
- monitoring podzemných vôd v rozsahu podľa povolenia činnosti podľa osobitného predpisu, doplniť dva monitorovacie objekty v zmysle odporúčaní hydrogeologického posudku a rozšíriť v nich zoznam sledovaných ukazovateľov o Zn a chloridy,
- monitoring pracovného prostredia - chemické faktory.

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 dokumentácii, povinný zabezpečiť účinné opatrenia na zosúladienie skutočného vplyvu a stavu s údajmi uvedenými v posudzovanej dokumentácii a v súlade s podmienkami uvedenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Kontrola dodržiavania stanovených podmienok sa bude vykonávať formou predkladania správ v režime integrovaného povolenia.

6. Informácia pre povoľujúci orgán o zainteresovanej verejnosti

Zainteresovaná verejnosť je podľa § 24 zákona verejnosť, ktorá má záujem alebo môže mať záujem na postupoch environmentálneho rozhodovania. Medzi zainteresovanú verejnosť patrí najmä fyzická osoba podľa § 24a zákona, právnická osoba podľa § 24b alebo § 27 zákona, občianska iniciatíva podľa § 25 zákona a občianske združenie podporujúce ochranu životného prostredia podľa § 26 zákona. V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Novostavba expedičnej a skladovej haly - zmena účelu využitia SO.02 Skladová hala na halu žiarového zinkovania, Predmier “ nebola identifikovaná žiadna zainteresovaná verejnosť.

Zainteresovaná verejnosť má podľa § 27a zákona právo aktívnej účasti pri príprave a povoľovaní navrhovanej činnosti, a to v celom priebehu procesu posudzovania vplyvov až do vydania rozhodnutia o povolení navrhovanej činnosti.

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Meno spracovateľa záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia SR
Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia
Odbor environmentálneho posudzovania
Mgr. Ľubica Papajová Majeská, PhD.

v spolupráci s Regionálnym úradom verejného zdravotníctva
so sídlom v Žiline

2. Potvrdenie správnosti údajov

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

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska:

Bratislava 11.1.2012