

**OBEC SLOVENSKÁ ĽUPČA**  
Nám.SNP č.13,976 13 Slovenská Ľupča

Číslo:865 /2013  
Vybavuje: Oravcová  
Tel.č.4723228

V Slovenskej Ľupči 2.5.2013

**ZVEREJNENIE INFORMÁCIE**

**„Záverečné stanovisko“  
( Č.4420/2013-3.4/dp )**

Dňa 29.4.2013 Obec Slovenská Ľupča dostala od Ministerstva životného prostredia SR záverečné stanovisko **„Racionalizácia tavebného procesu v spoločnosti Confal a.s. Slovenská Ľupča“**, ktorej navrhovateľom je Confal a.s. Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča

Podľa § 37 ods.5, 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“) Obec Slovenská Ľupča zverejňuje na úradnej tabuli a webovej stránke obce- [www.slovenskalupca.sk](http://www.slovenskalupca.sk) uvedený dokument **po dobu 15 dní**.

Občania môžu do dokumentu nahliadnúť na Obecnom úrade v Slov.Ľupči v kancelárii odd. výstavby a životného prostredia v čase stránkových hodín, robiť si z neho výpisy alebo na vlastné náklady zhotoviť kópie.

Obec Slovenská Ľupča  
Nám. SNP 13  
976 13 Slovenská Ľupča  
IČO: 00313823 DIČ: 2021121421  
-3-

Ing.Miroslav Macák  
starosta obce



Zverejnené dňa 2.5.2013.  
Zvesené dňa

**RACIONALIZÁCIA TAVEBNÉHO PROCESU V SPOLOČNOSTI CONFAL A.S.,  
SLOVENSKÁ ĽUPČA**

**Z Á V E R E Č N É   S T A N O V I S K O**  
(Číslo: 4420/2013–3.4/dp)

vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky 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**

Confal a.s.

### **2. Identifikačné číslo**

36 032 930

### **3. Sídlo**

Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča

## **II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

### **1. Názov**

Racionalizácia tavebného procesu v spoločnosti Confal a.s., Slovenská Ľupča

### **2. Účel**

Účelom navrhovanej činnosti je nahradenie dvoch morálne zastaraných pecí novou pecou, spĺňajúcou kritéria BAT, pri zachovaní existujúcich dvoch pecí, bez navýšenia súčasnej kapacity výroby a rozšírenie sortimentu zhodnocovaných odpadov.

### **3. Užívateľ**

Užívateľom objektov bude investor, spoločnosť Confal, a.s. a jej klienti.

### **4. Umiestnenie**

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Bystrica

Obec: Slovenská Ľupča

Katastrálne územie: Slovenská Ľupča

Parcelné čísla: Parcely 2115, 2123 – sú vo vlastníctve navrhovateľa (Confal a.s.) ostatné parcely 2120/34, 2131/3, 2131/4, 2131/5, 2131/6, 213/7, 2131/8, 2131/9, 2131/10, 2131/11, 2131/38, 2131/40, 2131/41, 2133/6 sú na základe platnej nájomnej zmluvy v dlhodobom prenájme s firmou Defunder, s.r.o., Príboj 549, Slovenská Ľupča.

Jestvujúci areál spoločnosti Confal a.s. je situovaný v priemyselnom areáli Príboj neďaleko obce Slovenská Ľupča, kde sa nachádzajú aj prevádzky iných právnych subjektov. Je napojený na cestnú komunikáciu s označením „Dolná“ ktorá spája Banskú Bystricu s obcou Slovenská Ľupča.

## 5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín zahájenia rekonštrukcie : rok 2013  
Termín dokončenia rekonštrukcie : rok 2013

## 6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Prevádzka pracuje s nasledovnými vstupmi: materiálové vstupy (suroviny), prívod vody, prívod elektrickej energie, prívod plynu a prívod tekutého kyslíka..

### Zásobovanie vodou

Areál spoločnosti Confal a.s. je napojený na pitnú vodu na existujúci rozvod pitnej vody z vodovodného potrubia Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s.. Voda je využívaná pre hygienické potreby a na chladenie systému plynových horákov sušiaceho zariadenia. Systém chladenia je uzavretý. Ďalej sa voda používa na chladenie odlievajúcich bločkov na odlievacích pásoch. Väčšia časť vody sa po ochladení odparí. Spoločnosť Confal a.s. využíva zdroj pitnej vody v celkovom objeme približne 7000 m<sup>3</sup>/rok. Voda pre požiarne účely nie je používaná. Pre požiarne účely sú zabezpečené v spoločnosti hasiace prístroje.

### Prívod elektrickej energie

Elektrická energia slúži pre napájanie technologických zariadení a osvetlenie. Je odoberaná z existujúceho rozvodu elektrickej energie obce Slovenská Ľupča. Z trafostanice sú napojené jednotlivé rozvádzače. Ročná spotreba je cca 1 650 000 kW.

### Zásobovanie tekutým kyslíkom

Zásobovanie tekutým kyslíkom je zo samostatne stojaceho zásobníka v blízkosti haly. Zásobník o objeme 34,29 m<sup>3</sup> je umiestnený na spevnenej ploche areálu a je pripojený rozvodmi na zariadenia pre obsluhu technológie rotačnej pece. Tekutý kyslík slúži na podporu technologického prevádzkového procesu (vyhorenie prípadných skrytých nečistôt vo vsádzke).

### Prívod plynu

Zemný plyn je používaný v technológii (vyhrievanie, horáky) a je napojený z existujúceho rozvodu plynu v obci Slovenská Ľupča.

### *Navrhovaná kapacita zariadenia:*

- Ročné množstvo zhodnocovaného odpadu: do 23 000 t
- Množstvo produkcie (denne pretavenej zliatiny 50 t) – 16 700 t ročne

### Surovinové zdroje

- Odpadový hliník vo forme odpadov s obsahom hliníka (technologický odpad, stery...). Ide o odpady charakteru O (ostatný odpad) a N (nebezpečný odpad). Stery sa používajú ako pomocné látky pri výrobe sekundárneho hliníka tavením v rotačnej peci.

V procese materiálového zhodnocovania odpadov ako druhotných surovín sa jedná o bezodpadový technologický postup. Vstupujúce odpady - druhotné suroviny sú ponímané ako suroviny pre navrhovanú prevádzku.

Zhodnocovanie odpadov sa bude vykonávať činnosťou podľa prílohy č. 2 zákona o odpadoch, R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín, triedenie a zhromažďovanie, R 13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

### **Druhy a kategórie odpadov, ktoré budú v zariadení spracovávané**

Odpady sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	odpadové kovy	O
10 03 04	trosky z prvého tavenia	N
10 03 05	odpadový oxid hlinitý	O
10 03 08	soľné trosky z druhého tavenia	N
10 03 09	čierne stery z druhého tavenia	N
10 03 15	peny, ktoré sú horľavé alebo ktoré pri styku s vodou uvoľňujú horľavé plyny v nebezpečných množstvách	N
10 03 16	peny iné ako uvedené v 10 03 15	O
10 03 29	odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 03 30	odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov	O
10 03 99	odpady inak nešpecifikované	
10 10 03	pecná troska	O
10 10 99	odpady inak nešpecifikované	
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 99	odpady inak nešpecifikované	
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 01 22	časti inak nešpecifikované	O
16 01 99	odpady inak nešpecifikované	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 40	kovy	O

Odpady sú získavané zo zberní druhotných surovín a z prevádzok, ktoré produkujú odpadový hliník v rôznej forme a odpad s obsahom hliníka, resp. od prevádzok, ktoré odoberajú výrobky spoločnosti Confal a.s. (nepodarky sa vracajú ako odpad).

### **Popis objektov a technológie**

#### **Súčasný stav**

1. Vrátnica – 20 m<sup>2</sup> s rampou. Služi na kontrolu vstupných vozidiel a osôb.
2. Administratívna budova – 413 m<sup>2</sup>. Ide o dvojpodlažnú budovu s plochou strechou, s elektrickým kúrením konvertormi a z časti ústredným kúrením.
3. Výrobná hala – 8066 m<sup>2</sup> (časť haly je prenajatá). Ide o trojloďovú halu tvorenú oceľovým skeletom prestrešenú šikmými strechami. V stropnej konštrukcii objektu haly sú zabudované mostové žeriavy. Hala má niekoľko vstupných brán dvojkrídlových a rolovacích, osadených z každej strany objektu. Podlaha v objekte haly je stavebno-

technicky upravená požiadavkám priemyselnej výroby. Hala je napojená na všetky inžinierske siete. Vody zo striech sú odvádzané strešnými zvodmi do vnútro areálovej dažďovej kanalizácie.

4. Ďalšie časti prevádzky :

- Trafostanica
- Sklad NO
- Skladovacia plocha pre šrot (na tavenie)
- Taviareň
- Plocha rotačnej pece
- Regulačná rada kyslíka
- Regulačná rada plynu
- Administratívna časť výrobnej haly – údržba, vážna miestnosť, kancelárie,
- laboratórium
- Sociálno-hygienická časť, šatne výrobnej haly
- Zásobník na jemný granulát
- Kompresorovňa
- Odprášenie výroby (filtre)
- Sklad hotovej produkcie

Trafostanica

Slúži na napojenie technológie na elektrickú energiu.

Sklad NO

Je označený, s podlahou zabezpečenou proti prenikaniu škodlivých látok do prostredia. Podlaha skladu NO je izolovaná a spádovaná do zbernej jímky. Sú tu umiestnené nádoby na zhromažďovanie NO (200 l kovové sudy) na záchytných nádobách s oceľovými roštami. Nádoby sú označené a sklad je vybavený protihavarijnými prostriedkami.

Skladovacia plocha pre šrot (na tavenie)

Skladovacia plocha je umiestnená v strede výrobnej haly. Ide o vyhradenú spevnenú plochu, ktorá je rozdelená na menšie časti – kóje, ktoré slúžia na ukladanie a separovanie hliníkového odpadu podľa jednotlivých tried. Odpad sa tu pripravuje na sádzkovanie do pece.

Taviareň

Zariadenie na spracovanie hliníkového odpadu a taviareň hliníkových zliatin s pomocnými zariadeniami a odprášením prevádzky. Vykurovanie haly je zabezpečené teplom z technologických zariadení. Vetrание je nútené.

Základnými zariadeniami taviarne sú :

- 1 plynová rotačná taviaca pec 6 t
- 1 plynová komorová taviaca pec 8 t (momentálne je nevyužívaná a odstavená)
- 1 plynová komorová taviaco – ustáľovacia pec 16 t
- 1 plynová ustáľovacia vaňová pec 16 t

Pomocnými zariadeniami pre prevádzku taviarne sú regulačná stanica plynu, kyslíkové hospodárstvo a kompresor. Vsádzanie do rotačnej pece je prevádzané vsádzkovacím zariadením. Vsádzka v množstve cca 6 000 kg hliníkovej vsádzky sa po vsadení do rotačnej pece taví. Po roztavení vsádzky a dosiahnutí teploty kúpeľa (teplota kovu medzi 680 °C-720 °C) sa roztavené hliníkové zliatiny prelievajú cez žľabový systém do taviaco – ustáľovacej pece a ustáľovacej pece, kde sa dolegujú, upravia na požadované chemické zloženie a odlejú na odlievacie kokilové pásy. Vzdialenejšia polovica pásu od miesta nalievania je chladená vodnou sprchou – rozprášená voda. Vodná para je vzduchotechnikou dopravovaná do atmosféry, neodparená voda steká do záchytnej vane, čerpadlom sa dopravuje do nečistej časti zbernej nádrže, od čistej oddelenej normou stenou. Objem sa

doplňa vodou z rozvodu pitnej vody plavákovým ventilom do čistej časti nádrže, ktorá zároveň chladí vratnú vodu. Ochladená voda je obehovým čerpadlom dodávaná na chladenie ingotov. Nečistoty zachytáva norná stena, ktoré sa odstraňujú 1 x za pol roka absorbentom a tento odpad sa dočasne zhromažďuje v sklade NO do doby jeho zneškodnenia oprávnenou organizáciou. Doba tavebného cyklu hliníkovej vsádzky je cca 12 hod.

#### Vsádzkovacie zariadenie pre 6 t taviacu rotačnú pec

Vsádzkovacie zariadenie je vzhľadom na rôznorodosť taveného materiálu kombinované. Každý jeho prvok je riadený z riadiacej jednotky rotačnej pece v závislosti na prebiehajúcich úkonoch v peci a pohyboch dverí pece. Pozostáva z dvoch dopravných ciest, ktoré ústia nezávisle do vibračných dopravníkov. Určenie práve použitej dopravnej cesty je závislé na granulometrii vsádzkovaného materiálu.

#### Administratívna časť výrobných haly: údržba, vážna miestnosť, kancelárie, laboratórium

Administratívna časť je umiestnená v samostatnej časti výrobných haly v blízkosti technologickej časti celej prevádzky. Priestory slúžia na prevádzkové účely. Súčasťou sú kancelárie pre zamestnancov, priestory pre údržbu, laboratórium, príručné sklady a vážna miestnosť.

Zásobník na jemný granulát – slúži na uskladnenie jemného granulátu.

Kompresorovňa – zabezpečuje stlačený vzduch pre výrobnú technológiu cez rozvody stlačeného vzduchu.

#### Sklad hotovej produkcie

Prístrešok, ktorý slúži na uskladnenie hotovej produkcie a z časti pre uskladnenie veľkoobjemových kontajnerov. Umiestnenie skladu prístrešku je na spevnenej betónovej ploche, je pripojený k hlavnému objektu - prevádzkovo výrobných hale. Sklad je opatrený vstupnou uzamykateľnou bránou.

#### Odprašenie výroby (filtre)

Jedná sa o odprašovanie prevádzky, zariadenie je umiestnené v tesnej blízkosti výrobných haly pri hlavnom vstupe. Tu sú vyvedené 4 filtre (2 x výrobcu FILTR ZEOS s.r.o. Hradec Králové s výstupnou koncentráciou prachu do 20 mg/m<sup>3</sup>, 1 x výrobcu METAL SERVIS Inžiniering s.r.o. s výstupnou koncentráciou prachu do 20 mg/m<sup>3</sup> a 1 x DLH 50 s výstupnou koncentráciou prachu vo vzdušnine do 10 g/m<sup>3</sup>).

Zásobník tekutého kyslíka + odparovacia stanica + regulačná rada kyslíka - slúži na zásobovanie technologickej kyslíkom a jeho rozvod na podporu prevádzkového procesu.

Regulačná rada plynu - jedná sa o sústavu technických rozvodov zariadenia pre podporu technologického prevádzkového procesu regulácie plynu.

Chladič sterov - je zariadenie na dochladzovanie sterov z komorových pecí v ocelových bedniach. Chladiaca komora je potrubím napojená na filter, kde sú zachytávané znečisťujúce látky odsávanej vzdušniny (max. koncentrácia prachu vo vzdušnine je do 10 g/m<sup>3</sup>).

Sklad sterov – montovaný ocelový prístrešok. Je umiestnený za výrobnou halou na spevnenej ploche.

Spevnená manipulačná plocha – je odkanalizovaná dažďovými vpustami do vnútroareálovej kanalizácie a následne do ČOV.

Mostová váha – typová automobilová mostová, ocelová váha Premova 3 x 16 m osadená do betónovej spevnenej plochy.

Oplotenie areálu je z časti betónové – montované a z časti tvorené ocelovým pletivom so vstupnou bránou.

Plánovanou zmenou dôjde k zámene dvoch typovo starších a neefektívnych technologických zariadení (1 komorovej taviacej pece 8 t a 1 komorovej taviacej pece) za jedno

nové a úsporné zariadenie - komorovej taviacej pece s elektromagnetickým vírením tekutého kovu.

### **Navrhovaný stav**

#### Taviareň

Výsledný stav budú 3 pecné technologické zariadenia s príslušenstvom a rekonštrukcia odprašenia v členení:

- 1 rotačná pec
- 1 komorová taviaca pec s elektromagnetickým vírením tekutého kovu s odlievacím zariadením pre pelety
- 1 ustáľovacia pec
- robotizované pracovisko pre stohovanie hotovej produkcie (náhrada za manuálne stohovanie)
- rekonštrukcia (alebo výmena) časti odprašovacích zariadení (filtrov) za nové so zvýšenou filtračnou kapacitou a s dozírovaním (neutralizácia voľných iónov vo vzdušnine)

Stavebné úpravy budú minimálne a budú prebiehať len vo vnútri výrobnéj haly, vzhľadom na to že výmena technológie si to nevyžaduje. Ide o výmenu starej technológie za novú ktorá je „identická,,. Všetky potrebné energetické vstupy budú zachované.

#### Elektromagnetické miešanie (zariadenie)

Plánovanou výmenou dvoch typovo starších zariadení na tavenie a ustáľovanie hliníkových zliatin za novú taviaco-ustáľovaciu pec s elektromagnetickým miešaním dôjde až k 20 % zrýchleniu tavebného procesu a rozpúšťaniu legujúcich prísad, čo v konečnom dôsledku bude znamenať a celkovú úsporu energie a taktiež ku zníženiu úrovne vypúšťaných emisií oproti súčasnému stavu.

#### Taviaco - ustáľovacia pec s elektromagnetickým vírením tekutého kovu

Komorová pec pre hmotnosť tekutého kovu 24 t. Konštrukciu pece tvorí oceľový rám vane s oceľovou výplňou a tepelnou izoláciou. V ráme pece sú upevnené 2 hydraulické valce slúžiace na klopenie pece. Horák je umiestnený v bočnej stene pece tangenciálne.

Výmurovka izolačná + pracovná. Na obslužné dvere, vaňu a vylievací otvor je použitý liaty betón. Exponovaná časť výlevky z vloženej ceramitovej dosky. Odťah spalin cez odťahový komín z pece vyúsťujúci do sopúcha s odťahovým potrubím vedúcim do odlučovacieho zariadenia.

#### Liací stroj na Al – granuláty

Odlieva granuláty takmer guľčovitého tvaru (rozmedzie 5 – 10 mm). Systém si vyžaduje dokonalú filtráciu kovu radou keramických filtrov, aby sa neupchávali trysky kokily.

#### Robotické stohovanie

Ide o technológiu automatického stohovania hotovej produkcie, je to náhrada za manuálne stohovanie finálneho výrobku – ingot. Ingoty sa stohujú na euro palety, previažu a vysokozdvížným vozíkom odvážajú do skladu hotovej produkcie.

#### Čistenie odpadových plynov

Čistenie odpadových plynov z pecných agregátov, sušiaceho zariadenia a zariadenia na chladenie sterov bude rekonštruované. Vymeniať sa časti odprašovacích zariadení – 2 ks filtrov za nové so zvýšenou filtračnou kapacitou a s dozírovaním (neutralizácia voľných iónov vo vzdušnine)

### **Popis technológie**

#### Tavenie

Predupravený, alebo ak to nie je potrebné, priamo nakúpený hliníkový šrot sa v prvom kroku vsádzkuje a taví v 6 t rotačnej peci na základe dopredu pripravenej kombinácie

vsádzky. Dávkuje sa jednotlivo 300 – 700 kg šrotu (pásom na vibračné podávače), alebo granulátov (skipovým výtťahom na vibračné podávače), podľa druhu a kvality a na základe predpísanej receptúry podľa požiadavky na hotovú zliatinu.

Vsádzkovanie jednej dávky trvá 3 – 5 minút, tavenie 12 – 18 minút. Celkovo je tavebný cyklus jednej tavby v rotačnej peci 5 – 6 hodín (4 hod. dávkovanie a tavenie, 15 min. vylievanie a 0,5 – 1,0 hod. vysypávanie sterov a čistenie pece pred ďalšou tavbou).

Teplota v peci pri tavení je okolo 700 – 800 °C, teplota vylievaného kovu je okolo 660 – 720 °C. Tlak v pecnej atmosfére musí byť v rozmedzí 0,0 – 0,45 mbar. Mierny pretlak v peci zamedzuje vnikaniu atmosferického vzduchu do pece, potom je možné pecnú atmosféru udržiavať mierne redukčnú. Regulácia pecnej atmosféry sa uskutočňuje pridávaním kyslíka nad rámec stechiometrického pomeru spaľovania zemného plynu priamym pokynom v jednotlivých krokoch programu.

Teplotu a tlak v peci sleduje tavič a zásahy vykonáva podľa potreby. V prípade prekročenia dovolených hodnôt tlaku sa pretlakom v peci automaticky vysunie horák a zastaví jeho činnosť. Teplota v peci sa v procese dospaľovania nečistôt cyklicky zvyšuje na hodnoty nad 800 °C (do 900 °C), po dohorení uhl'ovodíkov zase rýchle klesá. „Nadbytočné teplo, z 90 % absorbuje výmurovka, ktorá ho pri rotácii odovzdáva roztavenému kovu. Tým sa znižuje spotreba plynu na tavenie. Tavič si potrebný taviaci výkon horáka reguluje podľa potreby.

Po natavení poslednej vsádzky sa rotovanie pece zastaví vo vhodnej polohe pre otvorenie vylievacieho otvoru a roztavený kov sa vylieva na žľabový systém za pomalej postupnej rotácie pece. Stery sa z pece vysypávajú cez dvere do bedni pod vyvýšenou pracovnou plošinou pece. Pred nasledujúcou tavbou sa prevedie dozírovanie filtračnej plochy cca 10 kg vápenného hydrátu do sacieho potrubia.

Počas liatia sa odoberie vzorka do predohriateho vzorkovníka, ktorá sa následne obsluhou analyzuje. Výsledok sa zapíše do tavebného listu. Podľa pokynov majstra taviarne (vedúceho zmeny) sa postup opakuje.

#### Finalizácia

Tekutý kov po žľabe pretečie do taviaco-ustal'ovacej pece s elektromagnetickým vírením tekutého kovu. Po premiešaní a kontrole teploty tekutého kovu sa odoberie vzorka na vstupnú analýzu pre finalizáciu zliatin. Pre nameranie relevantného chemického zloženia je nevyhnutná teplota tekutého kovu v peci 690 – 720 °C. Tu sa dovsádzkujú legúry prísady vo forme kovov, ich predzliatin alebo lisovaných samoponorných tabliet a ak je potrebné pre doplnenie hmotnosti, alebo je k dispozícii vhodný šrot, aj ďalší šrot. Po rozpustení, roztavení a pomiešaní sa znovu kontroluje chemické zloženie a upravuje legúrami podľa potreby.

V závislosti od hmotnosti požadovanej finálnej tavby (5 až 16 ton) sa volí postup, počet taviieb z rotačnej pece na jednu finálnu tavbu, iný vhodný šrot na priame vsádzkovanie do taveniny. Teplota v peci, čo je mimo chemického zloženia hlavný priebehový ukazovateľ, sa nastaví na riadiacej jednotke horákov a tie si automaticky regulujú svoje výkony pre udržanie nastavenej hodnoty v optimálnom vzájomnom pomere. Aj pri minimálnych výkonoch je v peci zabezpečená vhodná atmosféra ich riadením.

Z taviaco-ustal'ovacej pece sa priebežne stierajú stery do pripravenej bedne pomocou prípravku na VZV. Pred záverečnou analýzou sa hladina úplne vyčistí od sterov, kontroluje sa teplota zliatin (690 – 740 °C podľa druhu zliatin), podľa potreby sa dohreje, zliatina sa rafinuje rafinačným prípravkom a zahájí odlievanie do ingotov.

Pec sa pomocou hydraulických valcov nakláňa – riadi obsluha podľa prúdu kovu – a postupne vylieva zliatinu na liaci nekonečný pás s kokilami cez žľaby. Pred pásom je v liacich žľaboch zabudovaný filterbox, do ktorého sa vsadí keramický filter a kov sa filtruje od prípadných zhlukov oxidov. Po vyliatí celej tavby sa pec vyčistí, vyhrabú sa usadeniny a proces sa znovu opakuje.



Všetky pece sú odprášené cez filtračné zariadenia a ťah (úmyselne vyvolané tlakové straty v potrubí) sa reguluje podľa potreby servoklapkami na odsatie splodín z pece so zreteľom na minimalizáciu tepelných strát z pece. Polohu servoklapiiek nastavuje obsluha podľa pokynov na riadiacom paneli filtrov komorových pecí. Pre rotačnú pec sa klapky nenastavujú vzhľadom na nepriame odsávanie splodín horenia a tavenia.

**Počas realizácie navrhovanej činnosti – racionalizácie tavebného procesu** sa budú robiť len drobné stavebné úpravy. Vyradené pece budú demontované, rozobraté na recyklovateľné a nerecyklovateľné časti a budú zhodnotené alebo zneškodnené oprávnenou organizáciou.

**Počas prevádzky** budú vznikať odpady, ktorých pôvodcom bude prevádzkovateľ zariadenia (ostatné odpady a nebezpečné odpady, ktoré vzniknú z každodennej činnosti prevádzky).

#### **Druhy a kategórie odpadov, ktoré budú v zariadení vznikať**

Odpady sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov:

*Nebezpečné odpady (súhrnné množstvo cca 5000 t/rok)*

<b>Katalógové číslo</b>	<b>Názov druhu odpadu</b>	<b>Kategória odpadu</b>
03 01 04	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 17	Odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
10 03 04	Trosky z prvého tavenia	N
10 03 08	Soľné trosky z druhého tavenia	N
10 03 09	Čierne stery z druhého tavenia	N
10 03 15	Peny, ktoré sú horľavé alebo ktoré pri styku s vodou uvoľňujú horľavé plyny v nebezpečných množstvách	N
10 03 19	Prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky	N
10 03 29	Odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov obsahujúce nebezpečné látky	N
13 01 09	Chlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 10	Nechlórované minerálne a hydraulické oleje	N
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	N
13 01 13	Iné hydraulické oleje	N
13 02 04	Chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie,	N

	ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	
16 01 07	Olejové filtre	N
16 01 13	Brzdové kvapaliny	N
16 01 21	Nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 06 01	Olovené batérie	N
17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N

#### Ostatné odpady

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
10 03 16	Peny iné ako uvedené v 10 03 15	O
10 03 22	Iné tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 03 21	O
10 03 30	Odpady z úpravy solí, trosiek a čiernych sterov	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	O

So vzniknutými odpadmi sa bude nakladať v súlade so zákonom o odpadoch, jeho vykonávacími vyhláškami a v súlade s rozhodnutiami vydanými príslušnými orgánmi štátnej správy. Odpad bude uložený vo vyhradených kontajneroch na jednotlivé druhy odpadov, ktoré budú spracovávané a produkované v zariadení na zhodnocovanie odpadov. Všetky odpady budú odoberané a zneškodňované resp. zhodnocované oprávnenou organizáciou, na základe zmluvy. Prevádzkovateľ bude viesť evidenciu o prevzatých odpadoch a bude nakladať s odpadmi v súlade so zákonom o odpadoch, jeho vykonávacími vyhláškami, súvisiacimi predpismi a v súlade s rozhodnutiami vydanými príslušnými orgánmi štátnej správy.

### III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

#### 1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná činnosť, ktorá je predmetom posudzovania podľa 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“) nie je novou činnosťou ale zmenou

navrhovanej činnosti. Posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti sa vykonalo na základe vyjadrenia Ministerstva životného prostredia SR (ďalej len „MŽP SR“) č. 4420/2013-3.4/dp zo dňa 01.03. 2013 podľa § 18 ods. 4 zákona.

Správa o hodnotení bola vypracovaná podľa § 31 ods. 1, prílohy č. 11 zákona a rozsahu hodnotenia, ktorý určil príslušný orgán, ktorým je v tomto prípade MŽP SR, v spolupráci s rezortným orgánom, povoľujúcim orgánom a po prerokovaní s navrhovateľom listom č. 4420/2013-3.4/dp zo dňa 12.03.2013. MŽP SR v rozsahu hodnotenia v bode 1. Varianty pre ďalšie hodnotenie určilo: že pre ďalšie, podrobnejšie zhodnotenie navrhovanej činnosti sa určuje dôkladné zhodnotenie nulového variantu a variantu uvedeného v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti. Prerokovanie návrhu rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu pre navrhovanú činnosť podľa § 30 zákona. sa konalo na MŽP SR dňa 07.03.2013.

Spracovateľom správy o hodnotení bola spoločnosť Confal, a.s., Príboj 549, 976 13 Slovenská Lupča v spolupráci s Mgr. Ľubošom Smoleňom, Dolný Kubín.

Navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona nasledovne :

*kategória č. 3, Hutníctvo*

- položka č. 6 – Prevádzky na tavenie vrátane zlievania zliatin (legovania) neželezných kovov okrem vzácnych kovov vrátane pretavovania recyklovaných výrobkov (rafinácia, výroba odliatkov a pod.) s kapacitou tavenia - od 10 000 t/rok do 100 000 t/rok – podlieha zisťovaciemu konaniu.

*kategória č. 8, Ostatné priemyselné odvetvia*

- položka č. 10 – Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 - 9 s výrobnou plochou od 1 000 m<sup>2</sup> - podlieha zisťovaciemu konaniu.

*kategória č. 9, Infraštruktúra*

- položka č. 6 – Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov - od 5 000 t/rok – podlieha zisťovaciemu konaniu.

- položka č. 7 – Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov – podlieha povinnému hodnoteniu bez limitu.

- položka č. 8 – Zariadenie na zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi – podlieha povinnému hodnoteniu bez limitu.

- položka č. 9 – Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi - od 10 t/rok - podlieha zisťovaciemu konaniu.

- položka č. 10 – Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel – podlieha zisťovaciemu konaniu bez limitu.

## **2. Rozoslania a zverejnenie správy o hodnotení**

MŽP SR rozoslalo správu o hodnotení navrhovanej činnosti (list č. 4420/2013-3.4/dp zo dňa 13.03.2013) podľa § 35 na zaujatie stanoviska týmto zainteresovaným subjektom: *rezortným orgánom* (MŽP SR, MH SR), *povoľujúcemu orgánu* (Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica), *dotknutým orgánom* (Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja; Obvodný úrad životného prostredia, Odbor ochrany prírody, vybraných zložiek životného prostredia a odvolacích konaní kraja Banská Bystrica; Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica; Obvodný úrad, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia Banská Bystrica; Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Banská Bystrica; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici) a *dotknutej obci* (Slovenská Lupča).

MŽP SR zároveň požiadalo dotknutú obec, aby podľa § 34 ods. 1 zákona do 3 pracovných dní od doručenia správy o hodnotení informovala o doručení správy o hodnotení verejnosť

a zároveň verejnosti oznámila, kedy a kde je možné do správy o hodnotení nahliadnuť, robiť z nej výpisy, odpisy, alebo na vlastné náklady zhotoviť kópie, a aby podľa § 34 ods. 2 až 4 zákona zabezpečila v spolupráci s navrhovateľom verejné prerokovanie navrhovanej činnosti. Dotknutá obec informovala verejnosť o správe o hodnotení spôsobom v mieste obvyklým. Správu o hodnotení MŽP SR zverejnilo v rámci informačného systému EIA na webovom sídle [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk) dňa 14.03.2013.

### **3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou**

Verejné prerokovanie sa konalo dňa 28.03.2013 o 14.00 hod. v kultúrnom stredisku v Slovenskej Ľupči. Verejné prerokovanie bolo zvolané písomnou pozvánkou obce Slovenská Ľupča č. 613/2013 zo dňa 13.03.2013, ktorá bola zverejnená na úradnej tabuli obce. Písomná pozvánka bola doručená navrhovateľovi, príslušnému orgánu, rezortným orgánom, povoľujúcemu orgánu a dotknutým orgánom. Verejného prerokovania sa okrem zástupcov obce a navrhovateľa zúčastnili zástupcovia verejnosti v počte 10 občanov.

Prítomných privítala Ing. Oravcová a p. Polievka ako zástupcovia ObÚ Slovenská Ľupča a p. Schmidtmayer, p. Smoleň a p. Šeďo ako zástupcovia navrhovateľa Confal a.s. Následne všetci zástupcovia navrhovateľa predstavili spoločnosť a Správu o hodnotení navrhovanej činnosti a p. Šeďo predstavil technológiu a technologické zmeny formou prezentácie na PC. Obec Slovenská Ľupča na plánované technologické zmeny vydala súhlasnú UPI a podobne aj najbližší susedia ELEKTROVOD RECYCLING, s.r.o., Defunder, s.r.o. a BRIXIAPRESS, s.r.o. súhlasili so zmenami už v tomto štádiu plánovaných zmien.

Pán Polievka (zástupca primátora) za obec Slovenská Ľupča vyslovil podporné stanovisko k uvedenej činnosti.

V diskusii vystúpila s otázkami verejnosť.

*Otázky sa týkali :*

- Množstva NO prijímaného do prevádzky, jeho využitia a využitia odpadových častí starých vozidiel a elektroodpadov

Odpoveď :

Množstvo NO prijímaného do zariadenia sa od r. 2008 znižuje a pretavovaním v rotačnej peci sa nebezpečné vlastnosti odpadov redukujú (odprašovacie zariadenia), čoho dôsledkom je aj že do ovzdušia sa dostáva menej prachových častíc s obsahom NL.

Čo sa týka starých vozidiel a elektroodpadov ide o časti motorov a prevodoviek, nápravnice áut, ktoré sú z hliníkových zliatin. Využíva sa aj Cu kabeláž na legovanie medi v niektorých zliatinách.

- Chránených území a zlepšenia starostlivosti o ŽP

Odpoveď :

Ide o jestvujúcu prevádzku, ktorá je dostatočne vzdialená od chránených území, je pravidelne monitorovaná. Plánovanou zmenou sa prevádzkovateľ ešte viac bude snažiť o dosiahnutie zlepšenia ŽP.

- Vplyvu prevádzky na socio-ekonomickú sféru vzhľadom na jej umiestnenie

Odpoveď :

Prevádzka je súčasťou priemyselnej zóny Priboj a je umiestnená mimo obytnej zóny obce. Má vplyv na rozvoj regiónu a dopĺňa potenciál zamestnanosti.

- Zníženia vplyvu prevádzky na ŽP a zdravie obyvateľov obce za 15 rokov existencie

Odpoveď :

Prevádzka neustále zlepšuje svoju technológiu: ide o výmenu technologických zariadení za modernejšie, inštaláciu nových filtrov, odprašovacích zariadení a odvetrávania. Obmedzila manipuláciu so šrotom vo výrobnéj hale (časť prevádzky premiestnila do novej prevádzky v Banskej Bystrici – Majer). Pracovníci prevádzky sú vybavení osobnými ochrannými pomôckami.

- Zlepšenia pracovného prostredia zamestnancov

Odpoveď :

Pracovníci oprávnení na monitoring a RÚVZ pravidelne monitorujú pracovné prostredie, zavádzaním zmien vo výrobe sa zlepšuje aj pracovné prostredie a používajú sa osobné ochranné pomôcky.

- Počtu zamestnancov v súčasnosti v spoločnosti Confal a.s.

Odpoveď :

V súčasnosti má spoločnosť Confal a.s. aj s detašovanými pracoviskami 98 zamestnancov. Tento počet by sa mal aj naďalej udržať.

- Čo by sa robilo s odpadmi, keby nešli do spoločnosti Confal a.s.

Odpoveď :

Niektoré odpady by skončili v iných prevádzkach (spoločnosť by nemala z čoho vyrábať), niektoré by sa dostali na skládky bez využitia. Confal a.s. podporuje recykláciu a materiálové zhodnotenie odpadov.

Otázky všetkých zúčastnených boli zástupcami navrhovateľa podrobne zodpovedané a objasnené. Podľa § 34 ods. 4 zákona, obec Slovenská Ľupča ako dotknutá obec v spolupráci s navrhovateľom vyhotovila záznam z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, ktorý bol zaslaný na MŽP SR, Sekciu environmentálneho hodnotenia a riadenia, odbor environmentálneho posudzovania. Na základe priebehu a výsledkov verejného prerokovania navrhovanej činnosti ako aj samotného procesu hodnotenia navrhovanej činnosti možno konštatovať, že verejnosť nemá námietky k realizácii navrhovanej činnosti alebo v plnej miere nevyužila možnosť vyjadriť sa.

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

Do doby vypracovania záverečného stanoviska boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská k navrhovanej činnosti:

##### ***Obec Slovenská Ľupča (list č. 613/2013 zo dňa 08.04.2013)***

Vydáva súhlasné záväzné stanovisko k správe o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti Confal a.s. Slovenská Ľupča

##### ***Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor odpadového hospodárstva (list č. 16919/2013 zo dňa 25.03.2013)***

K predloženej správe o hodnotení nemá z hľadiska vecnej pôsobnosti odboru odpadového hospodárstva žiadne pripomienky

##### ***Ministerstvo hospodárstva SR (list č. 778/2013-1100 zo dňa 15.03.2013)***

MH SR zastáva názor, že je potrebné rozvíjať prevádzky, ktoré zabezpečujú oživenie hospodárskej činnosti daného regiónu, pričom významným faktorom je vytvorenie nových pracovných príležitostí. K predloženej správe o hodnotení nemá zásadné pripomienky a odporúča ju schváliť v kontexte so stanoviskami ostatných účastníkov, za predpokladu, že sa neobjavia iné relevantné pripomienky. K predmetnému materiálu má nasledovné odporúčania:

- Zdôrazňuje 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. Požaduje zabezpečiť, aby v objekte boli umiestňované predovšetkým moderné a perspektívne technológie najlepšie dostupných techník (Best Available Techniques – BAT) a najlepších environmentálnych postupov

(Best Environmental Practices \_ BEP), ktoré budú v podmienkach prevádzky optimálne ovplyvňovať životné prostredie.

- Požaduje, aby boli dodržané všetky požiadavky (v zmysle platnej legislatívy odpadového hospodárstva) na nakladanie s nebezpečnými látkami.
- Vzhľadom na daný charakter navrhovanej úpravy a s prihliadnutím na dlhodobé vplyvy prevádzky na životné prostredie zdôrazňuje potrebu pri výrobe zohľadňovať obmedzenia pre používanie nebezpečných látok vo výrobných procesoch, ako i obsah nebezpečných látok vo výrobkoch v súlade s nariadením REACH a súvisiacou legislatívou.

Keďže sa pri bežnej prevádzke neočakávajú nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí, alebo poškodiť životné prostredie, odporúča, aby počas prevádzky boli realizované všetky opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu nepriaznivých vplyvov posudzovaných činností na životné prostredie. Údaje o celkových vplyvoch navrhovanej činnosti v správe o hodnotení považuje za dostatočné.

**Banskobystrický samosprávny kraj** (list č. 5929/2013/ODDUPZP-002 13299/2013 zo dňa 05.04.2013)

K predloženej správe o hodnotení navrhovanej činnosti nemá pripomienky. Posudzovaná činnosť v správe o hodnotení nie je v rozpore so záväznou časťou ÚPN VÚC Banskobystrického samosprávneho kraja 2007-2013

**Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica, Odbor ochrany prírody, vybraných zložiek životného prostredia a odvolacích konaní kraja** (list č. 03/2013/1307-Pr zo dňa 26.03.2013)

Nemá pripomienky k predloženej správe o hodnotení.

**Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica** (list č. 07/2013/1267/ADA zo dňa 26.03.2013)

Z hľadiska záujmov odpadového hospodárstva vydáva v zmysle § 16 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch k predloženej správe nasledovné pripomienky :

- Upozorňuje navrhovateľa, že pred realizáciou navrhovanej činnosti nakladania s odpadom musí disponovať všetkými relevantnými súhlasmi v zmysle § 7 ods. 1 zákona o odpadoch.
- Odpady, ktoré vzniknú pri realizácii procesu triediť v mieste vzniku podľa druhov na odpad na zhodnotenie (drevo, kovy, recyklovateľné obaly zo stavebných materiálov) a na odpady na zneškodňovanie bez vytvárania skládok na verejných priestranstvách.
- U využiteľného odpadu zabezpečiť prednostne jeho materiálové zhodnotenie. Odpady, ktoré stavebník sám nevyužije, je možné zhodnotiť, zneškodniť, resp. odovzdať iba do povolených zariadení (zariadenia, zberne, skládky).
- Pri nakladaní s odpadom dodržiavať povinnosti pôvodcu a držiteľa odpadu uvedené v § 18, § 19 a § 40c zákona o odpadoch. Pôvodcom odpadov vznikajúcich v dôsledku stavebných a demolačných prác, výstavby je ten, kto vykonáva tieto práce.

**Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica** (list č. 07/2013/1260/KJ zo dňa 27.03.2013)

Z hľadiska ochrany vodných pomerov pokladá navrhované riešenie za možné za dodržania podmienky:

- Počas výstavby aj prevádzky zabezpečiť dobrý technický stav používaných dopravných prostriedkov, prípadne realizovať opatrenia na zabránenie úniku ropných látok z nich,

- zabezpečiť prevádzku proti nekontrolovateľnému úniku ropných látok v zmysle platnej legislatívy,
- v prípade kontaminácie pôdy nebezpečnými látkami, tú okamžite zneškodniť v súlade so zásadami nakladania s nebezpečným odpadom.

**Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica** (list č. 07/2013/1398/ED zo dňa 26.03.2013)

Z hľadiska ochrany ovzdušia dáva k predloženej správe nasledovné stanovisko:

Prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia je povinný predložiť na tunajší úrad:

- Žiadosť o schválenie postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok na určenie poplatku za znečisťovanie ovzdušia v zmysle § 3 ods. 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.
- Predložiť prevádzkovú evidenciu zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MPŽPaRR SR č. 357/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch.
- Predložiť prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.

**Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica** (list č. 07/2013/1314/KP zo dňa 27.03.2013)

Z hľadiska ochrany prírody dáva k predloženej správe nasledovné stanovisko :

- Odporúča realizovať predložený zámer z dôvodu bezkolíznosti so záujmami ochrany prírody v predmetnom priestore (existujúci priemyselný areál). Pri dodržaní opatrení počas prevádzky investičnej činnosti nepredpokladá negatívne vplyvy na prvky ochrany prírody a krajiny situované v širšom dotknutom území. Umiestnenie investičného zámeru sa nenachádza ani nezasahuje do území NATURA 2000.

**Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Banskej Bystrici** (list č. 2/2013/00931-01 zo dňa 25.03.2013)

Nemá pripomienky k posudzovaniu vplyvov na životné prostredie uvedenej činnosti

**Obvodný úrad, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia v Banskej Bystrici** (list č. ObU-BB-CO4-2013/06321-2 zo dňa 05.04.2013)

K správe o hodnotení vplyvov na životné prostredie navrhovaného zámeru z hľadiska záujmov civilnej ochrany nemá pripomienky, so správou a jej závermi súhlasí.

**Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici** (list č. ORHZ-BB1-341/2013 zo dňa 26.03.2013)

Z hľadiska ochrany pred požiarom nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici** (list č. A/2013/01029 zo dňa 25.03.2013)

RÚVZ Banská Bystrica vydalo k prerokovaniu rozsahu hodnotenia, ktoré sa konalo dňa 07.03.2013 na MŽP SR stanovisko, v ktorom požadovalo z hľadiska vplyvov na zdravie zamestnancov doplniť hodnotiacu správu o nasledovné:

- identifikovať v pracovnom prostredí chemické látky a zmesi a ich nebezpečné vlastnosti, ktoré vznikajú v procese tavenia a posúdiť mieru možnej expozície chemickým faktorom a rizika pre zamestnancov,

- na základe identifikovania nebezpečných vlastností chemických látok a miery rizika navrhnuť spôsob zabezpečenia opatrení na zníženie expozície zamestnancov na najnižšiu možnú a dosiahnuteľnú mieru.

RÚVZ Banská Bystrica ďalej konštatuje, že hodnotiacia správa bola doplnená a obsahuje všetky požadované informácie. Predkladateľ identifikoval v pracovnom prostredí nebezpečné chemické látky, ich nebezpečné vlastnosti a zhodnotil zdravotné riziká pre zamestnancov. Mieru možnej expozície zamestnancov chemickým faktorom znížil na o najnižšiu možnú mieru navrhnutými technickými opatreniami (odsávacie zariadenie, filtračné zariadenie, monitorovanie CO a CO<sub>2</sub> v pracovnom prostredí).

RÚVZ Banská Bystrica vydáva k predloženému návrhu súhlasné stanovisko.

**SIŽP, Inšpektorát ŽP Banská Bystrica (list č. 2804-9753/2013/Kas zo dňa 09.04.2013)**

Podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia (zákon IPKZ) bude podliehať plánovaná zmena v prevádzke zmene integrovaného povolenia.

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica bude podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ správnym orgánom v integrovanom povolení priemyselných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu IPKZ.

Navrhované technologické zariadenie musí dodržať všetky požiadavky vyplývajúce z právnych predpisov v oblasti životného prostredia a zodpovedať podmienkam použitia najlepšej dostupnej techniky (BAT).

**5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona**

Odborný posudok na základe určenia MŽP SR listom č. 4420/2013-3.4/dp zo dňa 05.04.2013, vypracovala Ing. Mariana Šobánková, Nobelova 20, 832 01 Bratislava, zapísaná ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb pod č. 409/2006–OPV 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“).

Spracovateľka posudku vypracovala posudok a návrh záverečného stanoviska na základe predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a predloženej správy o hodnotení navrhovanej činnosti, ktorej súčasťou boli aj Správy o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vykonané spoločnosťou EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice, Protokoly o meraní hluku vo vonkajšom aj v pracovnom prostredí vykonané spoločnosťami AKUSOL s.r.o. Banská Bystrica a Inžinierske služby s.r.o. Martin a RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, vlastných poznatkov z obhliadky lokality, konzultácie s navrhovateľom, záznamu z verejného prerokovania, doručených písomných stanovísk od jednotlivých subjektov procesu posudzovania, príslušných právnych predpisov, noriem a konzultácií so spracovateľom zámeru.

Z hľadiska úplnosti správy o hodnotení spracovateľka posudku uvádza, že predložená správa o hodnotení navrhovanej činnosti je vypracovaná po formálnej stránke na dostačujúcej úrovni. Obsah a štruktúra textovej časti sú vypracované podľa prílohy č. 11 zákona a zodpovedajú potrebám posúdenia podľa zákona a postačuje z hľadiska posúdenia podľa § 36 zákona, pri zohľadnení podrobností vypracovania vyžadovanom podľa § 31 zákona. Správa o hodnotení navrhovanej činnosti má vyhovujúcu kvalitu a dostatočne vystihuje všetky podstatné okolnosti, ktoré by mohli vplyvať na životné prostredie v súvislosti s rekonštrukciou a prevádzkovaním zariadenia na zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi.

Spracovateľka konštatuje, že všetky podklady potrebné pre posúdenie navrhovanej činnosti boli v správe zapracované. Z pohľadu navrhovanej činnosti považuje za rozhodujúce pre posudzovanie, spôsob a technológiu zhodnocovania odpadov.

Navrhovaná činnosť je veľmi presne ohraničená podmienkami legislatívnych noriem v oblasti odpadov a ochrany ovzdušia.



Zo zákona o odpadoch pre navrhovanú činnosť vyplýva, že:

- zariadenie na zhodnocovanie odpadov činnosťou R4 – Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín, bez negatívnych vplyvov na životné prostredie, bude podliehať udeleniu súhlasu § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zo zákona o odpadoch vyplývajú tiež ďalšie povinnosti:

- povinnosti pôvodcu a držiteľa odpadu
- povinnosti prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov
- povinnosti pôvodcu nebezpečného odpadu

Zo zákona o ovzduší vyplývajú prevádzkovateľovi povinnosti :

- povinnosti prevádzkovateľa veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia vyplývajúce zo zákona o ovzduší a z vykonávacích vyhlášok k tomuto zákonu

Zo zákona o vodách vyplývajú prevádzkovateľovi povinnosti :

- zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia ( ďalej Havarijný plán ) podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vykonávacej vyhlášky č. 100/2005 Z. z.

Navrhovaná prevádzka podlieha integrovanému povoleniu, ktoré vydáva SIŽP podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Súčasťou tohto sú podľa § 3 ods. 3 zákona o IPKZ aj povolenia v oblasti ochrany ovzdušia, v oblasti povrchových a podzemných vôd a v oblasti odpadov.

Navrhované technologické zabezpečenie a pracovné postupy sú pre navrhovanú činnosť vhodné. Pri rešpektovaní legislatívnych podmienok vyplývajúcich najmä zo zákona o odpadoch a zo zákona o ovzduší bude navrhovaná činnosť prínosom.

V oblasti nakladania s odpadmi aj v oblasti ochrany ovzdušia dôjde oproti súčasnému stavu k zlepšeniu. Navrhovaná činnosť má nielen regionálny, ale aj nadregionálny význam.

Spracovateľka posudku považuje za opodstatnené požiadavky vyplývajúce z procesu posudzovania v oblasti charakteristiky navrhovanej činnosti vyplývajúce z vyhodnotenia odborného a vecného rozsahu predloženej správy o hodnotení a požiadavky na technické zabezpečenie nakladania s odpadmi a emisiami (vrátane hluku a emisií NL v pracovnom prostredí) a nakladania s vodami počas prevádzkovania zariadenia.

Na základe vyhodnotenia návrhov, opatrení a podmienok navrhuje spracovateľka posudku doplniť opatrenia pre etapu rekonštrukcie a pre etapu prevádzkovania uvedeného zariadenia. Za prioritné považuje spracovanie organizačno-technických opatrení pre prevádzkovanie zariadení, ktoré vyplývajú z legislatívy na úseku odpadového hospodárstva a úseku ochrany ovzdušia, a opatrenia pre zabezpečenie monitorovania rizikových zložiek životného prostredia.

Spracovateľka posudku odporučila 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 riziká ktoré boli identifikované v procese hodnotenia.

#### IV. KOMPLEXNÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Na základe výsledkov procesu posudzovania sa s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia dotknutého územia a na súčasný stav poznania predpokladajú nasledovné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie:

##### *Vplyvy na obyvateľstvo*

Prevádzka navrhovanej činnosti sa nachádza cca 1,5 km severovýchodným smerom od obývaného územia, obce Slovenská Ľupča, v priemyselnom areáli. Prevádzka nemá negatívny vplyv na obytné územia, vzhľadom na ich dostatočnú vzdialenosť od zdrojov a prirodzené tlmivé parametre horninového prostredia územia. K správe o hodnotení boli doložené aj Protokoly o meraní hluku.

Samotná prevádzka nie je producentom emisií nad rámec platných emisných limitov znečisťujúcich látok do ovzdušia a tiež nebude producentom odpadových vôd, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

Realizácia navrhovanej činnosti dáva predpoklad na udržanie jestvujúcich pracovných miest, čo bude mať dlhodobý a pozitívny vplyv na obyvateľov obce. Priame negatívne vplyvy na obyvateľstvo obce sa nepredpokladajú.

O priamych vplyvoch na obyvateľstvo možno hovoriť iba v súvislosti s pracovníkmi zabezpečujúcimi obsluhu taviacich pecí. Ich pracovné podmienky pri dodržaní všetkých bezpečnostných opatrení, sa v porovnaní so súčasným stavom nezhoršia.

Uvedená prevádzka na recykláciu hliníka odpadov s obsahom hliníka má pozitívny vplyv na životné prostredie – prevádzka zabezpečuje recykláciu odpadov environmentálne prijateľným spôsobom, celkove sa zlepši situácia v oblasti recyklácie a zhodnocovania odpadov, ako druhotných surovín.

##### Hodnotenie zdravotných rizík.

Medzi kvalitou životného prostredia a zdravotným stavom existuje jednoznačná paralela, avšak navrhovanou zmenou v prevádzke sa nepredpokladá enormné zvýšenie koncentrácií prachu a škodlivých látok v prostredí, ktoré by sa mohlo nejakým spôsobom podpísať pod výrazné zhoršenie zdravotného stavu obyvateľstva. Identifikované vplyvy budú navrhovanými opatreniami znížené na najnižšiu možnú a dosiahnuteľnú úroveň (pravidelné údržby a opravy strojov, práca v uzavretých priestoroch, pravidelná kontrola funkčnosti filtračných a odlučovacích zariadení).

Súčasťou výstupov recyklačnej a výrobnjej činnosti vo vzťahu k vnútornému a vonkajšiemu prostrediu prevádzky bude hluk emitovaný odsávacími ventilátormi a filtrami a tiež dopravou v areáli. Vplyv hluku na obytné územia sa nepredpokladá, vzhľadom na ich dostatočnú vzdialenosť od zdrojov a prirodzené tlmivé parametre horninového prostredia územia. Je potrebné zabezpečiť ochranné opatrenia na dodržanie zákonom stanovených prípustných hladín hluku vo vonkajšom i pracovnom prostredí v zmysle NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších zmien a doplnkov.

##### *Vplyvy na horninové prostredie*

Jedná sa o existujúcu prevádzku, kde bola aj v minulosti strojárka výroba. Prevádzka je v uzavretej hale na spevnených plochách. Riziko možnej kontaminácie pôdy je možné eliminovať zaistením dobrého technického stavu dopravných prostriedkov a dopravných mechanizmov. Pri dodržaní všetkých technických a technologických opatrení je riziko kontaminácie horninového prostredia minimálne resp. nepravdepodobné.

### ***Vplyvy na klimatické pomery***

Navrhovaná činnosť je situovaná v priemyselnej zóne obce Slovenská Ľupča, kde už prebieha spracovanie neželezných kovov. Súčasný stav sa nezmení.

### ***Vplyvy na ovzdušie***

Tavebný proces, ktorý sa bude racionalizovať bude zodpovedať súčasnému stavu techniky. Prevádzka je veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia, ale vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia je zabezpečené cez filtračné a odlučovacie zariadenia, ktoré zachytávajú podstatnú časť emisií. Navrhovaná racionalizácia tavebného procesu prináša aj výmenu časti odprašovacích zariadení – filtrov za nové so zvýšenou filtračnou kapacitou a s dozírovaním, s výstupnou koncentráciou prachu do 20 mg/m<sup>3</sup>. Z toho vyplýva, že navrhované zariadenie nevyvolá v hodnotenom území zhoršenie existujúceho stavu ovzdušia.

Podľa predložených správ o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií vykonaných v priebehu rokov 2005 – 2011 spoločnosťou EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice pre zdroj znečisťovania ovzdušia možno konštatovať, že na základe výsledkov meraní sú na zdroji dodržiavané emisné limity.

### ***Vplyvy na povrchové a podzemné vody***

Odpadové priemyselné vody z prevádzky vznikajú nie sú. Odpadové vody splaškové a vody z povrchového odtoku sú odvádzané na mechanicko-biologickú čistiareň odpadových vôd na prečistenie a odtiaľ sú vypúšťané do recipienta Hron. Najbližším vodným tokom v území je Hron, ktorý tečie cca 700 m od areálu, vplyv predmetnej činnosti na kvalitu vody sa neočakáva.

Navrhovaný areál neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a nebude mať vplyv na výšku hladiny podzemnej vody ani výdatnosť vodných zdrojov.

Možné ohrozenie kvality podzemných vôd predstavuje prípadný havarijný stav na betónových spevnených plochách pri manipulácii s ostatnými odpadmi alebo únik ropných látok z mechanizmov. Pri správnej prevádzke areálu sú tieto trvalé vplyvy, v dôsledku ktorých môže dôjsť ku kontaminácii podzemných vôd, nepravdepodobné.

Prevádzka má spracovaný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vykonávacej vyhlášky č. 100/2005 Z. z..

### ***Vplyvy na pôdu***

Nepredpokladajú sa vplyvy na pôdu, keďže nedochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy. Potenciálny imisný spád bude o niečo nižší ako v súčasnosti.

### ***Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy***

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na celkovú ekologickú stabilitu dotknutého územia. Prevádzka sa nachádza v blízkosti komunikácie v priemyselnom areáli, kde bola aj predtým strojárská výroba. Pri dodržaní všetkých technických a technologických opatrení počas prevádzky sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na prvky ochrany prírody a krajiny situované v širšom dotknutom území.

### ***Vplyvy na krajinu***

Prevádzka sa nachádza v priemyselnom areáli. Neplánuje sa výstavba nových objektov v areáli, len výmena technológie vo vnútri haly.

### ***Vplyvy na chránené územia***

Chránené územia sú situované len v širšom území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny na území pre uvedenú činnosť platí 1. stupeň ochrany prírody

a krajiny (všeobecná ochrana). Vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia možno hodnotiť vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť ako nevýznamné.

#### *Vplyvy na územný systém ekologickej stability*

Na dotknutom území sa nenachádzajú plošné a líniové prvky územnej ekologickej stability.

#### *Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické náleziská*

V dotknutom území sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok SR. V dotknutom území sa nenachádzajú archeologické náleziská.

#### *Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality*

V dotknutom území sa nenachádzajú paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

#### *Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice*

Navrhovaná 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)**

Územie nie je súčasťou navrhovaných ani vyhlásených chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území (NATURA 2000) a vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na tieto územia.

## **VI. ZÁVERY**

### **1. Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti**

Na základe výsledku procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa ustanovení zákona, pri ktorom sa zväzil stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľstva, z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, so zameraním najmä na súlad s územnoplánovacou dokumentáciou, úroveň spracovania správy o hodnotení, stanoviská subjektov procesu posudzovania, výsledku verejného prerokovania, odborného posudku a doplňujúcich informácií, po konzultáciách a za súčasného stavu poznania sa

### **o d p o r ú ě a**

realizácia navrhovanej činnosti „**Racionalizácia tavebného procesu v spoločnosti Confal a.s., Slovenská Ľupča**“ za dodržania podmienok 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

Na realizáciu sa odporúča variant uvedený v správe o hodnotení a v časti II/6 tohto záverečného stanoviska, tzn. prevádzka 3 pecných technologických zariadení s príslušenstvom, bez navýšenia súčasnej kapacity výroby a rozšírenie sortimentu zhodnocovaných odpadov.

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

Na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona, po zohľadnení pripomienok a stanovísk rezortných orgánov, povoľujúceho orgánu, dotknutých orgánov a dotknutej obce, výsledkov verejného prerokovania navrhovanej činnosti, odborného posudku a na základe správy o hodnotení sa odporúčajú pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nasledujúce pripomienky:

1. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie pri stavebnom konaní, klásť dôraz na podrobné technické a technologické riešenia najmä čo sa týka ochrany spevnených plôch (pred prienikom NL do podlažia), technické a technologické riešenia zdrojov hluku v navrhovanej prevádzke vo väzbe na zabezpečenie protihlukových opatrení, a účinného systému čistenia odpadového vzduchu s cieľom čo najvyššej ochrany ovzdušia, pracovného prostredia a zdravia zamestnancov a obyvateľstva.
2. V rámci skúšobnej prevádzky overiť dodržiavanie prípustných hodnôt hluku a vibrácií, chemických škodlivín a prachu meraniami vykonanými autorizovanou firmou, v prípade nepriaznivých výsledkov realizovať dodatočné opatrenia.
3. Počas skúšobnej prevádzky vykonať prvé oprávnené meranie za účelom dodržania emisných limitov ustanovených vo vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
4. V rámci zmeny integrovaného povolenia zabezpečiť povolenie skúšobnej prevádzky a kolaudáciu stavby.
5. Zabezpečiť a udržiavať chod prevádzky v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
6. Zabezpečiť v rámci zmeny povolenia IPKZ všetky zmeny povolení v oblasti ochrany ovzdušia, v oblasti povrchových a podzemných vôd a v oblasti odpadov a zosúladiť ich s aktuálnym stavom.
7. Počas výstavby aj prevádzky zabezpečiť dobrý technický stav používaných technických prostriedkov..
8. V prípade kontaminácie pôdy nebezpečnými látkami, tú okamžite zneškodniť v súlade so zásadami nakladania s nebezpečným odpadom.
9. Dodržiavať povinnosti ako pôvodca a držiteľ odpadu podľa ust. § 18 a § 19 zák. NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení zmien a doplnkov (vedenie evidencie odpadov na evidenčnom liste – v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. na predpísanom tlačive, zabezpečenie oddeleného zhromažďovania odpadov podľa druhov (triedenia v mieste vzniku) a zabezpečenie ich zneškodňovania alebo zhodnocovania (prednostne materiálového), podávanie hlásenia o nakladaní s odpadom a pod. v rozsahu vyžadovanom zákonom o odpadoch a súvisiacich predpisov).
10. Dodržiavať povinnosti ako prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa ust. § 21 zák. NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení zmien a doplnkov. Vstupujúce odpady do taviarne a vystupujúce odpady zaradiť podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a zapracovať do Prevádzkového poriadku zariadenia.

11. Predložiť na príslušný orgán (ObÚŽP – ochrana ovzdušia) žiadosť o schválenie postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok na určenie poplatku za znečisťovanie ovzdušia v zmysle § 3 ods. 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
12. Predložiť na príslušný orgán (ObÚŽP – ochrana ovzdušia) prevádzkovú evidenciu zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MPŽPaRR SR č. 357/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch a prevádzkový poriadok.
13. Do 4 mesiacov od vydania programu kraja vypracovať program odpadového hospodárstva a predložiť ho na schválenie.
14. Vykonávať opatrenia podľa § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a vyhlášky MŽP č. 100/2005 Z. z. a zabezpečiť prevádzku podľa STN 753415 – Ochrana vody pred ropnými látkami.
15. Vykonávať pravidelne skúšky tesnosti a funkčnosti častí technologickej linky a tak isto záchytnej vane v sklade nebezpečných látok a nebezpečných odpadov každých 5 rokov odborne spôsobilou osobou.
16. Dodržať v rámci prevádzky povolenú limitnú hodnotu hluku pre areál prevádzky – odsávacie ventilátory a filtre, v zmysle naplnenia zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.
17. V pracovnom prostredí zabezpečiť, aby boli dodržané najmä podmienky NV SR č. 555/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, NV SR č. 629/2005 Z. z., o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám. Toto zabezpečiť vykonávaním priebežného monitoringu hluku a vibrácií.
18. Zabezpečiť pravidelný monitoring hluku a znečisťovania ovzdušia v pracovnom a vo vonkajšom prostredí, s dôrazom na ochranu zdravia a minimalizáciu používania nebezpečných látok.

#### **4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zdôvodnenia akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení**

Záverečné stanovisko bolo vypracované podľa § 37 ods. 1 a 2 zákona na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, správy o hodnotení navrhovanej činnosti, rozsahu hodnotenia, stanovísk k správe o hodnotení od jednotlivých zainteresovaných subjektov počas procesu posudzovania pre navrhovanú činnosť, záznamu z verejného prerokovania, odborného posudku, konzultácií, obhliadky lokality 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, socio-ekonomické a prírodné prostredie (aj chránené územia), ako aj niektoré technicko-ekonomické a dopravné kritériá. Odporúčenie realizácie navrhovanej činnosti možno odôvodniť aj nasledovnými skutočnosťami:

- Areál spoločnosti Confal, a.s. je súčasťou priemyselného areálu Príboj neďaleko obce Slovenská Ľupča. Posudzované územie, ako aj jeho priame okolie, predstavuje oblasť s funkčným využitím pre výrobu, priemysel a umiestnenie skladov. V súčasnosti sú tu umiestnené priemyselné objekty.
- Prevádzka zabezpečuje, že opätovným využitím druhotných surovín sa znižujú nároky

- na iné nové zdroje pre surovinové prípadne energetické zabezpečenie výroby a obmedzuje sa zaťažovanie životného prostredia nežiaducimi zložkami.
- Realizácia navrhovaného variantu je z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie možná a je možno ju odporúčať.
  - Uvedená činnosť má jednoznačne pozitívny vplyv na ochranu životného prostredia nielen čo sa týka zhodnocovania a recyklácie odpadov a následnú výrobu nových výrobkov, ale súčasne predstavuje pre životné prostredie aj zníženie množstva emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia pri výrobe sekundárneho hliníka a zníženie vzniku množstva odpadov zo spracovania hliníka, čo je v súlade s požiadavkami najlepšej dostupnej techniky (BAT).
  - 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 existujúcich negatívnych vplyvov výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti v danej lokalite a zabezpečiť tak prevahu pozitívnych vplyvov navrhovanej činnosti v posudzovanom území.
  - Racionalizáciou tavebného procesu v spoločnosti Confal, a.s. V Slovenskej Ľupči dôjde k zefektívneniu výroby a k rozšíreniu portfólia spracovávaných odpadov, čo v konečnom dôsledku bude viesť k celkovej úspore energie a taktiež k zníženiu úrovne vypúšťaných emisií. Koncovým efektom je celkové zvýšenie kvality prostredia v regióne. Zároveň by sa naplnili programové ciele odpadového hospodárstva SR pre zhodnocovanie a využitie uvedených druhov odpadov.
  - Rozšírením portfólia vstupnej suroviny sa doplnia do zoznamu povolených druhov odpadov vhodných na spracovanie nové druhy odpadov z dôvodu, aby sa vyhovelo požiadavkám trhu (rozšírilo sa portfólio vyrábaných výrobkov).

Z výsledkov posúdenia vplyvov na životné prostredie vyplýva, že sa neočakávajú významné nepriaznivé vplyvy navrhovanej činnosti v predmetnom území. Potenciálne nepriaznivé vplyvy môžu byť eliminované preventívnymi ochrannými opatreniami. Predchádzanie, zabránenie, eliminácia a zneškodnenie možných dôsledkov havárií je a bude riešené v prevádzkovej dokumentácii, ako aj havarijných plánoch a prevádzkových poriadkoch.

Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti, miesto vykonávania činnosti, únosné zaťaženie a význam očakávaných vplyvov je možné konštatovať, že v navrhovanej lokalite realizáciou činnosti v nadväznosti na okolie nedôjde k prekročeniu noriem kvality životného prostredia, naopak malo by prísť k zlepšeniu kvality životného prostredia.

V priebehu posudzovania boli zvážené všetky predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, popísané v správe o hodnotení navrhovanej činnosti, 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 rekonštrukcie a prevádzky navrhovanej činnosti. Celkovo bolo na MŽP SR doručených 14 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, ktoré boli premietnuté do kapitoly VI/3. Žiaden zo subjektov, ktoré sa vyjadrili v rámci procesu posudzovania nebol proti realizácii navrhovanej činnosti. Na základe priebehu a výsledkov verejného prerokovania navrhovanej činnosti ako aj samotného procesu posudzovania navrhovanej činnosti možno konštatovať, že verejnosť nemá námietky k realizácii navrhovanej činnosti. V rámci procesu

posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

### **5. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy**

Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí určuje každému, kto svojou činnosťou znečisťuje alebo poškodzuje životné prostredie alebo kto využíva prírodné zdroje, povinnosť zabezpečovať sledovanie tohto pôsobenia a poznať jeho možné dôsledky na vlastné náklady a poskytovať o nich informácie. Predmetom monitorovania sú tie zložky životného prostredia, pri ktorých realizácia navrhovanej činnosti spôsobí kvantifikovateľnú zmenu charakteristík.

Účelom monitorovacieho a informačného systému je získať vlastným sledovaním a preberaním z jestvujúcich informačných zdrojov údaje o vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie a tieto získané informácie spracovávať.

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:

#### Návrh monitoringu počas prevádzkovania navrhovanej činnosti

Vzhľadom na charakter prevádzky z hľadiska vplyvu na životné prostredie sa vyžaduje monitoring hluku a znečisťovania ovzdušia v pracovnom a vo vonkajšom prostredí.

#### Monitoring pracovného prostredia

Počas skúšobnej prevádzky navrhovanej činnosti je potrebné vykonať meranie zdraviu škodlivých faktorov pracovného prostredia (hluk, pevný aerosól), ktoré pri činnosti vznikajú a ktorých prípustné hodnoty sú upravené osobitnými predpismi a v prípade nedodržania prípustných hodnôt expozičných limitov týchto faktorov preukázateľne zabezpečiť opatrenia, ktoré znížia expozíciu zamestnancov na najnižšiu možnú úroveň (§ 30 ods.1 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z., § 5 a § 6 nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. a § 4, § 5 a § 6 nariadenia vlády č. 115/2006 Z. z.).

#### Monitoring hluku v životnom prostredí

Počas skúšobnej prevádzky navrhovanej činnosti je potrebné vykonať objektivizáciu a hodnotenie hluku v obytnom prostredí a preukázať dodržanie hlukových hladín ustanovených vo Vyhláške MZ SR č. 549/2007 v platnom znení, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

#### Monitoring znečisťovania ovzdušia

Počas skúšobnej prevádzky navrhovanej činnosti je potrebné vykonať prvé oprávnené meranie za účelom dodržania emisných limitov ustanovených vo Vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, s cieľom znížiť množstvo emisii vypúšťaných do ovzdušia na maximálnu mieru.

Na základe zistených údajov o hmotnostnom toku z prvého oprávneného merania je potrebné určiť periodicitu diskontinuálneho merania emisií za účelom dodržania emisných limitov podľa vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.

I Interval periodického merania, ak ide o technologický zdroj, je:

- a) tri kalendárne roky, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného hmotnostného toku alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku,
- b) šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku - čo je v súčasnosti dodržiavaná norma navrhovateľa.



Vo vzťahu k charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti je potrebné monitorovať jednotlivé zložky životného prostredia:

- Monitorovať dodržiavanie zásad nakladania s odpadom pri navrhovanej činnosti počas rekonštrukcie a aj prevádzky.
- Vykonávať školenia pracovníkov so zameraním na manipuláciu s odpadmi a na riešenie havarijných situácií, mimoriadnych situácií aj na dodržiavanie bezpečnosti pri práci.
- Navrhnúť kontrolu dodržiavania stanovených podmienok monitorovania určených a schválených v rámci ďalšieho procesu povoľovania stavby.
- Kontrolovať dodržiavanie podmienok integrovaného povolenia počas rekonštrukcie a počas prevádzky podľa právnych predpisov a technických noriem cestou dotknutých orgánov a organizácií.

Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti sa bude realizovať na základe integrovaného povolenia. V tomto rozhodnutí 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.

Z hľadiska rekonštrukcie a aj prevádzky navrhovanej činnosti treba upozorniť najmä na podmienky ochrany zdravia pri práci a požiaro-bezpečnostné podmienky.

Zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy ako interaktívneho procesu charakterizovaného spätnou väzbou a prispôsobujúceho sa meniacej situácii v súlade s dosiahnutými poznatkami v pravidelných intervaloch, najmenej však jedenkrát za dva roky.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nie je požadovaný rozsah poprojektovej analýzy obmedzený určitou dobou trvania.

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 správe o hodnotení činnosti, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení podľa podmienok určených v rozhodnutí o povolení činnosti. V rozhodnutí o povolení na užívanie stavby podľa zákona č.39/2013 Z. z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov, by mal povoľujúci orgán na túto povinnosť navrhovateľa upozorniť.

## **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 „Racionalizácia tavebného procesu v spoločnosti Confal a.s., Slovenská Ľupča“ 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. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia  
Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia  
odbor environmentálneho posudzovania  
Ing. Daniela Pavlisová

*D. Pavlisová*

v súčinnosti s

Regionálnym úradom verejného zdravotníctva  
so sídlom v Banskej Bystrici  
doc. MUDr. Cyril Klement, CSc.

### 2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

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

*G. Nižňanský*

MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR  
nám. Ľudovít Štúra 1  
812 35 BRATISLAVA

### 3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava 23. 04. 2013