Confal a.s., Príboj 549, SK-976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 36 032 930, IČ DPH: SK 202 009 25 47
Spoločnosť je zaregistrovaná na Okresnom súde Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 538/S.
Tel. +421 48 472 07 00, fax +421 48 472 07 21, e-mail: confal@confal.sk, web: www.confal.sk.

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
odbor IPKZ
Jegorovova 29 B,
974 01 Banská Bystrica

V Slovenskej Ľupči dňa 7.10.2018

VEC: Doplnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia č. 2324-33088/2007/Vir/470680107 zo dňa 12. 10. 2007 a neskorších zmien

Číslo rozhodnutia IPKZ :
2324-33088/2007/Vir/470680107 z 12.10.2007,
zmena: 1242-2309/2009/Ško-Kri/470680107/Z2 z 22.1.2009,
zmena: 476-19495/2009/Ško/470680107/Z3 z 13.7.2009,
zmena: 5963-33435/2011/Kas/470680107/Z5 z 24.11.2011,
zmena: 7467-34382/2011/Kas/470680107/Z6 z 2.12.2011,
zmena: 6663-34852/2014/Ško/470680107/Z7 z 3.12.2014,
zmena: 6048-30285/2015/Ško/ 470680107/Z8 z 19.10.2015,
zmena: 7729-37663/2016/Ško/470680107/Z9 z 29.11.2016,
zmena: 6635-30882/2017/Ško/470680107/Z10 z 5.10.2017
(ďalej len v znení neskorších zmien)

Identifikačné údaje žiadateľa:

Obchodné meno	**CONFAL a.s.**
IČO	36 032 930
Sídlo organizácie	Príboj 549 , 976 13 , Slovenská Ľupča
Štatutárny zástupca	Branislav Petro
Názov prevádzky:	Spracovanie kovov
Zariadenie na zhodnocovanie odpadov:	Príboj 549 , 976 13 , Slovenská Ľupča
Zodpovedný pracovník prevádzky:	Milan Plavec
Tel. číslo:	0903 570 160
Na jednanie poverený:	Daniel Schmidtmayer
Tel. číslo:	0918 349 338

Názov veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia: „Spracovanie kovov“ - Confal a.s., Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča.

Kategória ZZO: 2.8.1 Tavenie neželezných kovov vrátane zlievania zliatin, pretavovanie a rafinácie kovového šrotu s projektovanou kapacitou od 20t/deň pre ostatné neželezné kovy.

Žiadame Vás o zmenu a doplnenie vydaného Integrovaného povolenia č. 2324-33088/2007/Vir/470680107 a jeho neskorších zmien pre prevádzku "Spracovanie kovov", v zmysle :

- stavebného zákona č. 50/76 Zb.
- zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z.

Confal a.s., Príboj 549, SK-976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 36 032 930, IČ DPH: SK 202 009 25 47
Spoločnosť je zaregistrovaná na Okresnom súde Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 538/S.
Tel. +421 48 472 07 00, fax +421 48 472 07 21, e-mail: confal@confal.sk, web: www.confal.sk.

- zákona o ovzduší č. 137/2010 Z. z.

B) v oblasti ochrany ovzdušia - udelenie súhlasu na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na zmeny ich užívania, podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a o zmenu a doplnenie vydaného Integrovaného povolenia č. 2324-33088/2007/Vir/470680107 a jeho následných zmien

Zmena spočíva v :

1. Výmene a osadení výkonnejších , efektívnejších a environmentálne vhodnejších filtračných zariadení

2. Osadenia a situovania filtračného zariadenia

3. V rozdielnom napojení jednotlivých taviacich zariadení na odsávací systém

4. Výmene a osadení nových potrubných častí a vedenia vzdušniny

Stavba : VÝMENA FILTRAČNÝCH ODLUČOVAČOV TAVIACICH PECÍ V Confal a.s. Slovenská Ľupča

Druh stavby : Pozemné stavby - 37 0100

Zhodnotenie polohy a stavu staveniska : Na základe požiadavky stavebníka bola vypracovaná projektová dokumentácia, v stupni pre stavebné konanie na stavbu „Výmena filtračných odlučovačov taviacich pecí **„** na pozemku investora parcelného čísla 2123 (hala) a na pozemkoch parc. č. 2131/5, 2131/6 a 2131/40, ktoré užíva prevádzkovateľ na základe nájomnej zmluvy

Investičný zámer :

Projekt rieši zmenu filtračných staníc pre odprášenie taviacich pecí, vzhľadom na to, že súčasné odprašovacie zariadenia sú na hranici životnosti a za účelom plnenia požiadavky platnej legislatívy pri dosahovaní hodnoty koncentrácií ZL v odpadovej vzdušnine vzhľadom na stanovený emisný limit pre ZL určený rozhodnutiami SIŽP a požadovaným súladom s BAT.

Terajšie kapacitné údaje výroby, spotreby energie, vstupných surovín a odpadov nemenia. Dôjde len k miernemu navýšeniu odsávacích množstiev od jednotlivých pecí, aby boli ZL z výrobného procesu dokonalejšie odťahované a zachytávané.

Realizáciou projektu sa samotné výrobné a technologické operácie nemenia,.
Nemení sa ani ročná kapacita výroby.

Menia sa len terajšie filtračné stanice za nové. V navrhovanom riešení DSP - projektu sú navrhnuté dve filtračné stanice o vzduchovom výkone po 65000 m3/h, jedna pre rotačnú pec a druhá pre taviacu a udržiavaciu pec spoločne. Znečistené vzdušniny sú od jednotlivých pecí odťahované potrubiami priemeru 1000 mm pre rotačnú pec a dve potrubia Ø710 pre taviacu a udržiavaciu pec a následne čistené vo filtračných staniciach. V potrubiach sú osadené

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2008 SGS

Confal a.s., Príboj 549, SK-976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 36 032 930, IČ DPH: SK 202 009 25 47
Spoločnosť je zaregistrovaná na Okresnom súde Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 538/S.
Tel. +421 48 472 07 00, fax +421 48 472 07 21, e-mail: confal@confal.sk, web: www.confal.sk.

uzatváracie klapky ovládané servopohonmi, ktorými je možné potrubie uzavrieť alebo priškrtiť podľa potreby.

Filtračná stanica č. 1 je teda navrhnutá pre rotačnú pec a filtračná stanica č. 2 je pre taviacu a udržiavaciu pec. Filtračná stanica pozostáva z cyklóna priemeru 3000 mm, kde sa odlúčia hrubšie znečisťujúce látky. Následne je vzdušnina vedená do filtra PF6, kde je vzdušnina vyčistená na konečnú hodnotu pre tuhé znečisťujúce látky. Po vyčistení je vzdušnina cez radiálny vysokotlaký ventilátor vháňaná **do komína, vo výške nad 18,5 m** je vypúšťaná do ovzdušia. Vo výtlačnom komíne je osadený tlmič hluku a tiež sú osadené meracie príruby na meranie emisií.

Zachytený prach je zhromažďovaný pod cyklónmi a filtrami v kontajneroch alebo big-bagoch a po naplnení sa kontajner alebo big-bag vymení za prázdny.

Filtračná stanica pozostáva z:

Cyklónový odlučovač HLZ 3000-S s príslušenstvom
Výška zariadenia: 13,325 m, priemer Ø3000 mm
Príslušenstvo: Rotačný podávač 200x200

Filter PF 6
Vzduchový výkon: max. 65000 m3/h,
Teplota vzdušnín: 120-130°C
Filtračná plocha: 900 m2
Výstupná koncentrácia TZL: max10 mg/Nm3
Príslušenstvo: Závitovkový dopravník a rotačný podávač 200x200
Výstup na filter z rebríka

Radiálny odsávací ventilátor SRV-SP-D3-1000S-132-4-50-LG270
Vzduchový výkon 65000m3/h
Tlak ventilátora: 4500 Pa
Príkon: 132 kW 400 V, 50 Hz
Súčasť zariadenia: tlmiace vložky na saní a výtlaku
sada izolátorov chvenia

Závery vyplývajúce z porovnania súladu s BAT sú zapracované v DSP a naplánované pre zabezpečenie plania aj po výmene filtračných zariadení .

Písomné vyhodnotenie pripomienok ku EIA týkajúcich sa ochrany ovzdušia :

- pripomienka č. 3 – splnená : Počas skúšobnej prevádzky vykonať oprávnené meranie za účelom dodržania emisných limitov – bolo zabezpečené v roku 2016

- pripomienka č. 6 – splnená : Počas zmeny povolenia IPKZ zabezpečiť zmeny v oblasti OO – plnené priebežne pri jednotlivých zmenách

- pripomienka č. 11 – splnená : Predložiť na príslušný orgán OU BB – OO žiadosť o schválenie postupu výpočtu množstva emisií ZL – pravidelné ročné zasielanie požadovaných údajov

Confal a.s., Príboj 549, SK-976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 36 032 930, IČ DPH: SK 202 009 25 47
Spoločnosť je zaregistrovaná na Okresnom súde Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 538/S.
Tel. +421 48 472 07 00, fax +421 48 472 07 21, e-mail: confal@confal.sk, web: www.confal.sk.

- pripomienka č. 12 – splnená : Prevádzková evidencia, prevádzkovateľ zabezpečil a zdroja + Prevádzkový poriadok zdroja, ktoré bol predložený SIŽP aj OU BB v októbri 2016, keď počas zmeny horáka na Rotačnej peci.

Na základe Vášho prerušenie konania zo dňa 14.09.2018 pod číslom Č.j. : 7147-30993/47/2018/Kri,Ško , Vám zasielame doplňujúce informácie .

Body ku doplneniu žiadosti :

B) v oblasti ochrany ovzdušia – žiadame :
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) v oblasti ochrany ovzdušia bodov č. 1. a 10. zákona o IPKZ o súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia vrátane jej zmeny
- a určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania , podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ
- a o zmenu a doplnenie vydaného Integrovaného povolenia č. 2324-33088/2007/Vir/470680107 a jeho následných zmien.

V navrhovanom riešení rozkreslenom v projekte sú navrhnuté dve filtračné stanice o vzduchovom výkone po 65000 m3/h, jedna pre rotačnú pec – výduch V1 a druhá pre taviacu a udržiavaciu pec spoločne - výduch V2. Znečistené vzdušniny sú od jednotlivých pecí odťahované potrubiami priemeru 1000 mm pre rotačnú pec a dve potrubia Ø710 pre taviacu a udržiavaciu pec a následne čistené vo filtračných staniciach. V potrubiach sú osadené uzatváracie klapky ovládané servopohonmi, ktorými je možné potrubie uzavrieť alebo prišikrtiť podľa potreby.Za pecami zostávajú v činnosti dozírovacie zariadenia na zaprašovanie odsávanej vzdušniny, tieto zariadenia sú popísané v predchádzajúcej kapitole.

V1 - filtračná stanica č. 1 – výduch V1 je teda navrhnutá pre **rotačnú pec**

V2 - filtračná stanica č. 2 – výduch V2 je **pre taviacu a udržiavaciu pec**.

Filtračná stanica pozostáva z cyklóna priemeru 3000 mm, kde sa odlúčia hrubšie znečisťujúce látky. Následne je vzdušnina vedená do **textilného hadicového filtra** PF6, kde je vzdušnina vyčistená na konečnú hodnotu pre tuhé znečisťujúce látky. Po vyčistení je vzdušnina cez radiálny vysokotlaký ventilátor vháňaná do komína, vo výške 18,5 m je vypúšťaná do ovzdušia. Vo výtlačnom komíne je osadený tlmič hluku a tiež sú osadené meracie príruby na meranie emisií. Zachytený prach je zhromažďovaný pod cyklónmi a filtrami v kontajneroch a po naplnení sa kontajner vymení za prázdny. Obe vetvy výduchov (filtračných jednotiek) sú pre potenciálnu prevádzkovú potrebu spojené klapkami tak aby v prípade poruchy , havárie alebo inej udalosti bolo možné prepojiť jednotlivé vetvy V1 a V2 .

Pre **rotačnú pec** je množstvo odsávaných vzdušnín teda 65 000 m3/h, pričom sa zvrchu pece cez pecný nástavec odsáva 40000 m3/h, prevetrávanie priestoru predpecia a dávkovacej plošiny je 15000 m3/h a spodok pece (odsterovanie) 10000 m3/h. V tomto potrubí je osadená klapka so servopohonom, pretože toto odsávanie postačuje mať v činnosti len počas vyprázdňovania pece a ostatnom čase môže byť zavreté.

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2008 SGS

Confal a.s., Príboj 549, SK-976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 36 032 930, IČ DPH: SK 202 009 25 47
Spoločnosť je zaregistrovaná na Okresnom súde Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 538/S.
Tel. +421 48 472 07 00, fax +421 48 472 07 21, e-mail: confal@confal.sk, web: www.confal.sk.

Pre **taviacu pec,** rovnako ako pre **udržiavaciu pec** je množstvo odsávaných vzdušnín po 32500 m3/h. Na taviacej peci sú vrchné odťahy potrubiami priemeru 630 mm, pričom do jedného z nich je zaústené odsávacie potrubie priemeru 400 mm. Vo všetkých troch potrubiach sú osadené klapky ovládané servopohonmi. Pre udržiavaciu pec sú 2 vrchné napojenia priemeru 630 mm a 355 mm, tiež opatrené klapkami so servopohonmi. Tie sú spojené do jedného potrubia priemeru 710 mm, ktoré je vedené smerom k filtračnej stanici. V obidvoch hlavných potrubiach priemeru 710 mm sú osadené klapky so servopohonmi, pred ich spojením do jedného potrubia priemeru 1000 mm.

Vo výtlačnom potrubí za ventilátormi sú v potrubí ø1250 mm osadené dve meracie príruby na jednorázové oprávnené meranie emisií. Sú navrhnuté meracie príruby rozmeru 200x100 mm, prípadne osadiť iný typ prírub podľa požiadaviek meracej skupiny, ktorá bude oprávnené meranie vykonávať.

Komíny oboch výduchov je vo výške 18,5 metra .

Zachytený prach – odpad je zhromažďovaný do kontajnera alebo **big-bagu**, ktorý je umiestnený pod filtrami a cyklónmi a po naplnení je zhromažďovaný v rámci závodu v priestoroch zhromažďovania odpadov určených na zneškodnenie a bude zneškodňovaný činnosťou D1 na skládke odpadov požadovanej triedy - oprávnenou organizáciou na základe existujúcej uzatvorenej zmluvy . Vzhľadom na skutočnosť že prevádzkovateľ je existujúci ZZO má tento systém už zabehnutý a výmenou filtračných zariadení nedôjde ku žiadnej zmene pri nakladaní s odpadom – pôvodom z filtračných zariadení

Pôvodné jestvujúce staré výduchy V1 , V2 a V3 , ventilačný systém a filtračné zariadenia , ktoré sú určené na výmenu budú demontované a ako stavebné odpady vzniknuté ich demontážou budú odovzdané oprávnenej organizácii na zneškodnenie činnosťou D a zhodnotenie činnosťou R . Táto činnosť sa udeje v 3 etapách z dôvodu že nové zariadenia nebudú osadené na mieste pôvodných starých zariadení :

1. etapa ventilačný systém pri výmene zariadení staré za nové
2. filtračné zariadenia pri opravách a údržbe vonkajšieho plášťa na južnej strane výrobnej haly
3. pozostatky ventilačného vedenia pri rekonštrukcii strechy výrobnej haly

Vyhodnotenie BAT :

Zníženie difúznych emisií : (BAT 78)

a) Umiestenie odsávacieho krytu nad dvere pece a na odpichový otvor so systémom odsávania výstupných plynov pripojeným k filtračnému systému
c) Utesnené dvere pece
e) Zlepšený odsávací systém , ktorý možno upraviť v závislosti od potrebného procesu

BAT 81 - zníženie emisií prachu a kovov do ovzdušia z procesov ako je zavážanie pece , tavenie , odpichovanie sa v rámci BAT má použiť vrecový filter v úrovniach emisií :

- Prach – TZL 2 – 5 mg/Nm3 – súvisiace monitorovanie (BAT 10)

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2008 SGS

Confal a.s., Príboj 549, SK-976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 36 032 930, IČ DPH: SK 202 009 25 47
Spoločnosť je zaregistrovaná na Okresnom súde Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 538/S.
Tel. +421 48 472 07 00, fax +421 48 472 07 21, e-mail: confal@confal.sk, web: www.confal.sk.

BAT 82 - na zníženie emisií prachu a kovových emisií do ovzdušia z pretavovania sekundárnej výrobe hliníka sa v rámci BAT používa :

a) používanie neznečisteného hliníkového materiálu , t.j. tuhého materiálu bez látok ako napríklad farby , plasty alebo olej
b) Optimalizácia podmienok spaľovania na zníženie emisií prachu
c) Vrecový filter

- Prach – TZL 2 – 5 mg/Nm3 – súvisiace monitorovanie (BAT 10)

1.3.4.3.3. Emisie organických zlúčením (BAT 83) :
Na zníženie emisií organických zlúčenín PCDD/F do ovzdušia z tepelného spracovania znečistených druhotných surovín (a z roztápacej pece sa v rámci BAT používa vrecový filter v kombinácii aspoň s jednou z týchto techník - pracovisko využíva nasledovné opatrenia :

a) Výber a zavážka surovín podľa použitej pece a techník znižovania emisií
b) Systém s vnútorným horákom pre roztápacie pece
e) vstrekovanie aktívneho uhlia (dozírovanie)

Úrovne emisií súvisiace s BAT pre emisie do ovzdušia z tepelného spracovania znečistených druhotných a z roztápacej pece :

- TVOC ≤ 10 – 30 mg/Nm3– súvisiace monitorovanie (BAT 10)
- PCDD/F ≤ 0,1 ng 1-TEQ/ Nm3– súvisiace monitorovanie (BAT 10)

1.3.4.3.4. Emisie kyselín (BAT 84) :
Na zníženie emisií z tepelného spracovania znečistených druhotných surovín z roztápacej pece a z pretavovania a spracovania roztaveného kovu sa v rámci BAT má používať jedna z týchto techník alebo ich kombinácia - pracovisko využíva nasledovné opatrenia :

a) Výber a zavážka surovín podľa použitej pece a techník znižovania emisií
b) Vstrekovanie Ca $(OH)_2$ v kombinácii s vrecovým filtrom sa vykonáva nasledovne :
   - RP – rotačná pec sa dozíruje - vápenný hydrát ($Ca(OH)_2$) v množstve cca 5 až 10 kg/hod.
   - TP – taviaca pec sa dozíruje - VAPECRB – zmes vápenného hydrátu s pridaným množstvom aktívneho uhlia ($Ca(OH)_2$+C) v množstve 10 až 15 kg/hod.
   - UP – ustaľovania pec je vzhľadom na svoj charakter výroby a potenciál ZL nedozírovaná v časti odsávania

Úrovne emisií súvisiace s BAT pre emisie z tepelného spracovania znečistených druhotných surovín z roztápacej pece a z pretavovania a spracovania roztaveného kovu :

- HCl ≤ 5 – 10 mh/Nm^3– súvisiace monitorovanie (BAT 10)
- HF ≤ 1 - mh/Nm^3– súvisiace monitorovanie (BAT 10)

POZNÁMKA : čistý chlór sa v technologických postupoch nepoužíva pre proces tavby nepoužíva

Opis miest stacionárneho zdroja, v ktorých emisie vznikajú, sú obmedzované a vypúšťané do ovzdušia.

Emisie tuhých znečisťujúcich látok vznikajú pri tavení vstupných surovín v jednotlivých peciach pri spaľovaní ZPN. Okrem TZL sa z procesu tavenia uvoľňujú aj ďalšie znečisťujúce

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2008 SGS

Confal a.s., Príboj 549, SK-976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 36 032 930, IČ DPH: SK 202 009 25 47
Spoločnosť je zaregistrovaná na Okresnom súde Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 538/S.
Tel. +421 48 472 07 00, fax +421 48 472 07 21, e-mail: confal@confal.sk, web: www.confal.sk.

látky: CO, SOx, NOx , TOC, F, HF, HCl, PCDD+PCDF, pre ktoré sú rozhodnutím IŽP stanovené emisné limity.

Emisné limity pre jednotlivé znečisťujúce látky pre proces tavenia po 1.1.2016

Emisný limit pre jednotlivé znečisťujúce látky podľa Rozhodnutia IŽP č. 663-34852/2014/Ško/470680107/Z7 sú nasledovné:

Technolog. časť prevádzky	Zdroj emisií	Emisný limit HT (g/h) C(mg/m3)								Emisný limit C (ng TEQ/m3)
		TZL	**CO**	**SOx**	**NOx**	**TOC**	**F**	**HF**	**HCl**	**PCDD+PCDF**
V1	Rotačná pec	**-/10**	**-/100**	**-/15**	**-/50**	**-/50**	**5/1**	**25/3**	**200/30**	**0.1**
V2	Taviaca pec ustalov. pec	**-/10**	**-/100**	**-/15**	**-/50**	**-/50**	**5/1**	**25/3**	**200/30**	**0.1**

Údaje o množstvách znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia

Podľa podkladov od filtračnej stanice PF 6 je garantovaná hodnota emisií TZL do 10 mg/Nm3. Uvažované množstvo odvádzaných vzdušnín do komína je 65 000 m3/h pri teplote 100ºC, čo dáva po prepočte cca 47 573 Nm3/h. Pri výpočte koncentrácií ostatných znečisťujúcich látok (CO, NOx, SOx, TOC, HF, F, HCl, PCDD+PCDF) sa v ďalšom výpočte vychádza z hmotnostných tokov vykázaných z merania firmy ETS č. 02/272/2016 z roku 2016. a predelené uvedeným odsávaným množstvom 47573 Nm3/h. Potom koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok po realizácii projektu bude nasledovné:

Technol. časť prev.	Zdroj emisií	Emisný limit HT (g/h) C(mg/m3)								Emisný limit C (ng TEQ/m3)
		TZL	**CO**	**SOx**	**NOx**	**TOC**	**F**	**HF**	**HCl**	**PCDD +PCDF**
V1	Rotačná pec	**19/0,4**	2016/42	**176/3,7**	371/7,7	**115/2,42**	11,27/0,24	**4,2/0,1**	303/6,4	0.012
V2	Taviaca pec Ustalov. pec	**11/0,23**	68/1,4	**114/2,4**	91/1,9	**21/0,44**	33/0,7	**10,7/0,22**	9,3/0,2	0.1

Confal a.s., Príboj 549, SK-976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 36 032 930, IČ DPH: SK 202 009 25 47
Spoločnosť je zaregistrovaná na Okresnom súde Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 538/S.
Tel. +421 48 472 07 00, fax +421 48 472 07 21, e-mail: confal@confal.sk, web: www.confal.sk.

Kde: HT – hmotnostný tok znečisťujúcej látky vypúšťanej do ovzdušia
C – koncentrácia znečisťujúcej látky vypúšťanej do ovzdušia

Záverom treba povedať, že zariadenie bude spĺňať požiadavky platnej legislatívy najmä ochranu ovzdušia. Toto bude potrebné potvrdiť jednorazovým diskontinuálnym meraním emisií počas skúšobného chodu. ZL budú do ovzdušia vypúšťané novými komínmi výšky 18.5 m, ktorý je označený ako V1 a V2. Na tento účel sú na komíne, ktorý odvádza vyčistenú vzdušninu do ovzdušia osadené meracie príruby rozmeru 400x100 mm podľa STN EN 15259.

Termín realizácie: 01-03/2019

Zhodnotenie

Výduchy a samotné filtračné stanice spĺňajú požiadavky platnej legislatívy na ochranu ovzdušia a koncentrácie ZL spĺňajú stanovené limity. Koncentrácie jednotlivých ZL budú pod zákonom stanovenými emisnými limitmi. Podľa výpočtu sú koncentrácie niektorých vybraných ZL (TOC, TZL PCDD/F, HCl, HF) nižšie ako popísané vo Vykonávacom rozhodnutím komisie 2016/1032, články BAT 80 až 84.

Prevádzkový prístavok – stavebný objekt

V zmysle osobnej konzultácie 5.10.2018 dopĺňame dokumentáciu a vyjadrenia pre stavebný objekt - Prevádzkový prístavok.

Objekt bude umiestnený v k.ú. Slovenská Ľupča na parc.č. KN C 2123, 2131/5, 2131/38, 2331/40, tak ako je to zakreslené v situácii výkr.č. C-002 dokumentácie.
Účelom objektu je realizácia plôch a priestorov pre skladovanie hotových výrobkov, ktoré svojím stavebnotechnickým vybavením a dispozičným riešením vytvoria vhodnejšie pracovné priestory umožňujúce vychladzovanie hotových výrobkov v oddelenom priestore.

Termín realizácie: 03-05/2019

Účastníci konania :

- **Filter:**
- Obecný úrad Slovenská Ľupča , Námestie SNP 13 , 976 13 Slovenská Ľupča
- CONFAL a.s. , Príboj 549 , 976 13 , Slovenská Ľupča
- Defunder s.r.o. , Príboj 549 , 976 13 , Slovenská Ľupča
- Dotknutá verejnosť
- Projektanti:
- Ing. Pavol Vrtík Projekčné práce, Lovčica-Trubín č.9, 966 23 Lovčica-Trubín
- Askon, Hattalova 2, 974 01 Banská Bystrica, Ing. Vladimír Korman
- Ing. arch. Peter Engler, projektová kancelária, Dlhá ulica č.2, 974 01 Banská Bystrica
- Iveta Kulfasová, špecialista požiarnej ochrany, Jelšová 25, 974 01 Banská Bystrica
- Medel, s.r.o., Školská 10, 976 13 Slovenská Ľupča, Ing. Peter Krajčovič
- Zhotoviteľ: B+R OK VZT, Banská Bystrica spol. s r.o., Stavebná 1, 974 01 Banská Bystrica
  Priamy susedia: ELEKTRO RECYCLING, s.r.o., Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča
  RAVEN a.s., Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2008 SGS

Confal a.s., Príboj 549, SK-976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 36 032 930, IČ DPH: SK 202 009 25 47
Spoločnosť je zaregistrovaná na Okresnom súde Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 538/S.
Tel. +421 48 472 07 00, fax +421 48 472 07 21, e-mail: confal@confal.sk, web: www.confal.sk.

- **Prevádzkový prístavok:**
- Obecný úrad Slovenská Ľupča , Námestie SNP 13 , 976 13 Slovenská Ľupča
- CONFAL a.s. , Príboj 549 , 976 13 , Slovenská Ľupča
- Defunder s.r.o. , Príboj 549 , 976 13 , Slovenská Ľupča
- Dotknutá verejnosť
- Projektanti:
- Ing. arch. Peter Engler, projektová kancelária, Dlhá ulica č.2, 974 01 Banská Bystrica
- NOVAPROJEKT s.r.o. Horná ulica 33, 974 01 Banská Bystrica, Ing. Peter Kollár
- Ing. František Bitunský, špecialista požiarnej ochrany, Tulská 10, 974 04 Banská Bystrica
- Kotrle Antonín, Tatranská 109, 974 11 Banská Bystrica
- Zhotoviteľ: Stav-kovo s.r.o., Králická 58, 976 34 Králiky

  Priamy susedia: ELEKTRO RECYCLING, s.r.o., Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča
  RAVEN a.s., Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča

Stručné zhrnutie údajov v podľa § 7 ods.1 písm. l) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ

Názov veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia: „Spracovanie kovov“ - Confal a.s., Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča.
Kategória ZZO: 2.8.1 Tavenie neželezných kovov vrátane zlievania zliatin, pretavovanie a rafinácie kovového šrotu s projektovanou kapacitou od 20t/deň pre ostatné neželezné kovy.

Zmena spočíva v :

1. Výmene a osadení výkonnejších , efektívnejších a environmentálne vhodnejších filtračných zariadení
2. Osadenia a situovania filtračného zariadenia
3. V rozdielnom napojení jednotlivých taviacich zariadení na odsávací systém
4. Výmene a osadení nových potrubných častí a vedenia vzdušniny

Stavba : VÝMENA FILTRAČNÝCH ODLUČOVAČOV TAVIACICH PECÍ V Confal a.s. Slovenská Ľupča
Druh stavby : Pozemné stavby - 37 0100

Zhodnotenie polohy a stavu staveniska : Výmena filtračných odlučovačov taviacich pecí sa vykoná na pozemku investora parcelného čísla 2123 (hala) a na pozemkoch parc. č. 2131/5, 2131/6 a 2131/40, ktoré užíva prevádzkovateľ na základe nájomnej zmluvy

V1 - filtračná stanica č. 1 – výduch V1 je teda navrhnutá pre rotačnú pec
V2 - filtračná stanica č. 2 – výduch V2 je pre taviacu a udržiavaciu pec.
Filtračná stanica pozostáva z cyklóna priemeru 3000 mm, kde sa odlúčia hrubšie znečisťujúce látky. Následne je vzdušnina vedená do textilného hadicového filtra PF6, kde je vzdušnina vyčistená na konečnú hodnotu pre tuhé znečisťujúce látky. Po vyčistení je vzdušnina cez radiálny vysokotlaký ventilátor vháňaná do komína, vo výške 18,5 m je vypúšťaná do ovzdušia. Vo výtlačnom komíne je osadený tlmič hluku a tiež sú osadené meracie príruby na meranie emisií. Zachytený prach je zhromažďovaný pod cyklónmi a filtrami v kontajneroch a po naplnení sa kontajner vymení za prázdny. Obe vetvy výduchov (filtračných jednotiek) sú pre potenciálnu prevádzkovú potrebu spojené klapkami tak aby v prípade poruchy , havárie alebo inej udalosti bolo možné prepojiť jednotlivé vetvy V1 a V2 .

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2008 SGS

Confal a.s., Príboj 549, SK-976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 36 032 930, IČ DPH: SK 202 009 25 47
Spoločnosť je zaregistrovaná na Okresnom súde Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 538/S.
Tel. +421 48 472 07 00, fax +421 48 472 07 21, e-mail: confal@confal.sk, web: www.confal.sk.

Písomné vyhodnotenie pripomienok ku EIA týkajúcich sa ochrany ovzdušia :

- pripomienka č. 3 – splnená : Počas skúšobnej prevádzky vykonať oprávnené meranie za účelom dodržania emisných limitov – bolo zabezpečené v roku 2016
- pripomienka č. 6 – splnená : Počas zmeny povolenia IPKZ zabezpečiť zmeny v oblasti OO – plnené priebežne pri jednotlivých zmenách
- pripomienka č. 11 – splnená : Predložiť na príslušný orgán OU BB – OO žiadosť o schválenie postupu výpočtu množstva emisií ZL – pravidelné ročné zasielanie požadovaných údajov
- pripomienka č. 12 – splnená : Prevádzková evidencia, prevádzkovateľ zabezpečil a zdroja + Prevádzkový poriadok zdroja, ktoré bol predložený SIŽP aj OU BB v októbri 2016, keď počas zmeny horáka na Rotačnej peci.

Vyhodnotenie BAT :

- Zníženie difúznych emisií : (BAT 78) zabezpečené
- BAT 81 zabezpečené - zníženie emisií prachu a kovov do ovzdušia z procesov ako je zavážanie pece , tavenie , odpichovanie sa v rámci BAT má použiť vrecový filter v úrovniach emisií .
- BAT 82 zabezpečené - na zníženie emisií prachu a kovových emisií do ovzdušia z pretavovania sekundárnej výrobe hliníka .
- Emisie organických zlúčením (BAT 83) zabezpečené :
  Na zníženie emisií organických zlúčenín PCDD/F do ovzdušia z tepelného spracovania znečistených druhotných surovín (a z roztápacej pece sa v rámci BAT používa vrecový filter v kombinácii aspoň s jednou z týchto techník určených na elimináciu .
- Emisie kyselín (BAT 84) zabezpečené:
  Na zníženie emisií z tepelného spracovania znečistených druhotných surovín z roztápacej pece a z pretavovania a spracovania roztaveného kovu

Emisné limity :
Emisie tuhých znečisťujúcich látok vznikajú pri tavení vstupných surovín v jednotlivých peciach pri spaľovaní ZPN. Okrem TZL sa z procesu tavenia uvoľňujú aj ďalšie znečisťujúce látky: CO, SOx, NOx , TOC, F, HF, HCl, PCDD+PCDF, pre ktoré sú rozhodnutím IŽP stanovené emisné limity.
Podľa podkladov od filtračnej stanice PF 6 je garantovaná hodnota emisií TZL do 10 mg/Nm3. Uvažované množstvo odvádzaných vzdušnín do komína je 65 000 m3/h pri teplote 100ºC, čo dáva po prepočte cca 47 573 Nm3/h. Pri výpočte koncentrácií ostatných znečisťujúcich látok (CO, NOx, SOx, TOC, HF, F, HCl, PCDD+PCDF) sa v ďalšom výpočte vychádza z hmotnostných tokov vykázaných z merania firmy ETS č. 02/272/2016 z roku 2016.

Stavebný objekt – Prevádzkový prístavok

Dispozičné riešenie je spracované v zmysle požiadaviek prevádzky, v náväznosti na jestvujúcu výrobnú halu a protipožiarneho riešenia stavby. Dispozičné riešenie pozostáva z vybudovania jedného priestoru komunikačne napojeného na jestvujúcu halu v mieste jestvujúcich posuvných vrát a napojeného na vonkajšie obslužné plochy v štítových stenách výsuvnými vrátami s osadenými personálnymi vstupmi. Architektonické riešenie je podriadené potrebám účelu objektu. Objekt bude vybudovaný s nosnou konštrukciou z oceľových prvkov, strešná konštrukcia a opláštenie bude z oceľových trapézových plechov bez zateplenia s presvetľovacím pásom z polykarbonátových platní. Soklová časť obvodových stien bude vybudovaná zo

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2008 SGS

Confal a.s., Príboj 549, SK-976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 36 032 930, IČ DPH: SK 202 009 25 47
Spoločnosť je zaregistrovaná na Okresnom súde Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 538/S.
Tel. +421 48 472 07 00, fax +421 48 472 07 21, e-mail: confal@confal.sk, web: www.confal.sk.

železobetónových stien za účelom predchádzania poškodenia pri manipulácii so skladovanými materiálmi.

So žiadosťou o zmenu integrovaného povolenia žiadame o zníženie správneho poplatku o 50% v zmysle zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov (pokiaľ to stavebný zákon umožňuje) , nakoľko sa nejedná o podstatnú zmenu činnosti v prevádzke.

S pozdravom,

Branislav Petro
predseda predstavenstva

Prílohy:

- DSP
- Výpis z ORSR
- CD príloha – aktívna podoba WORD
- Doklad o zaplatení správneho poplatku
- Záverečné stanovisko z procesu EIA
- KM + LV + Nájomná zmluva
- Súhlas vlastníka s plánovanou investičnou činnosťou
- Vyjadrenia ku DSP