

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

*"INSTALARE FILTRU DESPRAFUIRE INSTALATIE DOZARE ADITIVI – FLUX
FABRICATIE PULBERE ALIATA PRIN DIFUZIE"*

II. Titular:

a) Denumire titular: S.C. HOEGANAES CORPORATION EUROPE S.A.

b) Adresa titularului, telefon, fax:

Str.Urziceni, nr.33, Buzau, tel/fax 0238 721224

CUI RO13117640; J10/255/2000; COD CAEN 2410 - Productia de metale feroase sub forme primare si de feroaliaje.

c) Director General: Ing. JILAVU DANUT EMIL

Reprezentant: Gheorghe Cornel – tel. 0722 557 168

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a) Rezumatul proiectului

Proiectul propus consta in instalarea unui filtru pentru desprafuirea fiecarui punct al liniei de dozare aditivi in caruciorul mobil al instalatiei, din fluxul de fabricatie pulberi aliate prin difuzie.

In acest carucior mobil se dozeaza pe rand:

1. Pulberi de oxid de cupru
2. Pulberi de nichel
3. Pulberi de trioxid de molibden
4. Praf de filtru provenit din procesul de productie a pulberilor aliate prin difuzie FD 4600 si FD 4800 (pulbere de fier)

Filtrul va avea urmatoarele caracteristici tehnice:

Tip filtru: Donaldson DFEre4L Reinforced, cu cartuse filtrante, cu scuturare cu jet de aer comprimat

Tip element filtrant: UltraWeb Spunbonded Anti-static, constructie cu sectiune trioungulara 349 x 349 mm OD si L 660 mm

Suprafata filtranta element filtrant: 11.2 m²;

Numar de elemente filtrante: 4 elemente filtrante;

Suprafata totala de filtrare: 44.4 m²;

Debit ventilator: 2400 m³/h

Putere motor ventilator 5.5 Kw putere instalata

Treapta a doua de filtrare cu element filtrant tip Hepa 13 pentru un debit maxim de 4000 m³/h;

Emisii la cos, la iesirea din ventilator: maxim 1 mg/m³.

Diametru cos evacuare in atmosfera: 500 mm

Inaltime cos evacuare in atmosfera: 15 m

Cod unic inregistrare RO13117640 //J10/255/2000

Formular nr DOC MQ 048/ rev.

7

Cod IBAN: RO98INGB0020000029508911 - RON

RO47INGB0020000029500711 - EUR

RO20INGB0020000029504010 - USD

Banca ING BANK – Sucursala Buzau



HOEGANAES
CORPORATION EUROPE

HOEGANAES CORPORATION
EUROPE S.A.
Str. Urziceni Nr. 33
120226 Buzau, Romania
Telefon +40 (0) 238 / 710596
Telefax +40 (0) 238 / 721224

Filtrul si ventilatorul se monteaza cu conexpanduri pe platforma betonata existenta.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Proiectul este destinat cresterii capacitatii de captare si filtrare a emisiilor de pulberi rezultate de la instalatiile / echipamentele existente in fluxul de fabricatie pulberi aliate prin difuzie, zona dozare aditivi in caruciurul mobil al instalatie.

c) Valoarea investitiei

Valoarea estimata a investitiei va fi de 620000 lei

d) Perioada de implementare propusa

Proiectul va fi realizat in in termen de 3 luni, incluzand proiectare, achizitionare echipamente, prefabricarea structurii metalice, montaj.

e) Suprafata propusa pentru construit va fi de 24 mp, platforma betonata existenta in zona dozare aditivi – flux fabricatie pulberi aliate prin difuzie

f) Elementele specifice proiectului:

1. Profilul si capacitatile de productie

Nu este cazul

2. Materii prime, energie si combustibili utilizati

Nu este cazul.

3. Racordarea la retelele utilitare din zona

Alimentarea cu apa: nu este cazul.

Evacuarea apelor uzate: pe perioada realizarii proiectului se utilizeaza reseaua de canalizare existenta.

Alimentarea cu energie electrica: se asigura din reseaua uzinala existenta.

Alimentarea cu aer comprimat: se asigura din reseaua de aer comprimat/instrumental existenta.

4. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executie.

Nu este cazul

5. Cai noi de acces sau schimbarea celor existente

Nu este cazul.

6. Resurse naturale folosite

Nu este cazul.

7. Metode folosite in constructie:

- Structura metalica

- Prinderi cu ancore chimice pe platforma existenta.

8. Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare

Proiectul va fi realizat in in termen de 3 luni, incluzand proiectare, achizitionare echipamente, prefabricarea structurii metalice, montaj.

9. Detalii privind alternative

Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Nu sunt necesare lucrari de demolare

Cod unic inregistrare RO13117640 //J10/255/2000

7

Cod IBAN: RO98INGB0020000029508911 - RON

RO47INGB0020000029500711 - EUR

RO20INGB0020000029504010 - USD

Banca ING BANK – Sucursala Buzau

Formular nr DOC MQ 048/ rev.



V. Descrierea amplasarii proiectului

Amplasamentul nu cade sub incidenta Legii nr. 22/2001, a OM 2314/2004 si a OG 43/2000.

Proiectul intra sub incidenta HG nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa 2 la pct.10, lit.a) si pct.13, lit a).

Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din O.U.G. NR.57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor umane, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

Incinta societatii are urmatoarele vecinatati:

- Nord: S.C. BOROMIR S.A.
- Vest: Zona rezidentiala(str.Urziceni)
- Est: S.C. BETA S.A. si S.C.BETA HEURTEY S.A.
- Sud: S.C. DUCTIL STEEL S.A.

Coordonate STEREO 70: x=405922,908; y=643517,394

Coordonate geografice: 45°08'17,95" N; 26°49'24,18" E

Caracteristicile impactului potential:

Implementarea proiectului nu genereaza un impact asupra factorilor de mediu.

VI. Descrierea efectelor semnificative asupra mediului

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

a) Protectia calitatii apelor

Nu exista surse de poluare pentru apele subterane. In timpul executiei lucrarilor sunt utilizate retelele de canalizare existente in incinta societatii.

b) Protectia aerului

In timpul executie lucrarilor, aerul poate suferi local datorita urmatoarelor factori:

- gaze rezultate de la lucrarile de sudura
- praf rezultat din vehicularea pamantului la sapatura sau din manevrarea materialelor de constructie.
- gaze de esapament de la utilaje si mijloace de transport.

Efectele vor fi de scurta durata si de mica intensitate si se vor manifesta numai local. In aceasta faza emisiile nu pot fi cuantificate.

In timpul functionarii instalatiei, poluantii retinuti de filtru sunt:

- pulberi de oxid de cupru
- pulberi de nichel
- pulberi de trioxid de molibden
- praf de filtru (pulbere de fier)

Emisiile de poluanti in atmosfera vor fi monitorizate si se vor incadra in limitele admise de legislatia in vigoare si nu vor depasi 1 mg/mc.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Nivelul de zgomot se va situa sub limita maxima admisa de 65.0 db, pentru om si mediu, atat pe durata executie lucrarilor cat si in timpul functionarii instalatiei.

d) Protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul.

e) Protectia solului si subsolului

Alimentarea cu carburant si schimbul de ulei la utilaje si mijloace de transport se realizeaza in locuri special amenajate in afara incintei societatii, pe amplasamentul contractorilor. Utilajele si

autovehiculele vor avea verificarea tehnica efectuata conform normelor in vigoare. Pentru eventualele scurgeri accidentale de combustibil se folosesc materiale absorbante adecvate.

In timpul functionarii, pulberile si praful de filtru se colecteaza temporar in saci de polipropilena sau cutii de carton (interior saci de polietilena), etichetati, si se depoziteaza in spatiul de stocare special destinat, in vederea valorificarii prin societati autorizate sau reciclare internă.

f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Nu este cazul

g) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Activitatea desfasurata nu afecteaza asezarile umane. Zgomotul provenit nu depaseste nivelul admis de 65 db pentru om si mediu. La exterior nivelul de zgomot nu va dapasi valoarea de 56 db, limita admisa pentru asezarile umane.

h) Prevenirea si gestionarea deseurilor

Pe amplasament, in timpul executiei, pot rezulta deseuri metalice. Acestea vor fi colectate si depozitate in depozitul de fier vechi din incinta societatii.

Alte tipuri de deseuri care pot rezulta pe amplasament (plastic, izolatii, conductori electrici, etc) vor fi colectate selectiv si eliminate controlat cu firme de specialitate.

Deseurile menajere vor fi colectate in pubele si preluate de operatorul de salubritate autorizat, in baza contractului de prestari servicii.

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

La realizarea proiectului nu se folosesc substante sau preparate chimice periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale

Nu sunt utilizate resurse naturale.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

Realizarea proiectului nu are impact semnificativ asupra mediului inconjurator (sol, apa, aer) si nici asupra populatiei si sanatatii umane.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului.

Pe durata realizarii proiectului nu sunt necesare dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Emisiile de poluanti in atmosfera vor fi monitorizate si se vor incadra in limitele admise de legislatia in vigoare si nu vor depasi 1 mg/mc.

IX. Legatura cu alte acte normative

Nu este cazul

Proiectul nu intra sub incidenta actelor normative care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, etc.).

X. Lucrari necesare organizarii de santier.

Organizarea de santier se va realiza pe o perioada scurta de timp si pe o suprafata limitata, marcata corespunzator.

Amplasarea echipamentelor, utilajelor si instalatiilor care sunt necesare organizarii de santier si a echipamentelor necesare realizarii proiectului se va face numai in interiorul amplasamentului aprobat; baracile si containerele vor fi amplasate pe traverse din lemn sau beton la o distanta cat mai mare de zonele rezidentiale.



**HOEGANAES
CORPORATION EUROPE**

HOEGANAES CORPORATION
EUROPE S.A.
Str. Urziceni Nr. 33
120226 Buzau, Romania
Telefon +40 (0) 238 / 710596
Telefax +40 (0) 238 / 721224

Se vor folosi materiale si utilaje cu agreement tehnic de specialitate. Circulatia cu mijloace auto se va face numai pe caile de acces existente. Operatiile de intretinere, alimentare cu combustibil sau curatare a vehiculelor si utilajelor nu se vor efectua pe amplasamentul societatii ci numai in locatii dotate adecvat conform normelor legale in vigoare.

Organizarea de santier pentru realizarea proiectului va respecta prevederile din STAS 12574/87 privind conditiile de calitate a aerului.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului.

Nu este cazul.

IX. Anexe

- plan de situatie
- plan coordonate geografice sub forma de vector.

DIRECTOR GENERAL

Ing. DANUT EMIL IILAVU

