

## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. Denumirea proiectului:

***“INSTALARE INJECTOR DE PULBERI IN CUPTORUL ELECTRIC – EBT, LF”***

### II. Titular:

a) Denumire titular:

S.C. HOEGANAES CORPORATION EUROPE S.A.

b) Adresa titularului, telefon, fax:

Str. Urziceni, nr33-Buzau, tel/fax 0238 721224

CUI RO 13117640; J10/255/2000;

COD CAEN 2410-Productia de metale feroase sub forme primare si de feroaliaje.

c) Director General: Ing. Danut Emil Jilavu

Responsabil Protectia Mediului: Luminita Spinu

Reprezentant / Persoana de contact: Gheorghe Cornel –tel.0722 557 168

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a) Injectorul care se va instala in apropierea cuptorului electric are urmatoarele caracteristici tehnice:

- volumul vasului distribuitorului: 500 l
- presiunea de operare: 6 bar
- temperatura de operare: - 10<sup>0</sup>C - +80<sup>0</sup>C
- granulatie pulberi injectate: 0,1 – 4 mm
- starea pulberilor: uscata
- transport pneumatic cu aer comprimat uscat 6 – 10 bar
- alimentare electrica: 230 v / 50Hz
- conducta de transport: DN40
- Robinet pentru injectare pulberi in cuptorul electric EBT sau LF

Incarcarea vasului distribuitor cu pulbere se realizeaza cu ajutorul unui container manevrant cu pod ruland sau motostivuitor.

Pulberile care se injecteaza provin fie din procesul de fabricatie fie din recuperarea acestora din bazinele de limpezire a apei rezultata din procesul de atomizare.

Transportul si injectia pulberilor se realizeaza cu aer comprimat uscat, la presiunea de 6 bar.

Operarea se realizeaza de catre personal instruit si echipat pentru specificul injectarii cu pulbere

- b) Proiectul se justifica prin faptul ca se recupereaza o cantitate semnificativa de pulbere, cca. 1500 to/an, precum si reducerea consumului specific pe tona de otel lichid elaborate.
- c) Valoarea investitiei este de cca. 70000 Euro

- d) Se estimeaza ca proiectul va fi implementat in 30 de zile
- e) Limitele amplasamentului sunt aratate in planul general de situatie
- f) Pentru realizarea proiectului nu sunt necesare lucrari de constructii suplimentare.

Elementele specifice proiectului:

- Alimentarea cu energie electrica 230 V / 50 Hz se asigura din reseaua existenta
- Aerul comprimat se asigura din reseaua existenta
- Nu sunt necesare lucrari de demolare si refacere a amplasamentului
- Structuri metalice pentru sustinere injector

#### **IV. Descrierea lucrarilor de demolare**

Nu sunt necesare lucrari de demolare

#### **V. Descrierea amplasarii proiectului**

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

Vecinatati:

La NORD: S.C.BOROMIR S.A.

La EST: S.C.BETA S.A. si S.C.BETA HEURTEY S.A.

La SUD: S.C.DUCTIL S.A.

La VEST: ZONA REZIDENTIALA (STR. URZICENI)

Coordonate STEREO 70:

X = 405852,252

Y = 643497,299

Coordonate geografice:

45°08' 15.98162 latitudine nordica

26°49' 23.67847 latitudine estica

#### **VI. Descrierea efectelor semnificative asupra mediului**

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

###### a) Protectia calitatii apelor

Pe perioada executiei lucrarilor apele uzate menajere rezultate sunt colectate in reseaua de canalizare existenta.

###### b) Protectia aerului

Nu exista surse de poluanti pentru aer.

###### c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Nivelul de zgomot in timpul executiei lucrarilor nu depaseste limitele admise de expunere

###### d) Protectia impotriva radiatiilor

Nu exista surse de radiatii.

###### e) Protectia solului si subsolului

Nu exista surse de poluanti pentru sol si subsol.

###### f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Nu sunt necesare masuri pentru protectia biodiversitatilor, monumentelor naturii si ariilor protejate.

g) **Protectia asezarilor umane si alte obiective de interes public**

Nu sunt afectate asezarile umane si vecinatatile.

Nu sunt necesare masuri pentru protectia asezarilor umane sau a altor obiective de interes public.

h) **Prevenirea si gestiunea deseurilor**

Deseurile metalice rezultate pe perioada executiei lucrarilor sunt colectate si preluate de catre executantul lucrarii.

i) **Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase**

Nu sunt utilizate substante chimice periculoase.

**B. Utilizarea resurselor naturale**

Nu sunt utilizate resurse naturale.

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

- Proiectul nu are impact asupra mediului inconjurator (sol, apa, aer)
- Nu are impact asupra populatiei si a sanatatii umane

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Nu sunt necesare dotari si masuri suplimentare pentru controlul si monitorizarea poluantilor. Sunt utilizate dotarile si masurile existente privind controlul si monitorizarea poluantilor in atmosfera, pentru faza de exploatare a instalatiei.

**IX. Legatura cu alte acte normative**

Nu este cazul

**X. Lucrari necesare organizarii pe santier**

- Nu sunt necesare lucrari de organizare pe santier
- Nu exista impact asupra mediului
- Nu sunt surse de poluanti semnificative
- Nu sunt necesare dotari suplimentare pentru controlul emisiilor de poluanti

**XI. Lucrari de refacere a amplasamentului**

Nu sunt necesare lucrari de refacere a amplasamentului

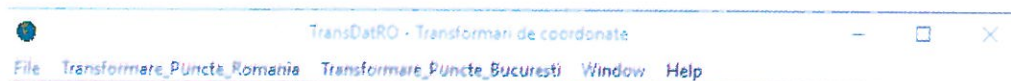
**XII. Anexe**

- Plan de incadrare in zona
- Plan general
- Schema de flux

DIRECTOR GENERAL

Ing. JILAVU DANUT





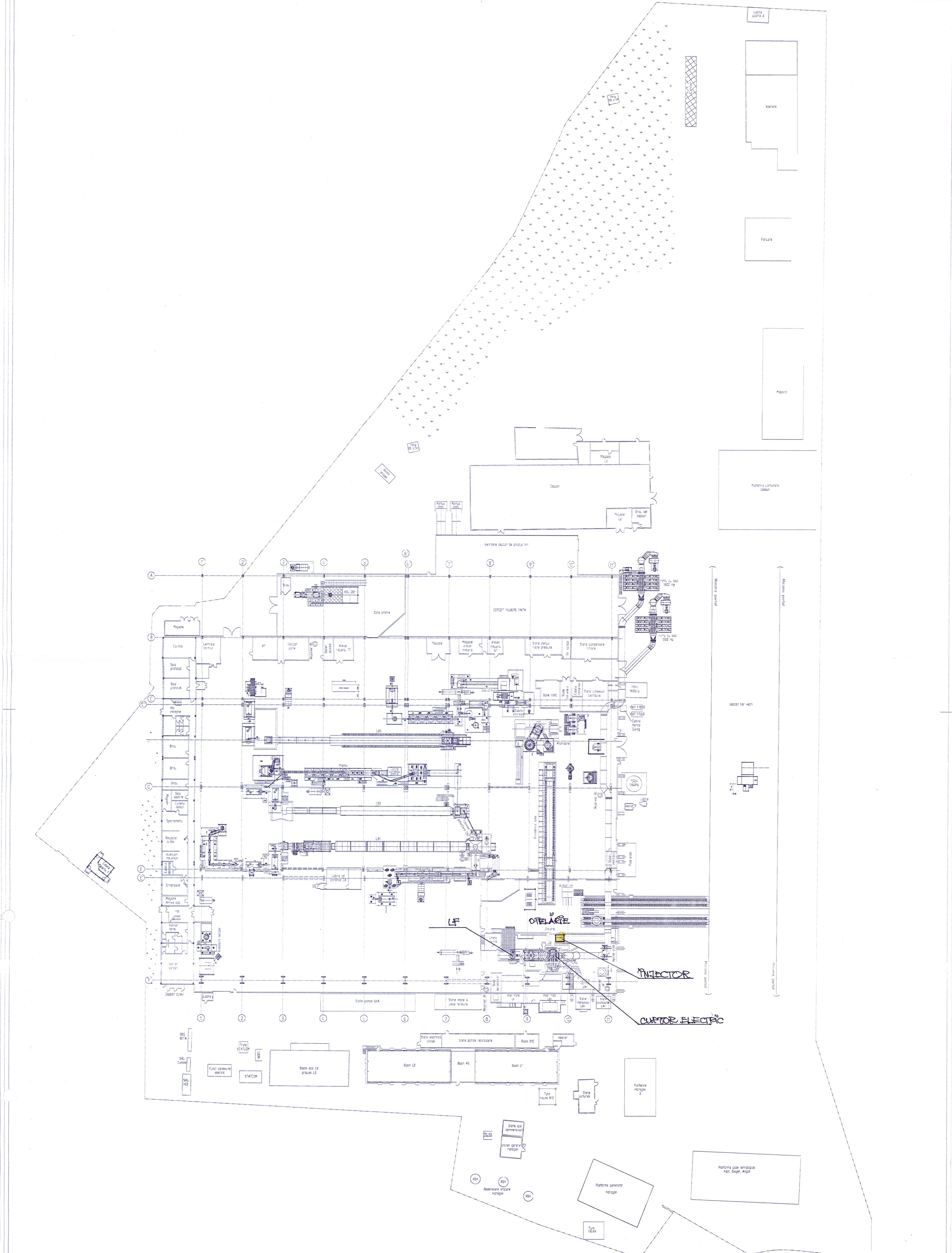
(x,y,H\_MN) Stereo70\_Sistem Krasovski42 --> (B,L,h) ETRS89

Intrare: (x,y,H_MN)		Iesire: (B, L, h)	
x (Nord)	405852.252 m	B	45°08'15.98162"N
y (Est)	643497.99 m	L	26°49'23.67847"E
H_MN	m	h	m

OBSERVATIE: H\_MN nu este obligatoriu (h transformat depinde de precizia ovasigeoidului)

Transformare Cancel





Proiectant	Material	2015114 - 001 b
Coordonator	Masa mare	
Verificator	Scara	Publica de puteri forțate MOLANAKS EUROPE CORPORATION
Aprobator	1:200	PLAN GENERAL
SIOCRUP INTERMED S.R.L.		Data
		Planșă 1/1
		Format: A3(60x90)

# SCHEMĂ FLUX TEHNOLOGIC

