

**ARCELORMITTAL Galati SA**

**SPATIU DE STOCARE PENTRU FIER VECHI**  
**TIP SCRAP B**

**DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU OBTINEREA**  
**ACORDULUI DE MEDIU**  
**MEMORIU DE PREZENTARE**

Intocmit  
Ing. Bojoi Silvia  
Elaborator de studii pentru protecția mediului  
RM, RIM, BM, RA, RS, poziția nr. 31 în  
Registrul Național al Elaboratorilor;  
[www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)

August 2018

## **BORDEROU**

- I. Denumirea proiectului
- II. Titular
- III. Descrierea proiectului
- IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersarea poluanților în mediu
- V. Prevederi pentru monitorizarea mediului
- VI. Justificarea încadrării proiectului
- VII. Lucrări necesare organizării de șantier
- VIII. Lucrări de refacere / restaurare a amplasamentului la finalizarea investiției
- IX. ANEXE

# MEMORIU DE PREZENTARE

## I. Denumire proiect

Spatiu de stocare pentru fier vechi tip scrap B, propus a fi realizat în Municipiul Galați, Calea Smârdan, nr. 1, județul Galați

## II. Titular

*Numele companiei:* ArcelorMittal Galati S.A.

*Adresa, telefon:* Calea Smârdan Nr.1, Municipiul Galați, Județul Galați,

Tel. 0236-80 3151/ Fax: 0236-80 31 02, CUI RO 1639739, J17/21/1991.

*Persoane de contact:*

- Departament Aglomerare si Materii Prime, Sef Departament Craciun Toader Dobrin, e-mail: toader.craciun@arcelormittal.com, tel : 0236-801700.
- Departament Protectia Mediului, Sef Departament Mirela Drobota, e-mail: mirela.dobrota@arcelormittal.com, tel. 0236-80 1080, fax: 0236-801179.

Amplasamentul obiectivului menționat mai sus se află situat în zona fostelor furnale nr. 1 si nr. 2 și se învecinează cu:

- La Nord: cântar DAMP;
- La Sud: Furnal 3;
- La Est: SA5 (Stație electrică de acționări nr. 5);
- La Vest: linie cale ferată.

## III. DESCRIEREA PROIECTULUI

### Situația existentă

Amplasamentul situat în zona fostelor furnale nr. 1 și nr. 2 cu dimensiunile 40m x 150m este liber de construcții.

### Situația propusă

ArcelorMittal Galati S.A., dorește să realizeze un spațiu de stocare pentru fierul vechi tip scrap B, pe amplasamentul fostelor furnale nr. 1 și nr. 2, în incinta platformei siderurgice.

Fierul vechi tip scrap provine din procesarea zgurii brute rezultată atât din producția curentă, cât și din procesarea zgurii de la depozitul de deșeuri nepericuloase Halda de zgură. Fierul vechi tip scrap B se utilizează ca materie primă în procesul tehnologic de la Furnale.

### *Justificarea necesității proiectului*

Transportul scrapului B din zonele de generare in zona de stocare se realizeaza cu camioane.

Alocarea unei noi zone de stocare în apropierea Furnalului nr. 5 este necesară pentru a optimiza consumul scrapului B în procesul tehnologic la furnal.

Spatiul de stocare are dimensiunile de 40m x 150m.

Suprafața totală ocupată de zona de stocare este de 6000 m<sup>2</sup>.

Capacitate maxima de stocare: 55000 tone



Zona va fi marcată corespunzător.

Stocarea acestui material se va realiza fara a avea impact asupra factorilor de mediu.  
Perioada de implementare propusă – 1 luna

Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);  
S-au anexat în copie Planul de încadrare în zonă; Plan de situație;

Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Proiectul prevede amenajarea unei zone de stocare cu suprafața de 6000 mp, pe care se va depozita fierul vechi tip scrap B.

Dimensiunile zonei de stocare sunt următoarele :  $L \times l = 40m \times 150m$ . Suprafața pe care se va depozita scrapul este deja curățată în urma lucrărilor de desființare a furnalelor nr. 1 și nr. 2

### **Modul de asigurare a utilitatilor**

#### *Alimentare cu apă*

Nu este necesara alimentarea cu apă potabilă.

#### *Evacuarea apelor uzate*

Nu este cazul; nu se vor genera ape uzate din activitatea de depozitare a fierului vechi tip scrap B.

#### *Asigurarea apei tehnologice*

Nu este cazul; pentru depozitarea fierului vechi tip scrap B nu este necesară apa tehnologica.

#### *Asigurarea agentului termic*

Nu este cazul; se va amenaja o zonă pentru stocarea fierului vechi, pentru care nu este necesar agent termic.

### **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia lucrarii:**

Nu este cazul. Suprafata pe care se va depozita scrapul este deja curatata in urma lucrarilor de desfiintare a furnalelor 1 si 2.

**Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:**

Nu este cazul. Nu apar noi cai de acces si nici schimbari ale celor existente.

**Resursele naturale folosite in constructie si functionare:**

Nu este cazul.

**Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Nu este cazul.

**Relatia cu alte proiecte existente sau planificate:**

Pe amplasamentul din Municipiul Galați, Calea Smârdan nr. 1, ArcelorMittal Galați S.A. desfășoară activități care intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pentru care deține Autorizația integrată de mediu nr. 1/24.08.2015 revizuită în 16.02.2017 emisă de A.P.M. Galați. Alocarea unei noi zone de stocare a fierului vechi în apropierea Furnalului nr. 5 este necesară pentru a optimiza consumul scrapului B în procesul tehnologic la furnal.

**Alternative luate în considerare**

Nu au fost luate in calcul alte alternative mergandu-se pe solutia cea mai eficienta din punct de vedere tehnic.

**Folosintele actuale si planificate ale terenului atât pe amplasament, cât si pe zone adiacente ale acestuia**

Stocarea fierului vechi tip scrap B se va realiza numai pe amplasamentul stabilit de proiect.

**Politici de zonare si de folosire a terenului**

Folosința actuală a terenului este teren curti-construcției, activități de depozitare și de producție – combinat siderurgic. Destinația propusă: spatiu de stocare pentru fier vechi tip scrap B. Nu sunt cunoscute politici suplimentare de zonare a terenului care fac obiectul proiectului.

**Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare**

Nu a fost necesară alegerea unor variante de amplasament pentru lucrările proiectului. Alocarea unei noi zone de stocare în apropierea Furnalului nr. 5 este necesara pentru a optimiza consumul scrapului B in procesul tehnologic la furnal.

**Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Nu este cazul

**Localizarea proiectului**

Distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la ESPOO la 25 februarie 1991.

Activitatea de stocare a fierului vechi tip scrap B se va face in incinta platformei combinatului si nu intra sub incidenta conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier adoptata la ESPOO 25.02.1991 si ratificata prin Legea 22/2001.

· arealele sensibile:

- amplasamentul proiectului nu se află în interiorul unei arii naturale protejate de interes național/ internațional/comunitar. Ariile naturale protejate ROSPA0071/ ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior se află la cca 3,2 km de amplasamentul proiectului;
- Amplasamentul proiectului nu se încadrează în patrimoniul cultural potrivit Listei Naționale a Monumentelor istorice actualizate în anul 2015 și Repertoriului Arheologic Național;
- Zona locuită se află la o distanță de cca 2,7 km față de amplasamentul proiectului;

Stocarea acestui material nu are impact potential asupra populatiei, sanatate umana, fauna, flora, sol, zgomot, vibratii, patrimoniu istoric si cultural.

Nu exista resurse naturale folosite in constructie si functionare. Nu sunt generate actiuni care sa vizeze aparitia de alte activitati ca de pilda: surse sau linii de transport al energiei, eliminari ape uzate etc.

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

##### **1. Protectia calitatii apelor**

*Surse de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul*

Din activitatea de stocare a fierului vechi tip scrap B nu rezulta poluanti care sa afecteze apele si canalizarile din zona.

*Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute*

Nu este cazul.

##### **2. Protectia aerului**

*Sursele de poluanti pentru aer, poluanti*

Calitatea aerului nu este afectata de activitatea de incarcare / descarcare a fierului vechi tip scrap B.

*Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera*

Nu este cazul.

##### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

*Sursele de zgomot și de vibrații*

In activitatea de stocare a fierului vechi de tip scrap B apar surse de zgomot si de vibratii doar din utilizarea autovehiculelor /utilajelor de incarcare si transport. Acesta poate afecta în primul rând conducatorii autovehiculelor / utilajelor. Se recomandă respectarea prevederilor H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

*Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

Nu sunt necesare.

#### **4. Protecția împotriva radiațiilor**

##### *Sursele de radiații*

Pentru stocarea fierului vechi tip scrap B , nu se folosesc surse de radiații sau materiale producătoare de radiații.

##### *Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor*

În cadrul obiectivului studiat nu se folosesc surse de radiații sau materiale producătoare de radiații.

#### **5. Protecția solului și subsolului**

##### *Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche*

Nu este cazul.

##### *Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului*

Nu este cazul.

#### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

##### *Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect*

Proiectul propus nu afectează ecosistemele terestre și acvatice.

Ariile naturale protejate ROSPA0071/ ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior se află la cca 3,2 km de amplasamentul proiectului.

##### *Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția faunei și florei terestre și acvatice, a biodiversității, a monumentelor naturii și ariilor protejate*

Nu sunt necesare.

#### **7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

*Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumentele istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.*

Nu sunt afectate așezările umane și obiectivele de interes public. Zona locuită se află la o distanță de cca 2,7 km față de amplasamentul proiectului;

În zona de amplasament nu sunt situate monumente istorice sau arheologice.

Nu sunt necesare lucrări pentru protecția așezărilor umane.

##### *Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public*

Nu sunt necesare.

#### **8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament**

Activitatea de stocare a fierului vechi de tip scrap nu generează deseuri de nici un fel.

##### *Modul de gospodărire a deșeurilor și asigurarea condițiilor de protecție a mediului*

Nu este cazul.

## **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

*Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse*

Nu se utilizează materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

*Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

Nu este cazul.

## **V. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Activitatea de stocare fier vechi tip scrap se va realiza conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

Această activitate nu va avea impact asupra factorilor de mediu.

## **VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva - cadru apă, Directiva – cadru aer, Directiva – cadru a deșeurilor)**

Reglementări specifice, relevante pentru realizarea lucrărilor prevăzute de proiect sunt prezentate în continuare. Proiectul a fost încadrat în primul rând în reglementări ce transpun legislația comunitară privind modul în care se realizează evaluarea impactului asupra mediului.

- H.G.nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- ORDIN nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

Proiectul intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului fiind încadrat în Anexa nr. 2, la pct. 13, lit. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative asupra mediului.

## **VII. Lucrări necesare organizării de santier**

*Descrierea lucrărilor necesare organizării de santier*

Organizarea de santier va fi realizată cu acceptul beneficiarului, pe baza unor convenții.

Organizarea de santier se va amenaja astfel încât să nu aducă prejudicii mediului natural (factorilor de mediu) sau uman.

Se vor folosi drumurile de acces existente.

Se asigură circulația auto prin drumurile existente.



Nu sunt necesare instalatii speciale de reducere a poluantilor. Poluarea atmosferei poate fi numai de la activitatea auto.

Nu sunt necesare dotari si masuri pentru controlul emisiilor.

*Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:*

Pe parcursul derularii activitatii de stocare scrap B nu exista impact semnificativ asupra mediului.

*Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier:*

Nu este cazul

*Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:*

Nu sunt necesare masuri pentru controlul emisiilor de poluanti.

Pentru personalul executant vor trebui respectate prevederile H.G. nr. 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sănătate pentru santierele temporare sau mobile.

### **VIII. Lucrări de refacere/restaurare a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile**

Stocarea fierului vechi de tip scrap se va realiza fara a afecta factorii de mediu; nu s-au identificat situatii de risc potential.

*Lucrari propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii.*

Nu este cazul.

*Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale:*

Nu este cazul.

*Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei:*

Nu este cazul.

*Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului:*

Nu este cazul

### **IX. Anexe-piese desenate**

1. Plan incadrare in zona
2. Plan amplasament

**Sef Departament Aglomerare si Materii Prime  
Ing. Craciun Toader Dobrin**