



## Agenția pentru Protecția Mediului Galați

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr.460 din 13.06.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de ARCELORMITTAL GALAȚI S.A., cu sediul în Galați, Calea Smârdan, nr.1, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 21395/07.12.2015, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, A.P.M. Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din cadrul A.P.M. Galați, desfășurată în data de 22.03.2016, că proiectul “Reparație capitală convertizor nr.1”, propus a fi realizat în Galați, Calea Smârdan, nr.1, județul Galați **se supune evaluării impactului asupra mediului.**

#### **Justificarea prezentei decizii:**

I.Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

**1) Proiectul se încadrează** în prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare, Anexa nr. 2, pct. 13, lit a) „orice modificări sau extinderi, altele decât cele preevăzute 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 negative asupra mediului”

#### **2) Caracteristicile proiectului**

##### *a) Mărimea proiectului:*

Proiectul propune reparația capitală a convertizorului nr.1 din cadrul Oțelăriei Lintz Donawitz nr.1 (OLD 1) și a elementelor anexe tehnologice ale acestuia.

Intervențiile propuse prin proiect se vor desfășura pe o suprafață de 1000 mp și vor fi realizate în totalitate în interiorul halei existente fără a afecta circulațiile, scările de acces și evacuare, structura de rezistență a halei, fiind lucrări de reparație capitală și modernizare a unor instalații industriale existente.

În urma realizării lucrărilor propuse prin proiect va rezulta creșterea capacității convertizorului de la 160 tone oțel lichid/sarjă la 180 tone oțel lichid/sarjă și în consecința creșterea capacității otelăriei OLD1 de la 4.000.000 tone otel pe an și 463 tone de otel oră la 4.170.000 tone otel pe an și 482,29 tone otel pe ora. Creșterea capacității convertizorului se datorează înlocuirii vasului convertizorului cu un vas nou, cu design diferit față de cel existent și cu un volum interior marit prin creșterea diametrului interior și utilizarea zonei inferioare a convertizorului.





**Principalele lucrări care se vor executa în cadrul acestui proiect sunt:**

- înlocuirea vasului convertizorului cu un vas nou, cu design diferit față de cel existent;
- înlocuirea inelului de susținere al vasului, cu un inel nou, cu un design diferit față de cel existent;
- înlocuirea sistemului fix de legatură, dintre inel și vas cu un sistem tip LAMELLA, flexibil pe direcția radială și rigid pe direcția longitudinală, complet asamblat prin sudură și ușor de întreținut.
- înlocuirea actualului sistem de panouri de protecție din jurul convertizorului cu un panou fabricat din oțel și rezistent la temperatură;
- recondiționarea mecanismului de antrenare al convertizorului;

**Etaple de execuție sunt:**

- demontarea căii de rulare a mașinii de șarjare din zona convertizorului nr. 1;
- demontarea platformei de turnare, inclusiv grinzile platformei de la +9,00m, din zona convertizorului nr. 1;
- demontarea mecanismului de basculare a convertizorului nr. 1;
- demontarea convertizorului nr. 1;
- montare convertizor nou nr. 1;
- montarea platformei de turnare, inclusiv grinzile platformei de la cota +9,00m din zona convertizorului nou nr. 1;
- montarea mecanismului de basculare a convertizorului nou nr. 1;
- montarea căii de rulare a mașinii de șarjare din zona convertizorului nou nr. 1.

Organizarea de șantier va ocupa două suprafețe, una de 300 mp, destinată personalului și una de 350 mp pentru depozitarea materialelor de construcții și a uneltelor. Organizarea de șantier va fi împrejmuită și se va compune din module tip container pentru birourile echipei de proiect, sala pentru ședințe de coordonare lucrări, bucătărie și toaletă. Utilitățile sunt asigurate din rețelele existente pe amplasamentul ARCELORMITTAL GALAȚI SA

b) *Cumularea cu alte proiecte:* Pe amplasament se desfășoară activități reglementare de Autorizația integrată de mediu nr. 01/24.08.2015.

c) *Utilizarea resurselor naturale:* nu este cazul

d) *Producția de deșeuri:*

- în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă: deșeuri industriale reciclabile, deșeuri din construcții și demolări și deșeuri menajere amestecate care vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.
- în perioada de funcționare, deșeurile vor fi gestionate conform prevederilor autorizației integrate de mediu în vigoare la acea dată.

e) *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:* local, în zona de lucru, în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect, se vor genera emisii de pulberi, emisii de gaze de ardere (pulberi în suspensie, CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>), compuși organici volatili, zgomot și vibrații, scurgeri accidentale de produse petroliere, uleiuri și lubrifianți.

f) *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* nu este cazul.

**3) Localizarea proiectului**

3.1. *Utilizarea existentă a terenului:* teren curți construcții, conform C.U. nr.1250/11.11.2015 emis de Primăria Municipiului Galați.

3.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:* nu este cazul.





**3.3 Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:**

- a) zonele umede: nu este cazul.
- b) zonele costiere: nu este cazul.
- c) zonele montane și împădurite: nu este cazul.
- d) parcurile și rezervațiile naturale: nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate: nu este cazul;
- f) zonele de protecție specială: nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;
- h) ariile dens populate: nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu este cazul

**4) Caracteristicile impactului potențial**

- a) Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate: local, pe perioada de realizare a lucrărilor prevăzute în proiect.
- b) Natura transfrontieră a impactului: nu este cazul.
- c) Mărimea și complexitatea impactului: impactul asupra factorilor de mediu generat în perioada de funcționare poate fi semnificativ.
- d) Probabilitatea impactului: semnificativă, având în vedere argumentele de la punctele 1 și 2.
- e) Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impact semnificativ în perioada de funcționare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu completările și modificările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Carmen SANDU**



Șef Serviciu A.A.A.  
Mirela CULCEA

Întocmit: Eugen Ouatu/lex

