



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara

Nr. 3192 / AAA / 14.05.2018

#### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

##### Nr. 33 din 14.05.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **ARCELORMITTAL HUNEDOARA S.A.**, cu sediul în Hunedoara, DJ 687 nr. 4, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 3192/13.04.2018, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

**Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 02.05.2018, că proiectul "Lucrări de construcții aferente extinderii instalației de desprăfuire oțelărie: turn de răcire, stingător scânteii și exhaustor în cadrul halei oțelăriei", propus a fi realizat în Hunedoara, DJ 687 nr. 4, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

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

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a)
- b) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la H.G. nr. 445/2009:

#### **1. Caracteristicile proiectului**

La identificarea caracteristicilor proiectelor se iau în considerare următoarele aspecte:

##### **a. Mărimea proiectului:**

Proiectul se va realiza în incinta ArcelorMittal Hunedoara S.A., la instalația de desprăfuire a gazelor arse evacuate din procesul de elaborare a oțelului în cadrul Oțelăriei electrice.

Realizarea proiectului este necesară ca urmare a creșterii, din motive tehnice, a emisiilor fugitive înregistrate în fazele de încărcare a cuptorului electric și de elaborare a oțelului. Ca urmare, proiectul propune extinderea instalației actuale de desprăfuire prin instalarea în hala oțelăriei, în apropierea cuptorului de elaborare a oțelului, a unui turn de răcire a gazelor arse (quenching tower) și a unui ciclon cu rol de reținere a scânteilor antrenate de gazele arse



(spark arestor). Pentru montarea turnului de răcire și a ciclonului se vor executa lucrări de fundare.

Conducta orizontală existentă destinată captării, răcirii și conducerii gazelor arse către răcitorul atmosferic va fi dezafectată și înlocuită cu o conductă care va face legătura între cuptorul electric (al patrulea orificiu din bolta cuptorului) și turnul de răcire cu picături de apă. Gazele arse răcite (de la 1200°C la 200°C) și epurate parțial sunt preluate de ciclon, din care gazele arse vor fi trimise prin intermediul unui exhaustor în camera de mixare, unde se va realiza amestecarea cu gazele arse captate de hotă, după care sunt trecute printr-un răcitor secundar nou (răcitorul atmosferic actual va fi dezafectat). Evacuarea în atmosferă a gazelor arse se va realiza după trecerea acestora prin bateriile existente cu saci de filtrare.

Praful de oțelărie reținut în turnul de răcire, ciclon și bateriile cu saci filtrați va fi stocat în depozitul existent (hala forjă).

Turnul de răcire și ciclonul vor fi amplasate în interiorul halei oțelăriei electrice, iar răcitorul secundar va fi amplasat în aer liber.

Adaosul de apă necesară sistemului de răcire va fi asigurat din rețeaua existentă de apă industrială.

Apele uzate rezultate ocazional, în timpul operațiunilor de mentenanță, vor fi evacuate în sistemul existent de canalizare industrială, care le dirijează, împreună cu toate apele uzate din zona oțelăriei electrice, prin colectorul P17 în emisar (râul Cerna).

*Organizarea de șantier* va fi localizată strict în zona vizată de proiect.

ArcelorMittal Hunedoara S.A. deține Autorizația integrată de mediu nr. 2 din 02.07.2015, revizuită la data de 09.11.2016, care reglementează toate activitățile desfășurate pe amplasament.

*b. Cumularea cu alte proiecte:* nu este cazul

*c. Utilizarea resurselor naturale:* apă, nisip, pietriș pentru fundații; lemn pentru cofraje

*d. Producția de deșeuri:*

- deșeuri generate în perioada de executare a proiectului: praf de oțelărie (cod 10 02 08), saci de desprăfuire uzați (cod 15 02 02\*); deșeuri din construcții (cod 17 01 01, 17 04 05, 17 05 04, 17 04 11)
- pe durata lucrărilor de executare a proiectului se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor generate

*e. Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:* emisiile poluante pentru aer/sol și zgomotul vor proveni de la mijloacele de transport al materialelor/echipamentelor și de la funcționarea utilajelor specifice pentru construcții; emisiile poluante pentru aer sunt reprezentate și de praful de oțelărie antrenat din echipamentele care vor fi dezafectate

*f. Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* redus, în timpul executării lucrărilor vor putea apărea pierderi accidentale de combustibili sau lubrifianți de la vehiculele pentru aprovizionare cu materiale/echipamente și de la utilajele specifice pentru construcții

## 2. Localizarea proiectului

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

- 2.1. *Utilizarea existentă a terenului:* conform Certificatului de urbanism nr. 87/28.03.2018 emis de Primăria Municipiului Hunedoara, terenul este situat în intravilan, într-o zonă de unități producție industrială



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

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

2.3. *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 cele 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, etc. - nu este cazul
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - nu este cazul
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost depășite - nu este cazul
- h) ariile dens populate - nu este cazul
- i) peisajele cu semnificație istorică, cultural sau arheologică - nu este cazul

### **3. Caracteristicile impactului potențial**

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- a) extinderea impactului (aria geografică și numărul de persoane afectate): în perioada de desfășurare a lucrărilor de execuție a proiectului, impactul este limitat la zona care face obiectul proiectului
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul
- c) mărimea și complexitatea impactului - în perioada de executare a proiectului, impact redus
- d) probabilitatea impactului - redusă
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor de execuție a proiectului

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

1. Se vor respecta proiectul tehnic propus și prevederile actelor de reglementare emise de alte autorități
2. Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate care au fost prezentate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.
3. La finalizarea lucrărilor, titularul de proiect/activitate va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în vederea efectuării unei verificări a respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul verbal întocmit cu ocazia acestei verificări face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
4. La finalizarea lucrărilor, titularul de proiect/activitate va solicita Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 2 din 02.07.2015, revizuită la data de 09.11.2016, în conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

5. La punerea în funcțiune a instalației de desprăfuire aferentă Oțelăriei electrice, după finalizarea lucrărilor propuse prin proiect, titularul de proiect/activitate va respecta cerințele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și ale Deciziei 2012/135/UE de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, privind emisiile industriale pentru producerea fontei și a oțelului.
6. Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasament în timpul construirii și funcționării obiectivului, în vederea gestionării lor în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2006 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
7. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate-NTPA-001/2002.
8. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și ale SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
9. Titularul de proiect va respecta prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu, produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
10. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.
11. Se vor lua măsurile preventive necesare și se vor informa Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
12. Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului/activității.
13. Titularul de proiect/activitate are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului act de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.
14. Prezentul act de reglementare din punct de vedere al protecției mediului este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dacă nu intervin modificări față de condițiile inițiale de acordare.
15. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
16. În timpul lucrărilor de execuție a proiectului se va respecta legislația din domeniul protecției mediului, precum și principiul abordării integrate a măsurilor necesare pentru prevenirea, reducerea și controlul poluării:

*16.1. Protecția factorului de mediu AER*

- folosirea de utilaje și mijloace de transport verificate tehnic și dotate conform normelor în vigoare, în vederea reducerii emisiilor de poluanți în atmosferă
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate și a motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor



16.2. Protecția factorului de mediu SOL

- depozitarea deșeurilor de construcție/dezafectare în mod controlat, în spații special amenajate
- praful de oțelărie recuperat din echipamentele dezafectate va fi manipulat corespunzător și va fi stocat în depozitul autorizat în acest sens
- delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construcție pentru a evita afectarea unor perimetre suplimentare
- repararea utilajelor și schimburile de ulei la acestea nu se vor executa pe amplasament

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv  
Viorica Georgeta BARABAS



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Lucia Doina COSTINAȘ

Întocmit,  
Viorica TODEA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445