



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 1179 din 27.12.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. ARCELORMITTAL GALAȚI SA, cu sediul în mun. Galați, Calea Smârdan nr. 1, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 14597/25.07.2017, 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 A.P.M. Galați din data de 12.12.2017, că proiectul „**Sursă hidrogen gazos**”, propus a fi realizat în mun. Galați, Calea Smârdan, nr. 1, **nu 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 Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, cu modificările ulterioare, Anexa nr.2, 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 negative asupra mediului”;
- nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se află în interiorul unei arii naturale protejate de interes comunitar și nu este susceptibil să aibă un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate, habitatelor și speciilor de interes comunitar.

2. Caracteristicile proiectului:

a) Mărimea proiectului:

Proiectul propune montarea unui rezervor de hidrogen și înlocuirea echipamentelor uzate moral și fizic, din cadrul Laminorului de Benzi la Rece (LBR) - Stația de gaz de protecție, existente pe platforma ARCELORMITTAL GALATI SA, cu echipamente moderne, complet automate.

Următoarele echipamente din cadrul Stației de gaz de protecție existente vor fi puse în siguranță și nu vor mai fi utilizate: instalație de apă demineralizată (back-up-tratament suplimentar apă demi), stație



de electroliză, stație de amestec gaz de bază, stație de amestec gaz protecție, gazometru (rezervor) pentru hidrogen, rezervoare gaz protecție (12 rezervoare de 100 mc)

Pentru producerea amestecului de azot și hidrogen folosit în cuptoarele de tratament termic și GALVA, ca atmosferă protectoare, în incinta Stației de gaz de protecție vor fi amplasate:

- generatoare noi de hidrogen (prin electroliza apei) - 2 buc. x 60 Nmc/h = 120 Nmc/h hidrogen. Fiecare generator împreună cu echipamentele acestuia sunt amplasate în câte un container.
- stații noi de amestec hidrogen și azot - 2 x 2 buc.:
 - stația de amestec H_2+N_2 nr. 1: debit : max. 2000 Nmc/h amestec N_2+H_2 ;
 - stația de amestec H_2+N_2 nr. 2: debit : 300 Nmc/h amestec N_2+H_2

Proiectul prevede bransarea noilor echipamente la rețelele de utilități, necesare funcționării acestora, existente pe amplasament: apă demineralizată, canalizare, energie electrică, azot, aer instrumental.

Fiecare generator nou de hidrogen se compune din:

- 4 celule de electroliză circulare interconectate, fiecare conținând doi electrozi de fiecare parte a unei membrane anorganice pentru schimbul de ioni;
- 2 vase de expansiune care separă gazele în componenți (hidrogen și oxigen);
- un răcitor pentru gaze;
- răcitoare pentru electrolit și gaze: un răcitor pentru oxigen, două pentru hidrogen și unul pentru răcirea electrolitului;
- filtru de separare prin decantare pentru filtrarea continuă a electrolitului;
- sistem de purificare a hidrogenului în două etape:
- conexiuni la bucla de răcire a gazului;
- sistem de alimentare cu apă demineralizată pentru procesul de electroliză;
- detector de scurgere electrolit cu întrerupător de nivel și recipient de colectare;
- detector de hidrogen;
- panoul de analiză pentru determinarea conținutului de hidrogen în oxigen;
- dulapuri de instrumente și joncțiuni: senzori, emițătoare, întrerupătoare etc.;
- supape;
- sistem de ventilare;
- împrejmuire;
- racorduri la rețelele de utilități existente.

Ca sursă suplimentară de hidrogen, pe o suprafață de teren $St=57,76$ mp, neamenajată, situată în vecinătatea Secției Zincare va fi amplasat, pe o platformă betonată cu $S = 16$ mp, un rezervor metalic, cilindric, vertical cu $V=95$ mc, pentru stocare hidrogen. Rezervorul va fi prevăzut cu: stand supape, dulap de armături, stâlp susținere conductă, stâlp de iluminat, împrejmuire cu gard perimetral din plasă bordurată și stâlpi metalici, poartă de acces din cadru de metal.

Accesul pe amplasament se va realiza pe căile de acces existente în zona amplasamentului.

b) *Cumularea cu alte proiecte:*

Pe amplasamentul din mun. Galați, Calea Smârdan nr.1, ArcelorMittal Galați SA 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.

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;



- deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului 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.

e) *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:* local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții, de la mijloacele de transport/utilajele utilizate în perioada de realizare a proiectului

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:* folosința actuală a terenului este teren curți – construcții și construcții industriale și edilitare conform Certificatului de urbanism nr. 893/29.06.2017 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, în perioada de realizare a lucrărilor

b) *Natura transfrontieră a impactului:* nu este cazul

c) *Mărimea și complexitatea impactului:* redusă

d) *Probabilitatea impactului:* redusă

e) *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:* în perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar și reversibil.

Condițiile de realizare a proiectului:

Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul ArcelorMittal Galati SA din intravilan mun. Galați, Calea Smârdan nr. 1, județul Galați, respectându-se următoarele prevederi:

a) se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică precum și legislația de mediu în vigoare; se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;

b) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare întocmit de SC CRIOMEC SA;

c) lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prelabile, emise de alte autorități;



d) managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:

- deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit conform;
- deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, materiale plastice, textile, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;

Pe tot parcursul realizării proiectului operatorul va ține lunar evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002, cu modificările ulterioare-Anexa I. Evidența lunară a gestionării deșeurilor se va raporta la APM Galați la finalizarea lucrărilor.

e) organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător. Se au în vedere:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- organizarea de șantier se va realiza astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate la lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
- întreținerea (inclusiv schimbul de ulei) și repararea utilajelor utilizate în realizarea lucrărilor vor fi efectuate numai în unități autorizate, specializate
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;

f) în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate și se vor lua măsuri de reducere a emisiilor difuze de praf și a zgomotului;

g) materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita, dacă este cazul, în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;

h) pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.

i) se va avea în vedere restrângerea la minimum a spațiului de stocare a deșeurilor rezultate în perioada de execuție a proiectului prin colectarea selectivă și valorificarea/ eliminarea prin firme autorizate.

j) se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți, zgomot, vibrații, etc.;

k) lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparatii la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi efectuate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase;



- l) în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deseuri autorizate;
- m) în cazul unui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se va înștiința imediat A.P.M. Galați și G.N.M. – C.J. Galați;
- n) la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Galați, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor; procesul verbal de constatare întocmit în această etapă va fi însoțit de procesul verbal de recepție a lucrărilor realizate;**
- o) prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituțiile specializate ale statului conform prevederilor legale;
- p) în conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2 lit. a) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- q) prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 46 din Ord. MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii
- r) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Prezenta Decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată durata punerii în aplicare a proiectului.

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.

Prezenta decizie conține 5 (cinci) pagini.

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU



Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA

Întocmit: Daniela Nejloveanu/ 2 ex

