



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. XX din XX.06.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC HAMMERER ALUMINIUM INDUSTRIES SRL prin Simion Marius Bogdan**, cu sediul în Str. Hammerer, Nr. 5, Santana, Judetul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 873/232/R din 18.01.2018, 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**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 06.06.2018, că proiectul „*Extindere hală de producție*” propus a fi amplasat în Sântana, Calea Hammerer, nr. 5, jud. Arad **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

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. Caracteristicile proiectului:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct 10, a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale coroborat cu pct 13, a) Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

b) Mărirea proiectului:

- Suprafata extinderii propuse este de 1027,84 mp. Regimul de inaltime va fi P si P+1 partial.
- Nu este necesară extinderea rețelilor de canalizare, apa menajera și apă tehnologică, intrucat nu sunt necesare în procesul de tratare termică.
- Este necesară extinderea rețelilor de gaze naturale existente in hala de producție (linia 1).
- Se propune extinderea halei de productie (linia 1) și montarea a două cuptoare pentru omogenizarea prin tratarea termica a barelor din aluminiu în vederea creșterii calității.
- Sisteme de încălzire: pentru fiecare cuptor - 9 arzătoare cu gaz, 300 kW fiecare (capacitate totală instalată 2x2.700 kW – 5,4 MW).
- În camera cuptorului sunt prevazute 3 zone de circulatie aer cald, un ventilator cu gaz fierbinte și trei arzătoare cu gaz formează fiecare câte o zonă de control al temperaturii.
- Gazele fierbinți circulante sunt presate în cutiile de gaze fierbinți dispuse în camera cuptorului. Orificiile de evacuare în formă de duze, sunt amplasate în cutiile de aer, prin care gazele fierbinți ies la viteză mare în camera cuptorului. Fluxul primar și fluxul secundar

generate de turbulență realizează cel mai bun transfer posibil de căldură în materialul de călire.

- Datorită vitezei ridicate de ieșire a gazelor de combustie din arzătoare de circa 120 m/s în cutia de gaze arzătoare se obține o amestecare și turbulență intensă cu gazele fierbinți circulate și se asigură uniformitatea temperaturii.
- Spre sfârșitul fazei de încălzire și în faza de menținere, energia termică este introdusă automat prin ventilatoare. Arzătoarele de gaz sunt apoi complet oprite, ventilatorul de aer de combustie este oprit. Convertizoarele de frecvență controlează ventilatoarele la viteza care oferă o temperatură constantă la valoarea setată. Aceasta permite în primul rând o circulație maximă posibilă a gazului de cuptor în timpul fazei de menținere pentru a obține o distribuție uniformă a temperaturii în cuptor. În plus, căldura introdusă este continuă și uniformă pentru întreaga cantitate de gaz de cuptor.
- Gazele sunt evacuate printr-un cos de oțel cu înălțimea de 12 m, diametru 0,4 m.
- Măsurarea temperaturii lingourilor se realizează cu 6 termostate cu funcționare automată.
- Valorile măsurate sunt înregistrate și stocate pentru fiecare lot.
- Instalația mai are în dotare următoarele componente:
 - stație de racire
 - mașină de încărcare / platformă transversală
 - suport de depozitare cu șine, 3 buc.
 - stație de alimentare/evacuare cu masă rulantă de conectare
 - bară de distanțare cu încărcător și distanțier
 - macara de stivuire
 - sistemul de ambalare
 - dispozitive de siguranță
 - sistem electric și de control

c) Cumularea cu alte proiecte: La ora actuală, pe teren există halele și instalațiile SC HAMMERER ALUMINIUM INDUSTRIES SÂNTANA SRL. Societatea procesează deșeuri de aluminiu prin topire secundară, activități reglementate prin Autorizația integrată de mediu nr. 3/25.03.2010 revizuită în 26.09.2014.

d) Utilizarea resurselor naturale: nu se utilizează resurse naturale.

e) Producția de deșeuri: în faza de construire se generează deșeuri de materiale de construcție utilizate (cod deșeu 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice); din procesul tehnologic de tratament termic (omogenizare) nu se generează deșeuri.

f) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- achiziția și montarea echipamentelor menționate conduc la creșterea emisiilor poluante datorate arderii gazului natural.

g) Riscul de accident: pe perioada lucrărilor de montare se pot produce accidente, ca urmare se impun a fi respectate normele de protecția muncii specifice.

2. Localizarea proiectului:

2.1 Utilizarea existentă a terenului: halele și instalațiile SC HAMMERER ALUMINIUM INDUSTRIES SÂNTANA SRL care procesează deșeuri de aluminiu prin topire secundară conform Autorizației integrată de mediu nr. 3/25.03.2010 revizuită în 26.09.2014.

2.2 Relativa abundentă a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: - proiectul nu afectează terenurile învecinate din zonă;

2.3 Capacitatea de absorbție a mediului:

- a) zonele umede – amplasamentul nu se situează în zone umede;
- b) zonele costiere – amplasamentul nu se situează în zone costiere;
- c) zonele montane și cele împădurite – amplasamentul nu se situează în zone montane sau împădurite;
- d) parcurile și rezervațiile naturale – amplasamentul nu se situează în parcuri și rezervații naturale,
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecția a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.–

amplasamentul nu se situează în arii sau zone protejate;

- f) zonele de protecție specială: – amplasamentul nu se situează în arii naturale protejate;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – emisiile de poluanți în aer, apă sau sol produse de activitatea autorizată sunt monitorizate;
- h) ariile dens populate – distanța față de zona locuită este de cca. 2,5 km;
- i) peisajele cu semnificația istorică, culturală și arheologică – nu sunt în zona studiată;

3. Caracteristicile impactului potențial:

- a) Extinderea impactului : zona de impact se va localiza exclusiv în incinta actuală a societății;
- b) Natura transfrontieră a impactului – impactul nu se manifestă transfrontalier;
- c) Mărimea și complexitatea impactului: - cele 9 arzătoare pe gaz sunt arzătoare recuperatoare de mare viteză, care preîncălzesc aerul de ardere la 300 - 350° C și astfel se obține o îmbunătățire a eficienței de combustie la 82%.
- d) Probabilitatea impactului – se estimează un impact cumulat redus;
- e) Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: – impact reversibil.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată:

Proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din *Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

- gazele de ardere evacuate în atmosferă se vor încadra în prevederile Ordinului MAPPM nr. 462/93 și vor conține pulberi max 5mg/Nmc, monoxid de carbon max. 100 mg/Nmc, oxizi de sulf exprimați ca SO₂ max 35 mg/Nmc și oxizi de azot exprimați ca NO₂ max 350 mg/Nmc, la un conținut de oxigen în efluenții gazoși de 3%.
- respectarea documentației depuse la APM Arad;

Pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări:

- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă;
- se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor inerte și nepericuloase;
- deșeurile din materiale recuperabile rezultate de la montarea instalațiilor vor fi predate unităților autorizate în colectarea și valorificarea acestora;

Pentru diminuarea impactului generat în timpul funcționării se va urmări:

- asigurarea dispersiei corespunzătoare a gazelor de ardere.

Se vor respecta prevederile actelor de reglementare/punctelor de vedere sau alte acte administrative emise de alte autorități, care au stat la baza emiterii prezentei decizii.

Documentația care a stat la baza emiterii prezentului act administrativ:

- Notificarea elaborată de titular,
- Memoriu de prezentare elaborat de PHOEBUS ADVISER SRL,
- Extras de carte funciară din CF 17307 din 11.09.2017 eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Chișineu Criș;
- Certificat de urbanism nr. 221 din 25.09.2017 eliberat de Primăria Orașului Sântana;
- Plan de situație și încadrare în zonă elaborat de GIS SURVEY SRL;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 1346/30.01.2018;
- Nota de constatare nr. 31/30.01.2018 încheiată de GNM-CJ Arad;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 1797/05.02.2018 emisă de APM Arad,
- Chitanțele nr. 0031561/18.01.2018 și 0031873/05.02.2018 eliberate de APM Arad,
- Procesele verbale nr. 3118 din 28.02.2018 și 8861 din 06.06.2018, încheiate de APM Arad cu ocazia ședințelor CAT,
- Lista de control întocmită de APM Arad pentru etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului,
- Acord tehnic eliberat de ANIF-Filiala Teritorială Timiș-Mureș Inferior – Unitatea de Administrare Arad;

- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 1290/28.11.2017 eliberată de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Aviz de securitate la incendiu nr. 290/18/SU-AR din 17.05.2018 eliberat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad;
- Dovada publicității privind depunerea solicitării și decizia APM Arad: anunțuri publice din “Glasul Aradului” apărute în 27.02.2018 și **.06.2018,
- Anunțurile afișate pe site-ul APM Arad în 09.02.2018 respectiv 15.06.2018,
- Proiectul Deciziei Etapei de Incadrare elaborat de APM Arad.

Se vor respecta prevederile actelor de reglementare emise de alte autorități care au stat la baza emiterii prezentei decizii:

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului sau programului, 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).

Prezenta decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Decizia etapei de încadrare se revizuieste dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii, în condițiile legislației de mediu în vigoare.

Nerespectarea prevederilor prezentului act atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezenta decizie a etapei de încadrare poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul act nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

La finalizarea investiției titularul proiectului/activității are obligația notificării Agenției pentru Protecția Mediului Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta și de a solicita revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 3/25.03.2010 revizuită în 26.09.2014.

Procesul verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul acord/decizie încadrare se va anexa la documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu.

Prezenta decizie a etapei de încadrare conține 4 (patru) pagini și a fost redactată în 2 exemplare originale.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU**

**Șef serviciu A.A.A.
Adina ORĂȘAN**

**Întocmit,
Adina ORĂȘAN**