



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 2526 din 21.02.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **HAMMERER ALUMINIUM INDUSTRIES SRL**, cu sediul în Sântana, Calea Hammerer, nr. 5, județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 16102/2837/R din 28.10.2021, în baza:

- **Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- **OUG 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**, cu modificările și completările ulterioare;

- **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;

autoritatea competentă pentru protecția mediului - APM Arad decide, ca urmare a consultării membrilor Comisiei de Analiză Tehnică, că proiectul "**Extindere hala C7 pentru montare cuptor MF3 – cuptor topire nr. 3**" propus a fi realizat în Sântana, Calea Hammerer, nr. 5, județul Arad

se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă sau a evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile *Legii nr. 292/2018*, anexa nr.2, pct. 4, litera d) instalații pentru topirea, inclusiv alierea metalelor neferoase, cu excepția metalelor prețioase, inclusiv a produselor recuperate - rafinare, turnare în forme etc coroborat cu 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 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;

- proiectul se încadrează în prevederile *Legii 278/2013 privind emisiile industriale*, Anexa 1, pct 2.5. Prelucrarea metalelor neferoase, litera b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau **20 de tone pe zi** pentru toate celelalte metale.

- conform *Legii nr. 292/2018*, Art 7

- paragraful (1) "Proiectele prevăzute în anexa nr. 1, precum și cele din anexa nr. 2 care pot avea efecte semnificative asupra mediului, datorită, printre altele, naturii, dimensiunii sau localizării lor, fac obiectul unei solicitări de aprobare de dezvoltare și al unei evaluări a impactului lor asupra mediului înaintea emiterii acestei aprobări.

- paragraful (5) Pentru proiectele care fac obiectul *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale*, cu modificările și completările ulterioare, evaluarea impactului asupra mediului se realizează cu respectarea dispozițiilor respectivului act normativ și împreună cu documentația specifică ce vizează prevenirea și controlul integrat al poluării stau la baza obținerii autorizației integrate de mediu."



b) Justificare în raport cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul prevede extinderea halei de producție existente C7 (cu suprafața actuală de 5991 mp, extinderea va avea o suprafață construită de 728,46 mp) și extinderea capacității de topire deșeurilor de aluminiu prin amplasarea în extinderea propusă a unui cuptor nou pentru topirea deșeurilor de aluminiu - cuptor cu reverberație, cu funcționare pe gaze naturale, având capacitatea de topire de aproximativ 145 t/zi (50.000 t/an).

Caracteristicile construcției propuse (extinderea halei):

Funcțiunea	- hala producție industrială
Regim de Înălțime	- P
H-Max Atic	- 13.15m
H-Max Coama	- 14.66m (la acoperișul gurii de ventilație)
Suprafața construită	- 728,46mp
Suprafața desfășurată	- 728,46mp
Suprafața terenului	- 206765mp (conform CF)
POT propus	- 9.03%

Structura de rezistență este concepută astfel:

Infrastructura:

La extinderea corpului de clădire C7, vor fi fundațiile izolate din beton armat cu bloc și cuzinet, fundații continue sub pereții de beton armat.

Pardoseala va fi realizată din ciment elicopterizat.

Suprastructura:

Suprastructura va fi realizată din cadre metalice.

Acoperișul va fi realizat în varianta șarpantă din profile metalice.

Cuptor de topire aluminiu cu reverberație și încălzire laterală, cu două camere va avea următoarele caracteristici:

- capacitatea maximă de operare: 50.000 t/an
- condițiile de operare a cuptorului: 24 ore/zi și cca. 345 zile/an.
- capacitate maximă de topire: 65 t/h
- volumul cuptorului total: cca. 70 t
- volumul de transfer spre cuptorul de turnare: min. 35 t

Sistem arzător pe gaz cu capacitatea maximă de 6 MW compus din: 1 arzător regenerativ de 4 MW și 2 arzătoare de un 1 MW;

- temperatura în baia de aluminiu: cca. 720° C
- gaz necesar pentru topirea a 1 t Al: cca. 650 m³/t (la 10 kW cca. 1mc gaz)
- energie electrică pentru topirea a 1 t Al: cca. 45 kWh/t
- temperatura gazelor arse la intrarea în sistemul de filtrare: cca. 100°C (max. 120°C)
- volumul de gaze emantate: cca. 47.500 Nm³/h
- temperatura aerului în camera de topire cca. 1.050°C
- temperatura aerului din camera cu deșeurii: cca. 750-800°C

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

La ora actuală, pe teren există halele și instalațiile SC HAMMERER ALUMINIUM INDUSTRIES SÂNTANA SRL, clădiri de producție cu regim de înălțime P și P+1, clădiri administrative în regim de înălțime P+2. Societatea SC HAMMERER ALUMINIUM INDUSTRIES SÂNTANA SRL procesează deșeurii de aluminiu prin topire secundară, activități reglementate prin Autorizația integrată de mediu nr. 3/25.03.2010 revizuită în 29.06.2021.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Nu vor fi ocupate suprafețe de teren din afara amplasamentului. Pentru extinderea halei vor fi necesare agregate minerale pentru fabricare betoane (produse la stații de betoane autorizate).



Apa utilizata este doar apă de răcire care circulă în circuit închis. Apa este prelevată din cele 2 foraje existente, reglementate prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 415 din 09.12.2019 emisă de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

În perioada de construire pot fi generate următoarele categorii de deseuri:

- cod 17 05 04 - pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03*, cca 100 mc
- deșuri de materiale de construcții amestecate; categoria 17,
 - o cod 17 01 07 amestecuri de beton fără conținut de substanțe periculoase;
 - o cod 17 04 05 metale (inclusiv aliajele lor): fier și oțel;

În perioada de funcționare pot fi generate următoarele categorii de deșuri:

- cod 10 03 08* zgura de sare, 10 03 19* sorbalit praf cu impurități (praf de filtrare), 10 03 99 filtre ceramice.

e) Poluarea și alte efecte negative:

Sursele de poluanți pentru **sol, subsol și ape** în perioada de execuție a lucrărilor:

- depozitarea necontrolată a deșurilor și a materialelor de construcție;
- activitățile desfășurate pentru amenajarea obiectivului investiției;
- scurgeri accidentale de produse petroliere de la autovehicule și utilaje.

Sursele de impurificare ale **atmosferei**, caracteristice perioadei de construire, sunt:

- pulberi în suspensie și sedimentabile provenite din activitățile de execuție a lucrărilor de construcții proiectate și de la materialele de construcții utilizate;
- emisii provenite de la arderea carburanților în motoarele unor utilaje (CO, NOx, SO2); gaze de eșapament provenite de la utilajele/mijloacele de transport implicate în activitățile de construcții proiectate.

În perioada de realizare a lucrărilor, **zgomotul** va fi dat de activitățile autoutilajelor și echipamentelor necesare executării lucrărilor, dar acesta se va resimți pe perioade scurte de timp.

În perioada de funcționare:

Apă: prin obiectivul propus în noul proiect nu se modifică debitele de apă și sursele de poluare a apelor.

Aer: poluanții care pot să apară sunt: pulberi, SO₂, cloruri, floruri, substanțe organice, dioxine. Gazele rezultate vor fi colectate și dirijate la instalația de filtrare.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

Proiectul nu se încadrează sub Directiva SEVESO, substanțele chimice utilizate pe amplasament nu se regăsesc în anexa 1, partea 1 și partea a doua din Legea 59/2016 privind producerea accidentelor majore la utilizarea de substanțe periculoase. Cantitățile utilizate sunt mici, sunt depozitate în ambalajele originale, în magazie și vor fi gestionate de persoane desemnate pentru acest scop.

g) Riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:

Apa va fi utilizată în procesul de răcire, în circuit închis.

Gazele rezultate vor fi colectate și dirijate către instalația de filtrare de la linia 1.

Distanța față de zona locuită este de 2,5 km.

Este necesar să fie evaluat impactul cumulat al emisiilor de la toate cuptoarele și instalațiile de topire/turnare/omogenizare asupra aerului.

2. Amplasarea proiectului:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului:

La ora actuală, pe teren există halele și instalațiile SC HAMMERER ALUMINIUM INDUSTRIES SÂNTANA SRL, clădiri de producție cu regim de înălțime P sau P+1 și P+2 pentru clădirea de birouri, cu o suprafață construită de 18742,87 mp. Societatea SC HAMMERER ALUMINIUM INDUSTRIES SÂNTANA SRL procesează deșuri de aluminiu prin topire secundară, activități reglementate prin Autorizația integrată de mediu nr. 3/25.03.2010 revizuită în 29.06.2021.



b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:

Nu vor fi ocupate suprafețe de teren înafara amplasamentului.

c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:- amplasamentul nu se situează în zone umede
- zone costiere și mediul marin – amplasamentul nu se situează în zone costiere;
- zonele montane și forestiere – amplasamentul este în zonă de câmpie, nu se situează în zone montane sau împădurite;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – amplasamentul nu se situează arii naturale protejate;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:– amplasamentul nu se situează în arii sau zone protejate;
- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: – activitatea fabricii este monitorizată, titularul dispunând de echipamente de monitorizare continuă a gazelor de ardere și de asistența unor laboratoare acreditate pentru efectuarea monitorizărilor cu frecvența menționată în Autorizația integrată de mediu nr. 3/25.03.2010 revizuită în 29.06.2021;
- zonele cu o densitate mare a populației: – distanța față de zona locuită este de cca. 2,5 km
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu sunt în zona studiată.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: zona de impact se va analiza prin studiu de dispersie a emisiilor în aer.

b) Natura impactului – în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, sursele de poluare fiind lucrările propuse prin proiect, menționate la punctul I.1.e.

În perioada de operare: este necesar să fie evaluat impactul cumulat al emisiilor de la toate cuptoarele și instalațiile de topire/turnare/omogenizare asupra aerului.

c) Natura transfrontalieră a impactului: Proiectul nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera. Nu se regăsește în anexa nr. I – „Lista activităților propuse” din Legea nr. 22/2001.

d) Intensitatea și complexitatea impactului – este necesară evaluarea impactului cumulat asupra calității aerului din zonă;

e) Probabilitatea impactului: se va analiza în studiu de evaluare a impactului asupra mediului

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: trebuie evaluată dimensiunea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului produs de fabrică.

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: Activitățile SC HAMMERER ALUMINIUM INDUSTRIES SÂNTANA SRL reglementate prin Autorizația integrată de mediu nr. 3/25.03.2010 revizuită în 29.06.2021.

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Gazele rezultate vor fi colectate cu ajutorul sistemului tip tubulatură și vor fi dirijate către instalația de tratare de la linia 1 (instalație de filtrare cu saci și amestec de hidroxid de calciu cu carbune activ).

Este necesar să fie evaluat impactul cumulat.



II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

Investiția menționată mai sus nu se află în cadrul ariilor naturale protejate Natura 2000 din județul Arad.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia nr. 10177 din data de 15.06.2021 emisă de A.N. Apele Române – ABA Crișuri (autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor) sunt următoarele:

Realizarea lucrărilor prezentate în proiect nu au influență asupra corpului de apă.

Administrația Bazinală de Apă Crișuri a emis adresa nr. 11464/IO/15.06.2021 în care este precizat că: deoarece nu se vor modifica debitele necesare de apă și caracteristicile specificate în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 514 din 09.12.2019, reglementarea din punct de vedere al gospodăririi apelor nu este necesară, iar Autorizația de gospodărire a apelor nr. 514 din 09.12.2019 își păstrează valabilitatea.

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezentul act conține 5(cinci) pagini și a fost redactat în 2 exemplare originale.

**DIRECTOR EXECUTIV
Dănoiu Dana Monica**

**Întocmit Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Orășan Adina**

**Șef Serviciu C.F.M.
Potrea Nicoleta**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, str. Splaiul Mureșului FN, cod 310132

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

