



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.1146 din 21.08.2023

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de **SC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL**, cu sediul în comuna Dumbrăvița, sat Dumbrăvița, nr. 244A, județul Maramureș, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 5811 din 18.05.2022, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului 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, cu modificările și completările ulterioare,

APM Maramureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 08.08.2023 că proiectul ” **Centrală fotovoltaică UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE**”, propus a fi amplasat în orașul Tăuții Măgherauș, str. 62, nr. 1, județul Maramureș, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, în **Anexa nr. 2, la punctul 3. Industria energetică, litera a. instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele din anexa nr.1;**

- Până la data prezentei decizii nu au fost înregistrate observații din partea publicului. Prezenta decizie s-a mediatizat prin anunț în presa locală, la sediul autorității publice locale pe raza căreia este propusă implementarea proiectului și pe pagina de internet a APM Maramureș;

- Conform Certificatului de urbanism nr. 27 din 31.01.2022, eliberat de Primăria orașului Tăuții Măgherauș, terenul este situat în intravilanul localității, proprietate privată, având categoria de folosință – zona unități industriale și depozitare;

În conformitate cu criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din *Anexa 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:*

1. Caracteristicile și localizarea proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

- prin proiect se propune instalarea unei centrale electrice de 9,96 MW situată în orașul Tăuții Măgherauș, str. 62, nr. 1, județul Maramureș, precum și racordarea acesteia la Sistemul Energetic Național. Soluția studiată urmărește realizarea unei



instalații fotovoltaice cu o capacitate de 9,96 MW, folosind panouri fotovoltaice 540 Wp și invertoare cu puterea de 100 kW. Proiectul propune amenajarea și punerea în funcțiune a unei centrale fotovoltaice în incinta unității pentru producția de extruziuni din titan și componente prelucrate din titan/aluminiu.

Centrala fotovoltaică va avea în compunere:

- module fotovoltaice, cu rolul de a capta și transforma energia solară în energie electrică,
- invertoare de putere, care au rolul principal de a transforma tensiunea continuă (tensiunea de utilizare a modulelor fotovoltaice), în tensiune alternativă (tensiune de utilizare pentru consumatorii racordați la barele centralei),
- structura de montaj a modulelor fotovoltaice, care are rolul de fixare a modulelor fotovoltaice pe suprafața de montaj,
- tablouri electrice în care sunt montate aparatele de comutație și aparatele de protecție și/sau măsură specifice instalațiilor fotovoltaice,
- posturi de transformare, care fac posibilă racordarea centralei fotovoltaice la rețeaua de distribuție a energiei electrice din sistemul energetic național,
- rețele de cabluri electrice de forță,
- instalație de legare la pământ, care cuprinde conductoare și piesele de realizare a legăturilor echipotențiale între elementele metalice aferente instalației solare fotovoltaice și conductoarele și piesele de realizare a legăturii la priza de pământ a elementele metalice aferente instalației solare fotovoltaice,
- instalație electrică de curenți slabi, care cuprinde cablurile de date și echipamentele aferente monitorizării de la distanță a invertoarelor de putere instalate și a sistemului de comandă și control al invertoarelor de putere instalate,
- instalația de protecție împotriva supratensiunilor și trăsnetului, care cuprinde instalația interioară de protecție împotriva supratensiunilor (IPS) și instalația de protecție împotriva trăsnetului (IPT).
- modulele fotovoltaice vor fi amplasate pe acoperișul unității pentru producția de extruziuni din titan și componente prelucrate din titan/aluminiu.
- în total va fi montat un număr de 17525 panouri fotovoltaice, fiecare cu o putere de 540 Wp.
- suprafața totală ocupată de cele 17525 panouri fotovoltaice va fi de cca. 50000 m².
- panourile fotovoltaice vor ocupa cca. 78,5% din suprafața acoperișului halei de producție a unității pentru producția de extruziuni din titan și componente prelucrate din titan/aluminiu.
- panourile fotovoltaice vor fi susținute de structuri metalice formate din profile metalice zincate. Elementele de susținere vor asigura o înclinare optimă a panourilor fotovoltaice, astfel încât energia solară captată de acestea să fie maximă.
- structura metalică de susținere a panourilor fotovoltaice montate pe acoperișurile halelor de producție va fi ancorată de elementele de rezistență a clădirilor.
- structura metalică de susținere a panourilor fotovoltaice va fi adusă în incinta fabricii în elemente prefabricate.
- celulele fotovoltaice vor fi grupate în module, în felul acesta asigurându-se lungimi minime ale rețelei electrice de utilizare.



- numărul de module de celule fotovoltaice va fi de 17525, cu o medie de 41 celule fotovoltaice pe modul.
- la fiecare două module de celule fotovoltaice se va monta câte un optimizator de putere, în total de 8763 optimizatoare de putere.
- optimizatoarele de putere maximizează puterea generată de modulele fotovoltaice, măbind atât eficiența sistemului de producere a energiei electrice, cât și eficiența sistemelor de protecție. Tensiunea continuă produsă de celulele fotovoltaice și/sau generată de sistemul de stocare a energiei, va fi transformată în tensiune alternativă (utilizabilă de consumatorii finali) cu ajutorul invertoarelor de tensiune. Centrala fotovoltaică proiectată va dispune de 95 invertoare de tensiune trifazate, fiecare cu o putere de 100 kW. Surplusul de energie produs la un moment dat de generatoarele (celulele) fotovoltaice va fi stocat într-o baterie de acumulatori. Bateria de acumulatori va fi compusă din baterii CellCube DC-Hardware și va avea o capacitate de stocare de 2 MW. Conexiunea între sistemul electric al centralei fotovoltaice și sistemul electric existent al unității pentru producția de extruziuni din titan și componente prelucrate din titan/aluminiu se va face prin transformatoare 20/0,4 kV, 1600 kVA. Vor fi montate cinci posturi de transformare care vor face conectarea sistemului electric al centralei proiectate cu posturile de transformare care funcționează în momentul de față în incinta fabricii. Supravegherea tuturor parametrilor de funcționare ai dispozitivelor aflate în componența centralei fotovoltaice (modulele fotovoltaice, invertoare, posturi de transformare, camere de supraveghere, contoare și aparate de măsură) pentru asigurarea randamentului maxim și prevenirea eventualelor disfuncționalități în sistem, se face cu un sistem central de monitorizare și control.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: cantități mici, în perioada de realizare a proiectului;

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate: deșeurile generate în timpul executării lucrărilor de construcție și cele rezultate în timpul funcționării obiectivului, vor fi preluate de firme autorizate.

- gestionarea deșeurilor rezultate din implementarea proiectului și din activitate se va face conform prevederilor OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, respectiv conform Ordonanța Guvernului nr. 2 din 11 august 2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- până la transportul deșeurilor spre unitățile de valorificare sau eliminare, acestea vor fi stocate temporar în recipiente/pubele;

- se va urmări cu atenție păstrarea integrității recipientelor pentru prevenirea contaminării solului;

- deșeurile reciclabile se vor colecta selectiv, iar deșeurile din construcții se vor depozita la locul stabilit de primărie.

e) poluarea și alte efecte nocive:

- nu există posibilitatea apariției unor emisii semnificative pentru niciunul din factorii de mediu;

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



riscul de producere a accidentelor care ar putea afecta mediul este redus dacă se respectă procedurile de securitate și normele de lucru;

g) riscurile pentru sănătatea umană: pe perioada de realizare a proiectului, cât și în perioada de funcționare, nu sunt riscuri pentru sănătatea umană, datorită amplasării acestuia, măsurile constructive adoptate; pentru acest proiect s-a obținut Notificarea privind asistență de specialitate în sănătate publică nr. 8371/398/C din 08.08.2023, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Maramureș, conform căreia proiectul este în concordanță cu normele de igienă și sănătate publică;

2. Amplasarea proiectului

2.1. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: conform Certificatului de urbanism nr. 27 din 31.01.2022, eliberat de Primăria orașului Tăuții Măgherauș, terenul este situat în intravilanul localității, proprietate privată, având categoria de folosință – zona unități industriale și depozitare;

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

a) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;

b) zonele costiere și mediul marin: nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite: nu este cazul;

d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;

f) 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: nu este cazul;

g) 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: nu este cazul;

h) zone cu densitate mare a populației: nu este cazul;

i) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului: local, impactul asupra mediului va fi nesemnificativ, atât în perioada de construire cât și în perioada de funcționare;

b) natura impactului: impactul asupra mediului va fi de scurtă durată și nesemnificativ, doar pe perioada de implementare a proiectului;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului: impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construire, dar și în perioada de funcționare a obiectivului.

Pag. 4 din 7



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222;

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

e) **probabilitatea impactului:** impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construire, dar și în perioada de funcționare a obiectivului.

f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizată ale impactului:** impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construire, dar și în perioada de funcționare a obiectivului;

g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construire, dar și în perioada de funcționare a obiectivului;

h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:**

- deșeurile generate de lucrări vor fi depozitate în locuri indicate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metal, plastic, lemn, etc.) vor fi predate către unități specializate autorizate; deșeurile menajere vor fi depozitate în locurile indicate de administrația locală;

- proiectul nu presupune folosirea, depozitarea, transportul, manevrarea sau producerea de substanțe sau materiale care pot fi dăunătoare sănătății și mediului; nu există risc de producere de accidente cu efect de contaminare a solului sau a apei prin emisiile de poluanți;

- pe parcursul lucrărilor nu vor avea loc deversări de substanțe poluante în cursurile de apă sau pe sol.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- **proiectul propus nu intră** sub incidența art. 28 din OUG 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, cu modificările și completările ulterioare;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- proiectul nu are legătură cu apele și nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

IV. Condițiile de realizare a proiectului:

- în situația în care, după emiterea acordului de mediu și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu privire la aceste modificări, conform art. 20, din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- se vor respecta prevederile certificatului de urbanism nr. 27 din 31.01.2022, eliberat de Primăria orașului Tăuții Măgherauș, precum și precizările și recomandările din celelalte avize și acorduri solicitate prin certificatul de urbanism;

- se vor realiza spații special amenajate, pentru colectarea/stocarea temporară a deșeurilor rezultate atât în timpul lucrărilor de execuție a proiectului, cât și în timpul funcționării obiectivului;



- nu se vor depozita materiale de construcție sau deșeuri în afara perimetrului deținut de titularul proiectului;
- deșeurile rezultate atât în perioada construcției cât și a funcționării obiectivului, vor fi colectate selectiv și controlat și vor fi eliminate/valorificate prin firme autorizate și specializate pe bază de contract;
- se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului analizat atât în timpul perioadei de construcție cât și în timpul funcționării obiectivului;
- se vor lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de pulberi (praf) în toate fazele proiectului;
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate în incintă, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- respectarea prevederilor OUG nr. 92 din 2021, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluărilor accidentale în timpul lucrărilor;
- se vor asigura condiții de colectare selectivă a deșeurilor, interzicându-se abandonarea lor în natură;
- nu se va degrada mediul natural, prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
- **Începerea activității se va realiza numai în baza autorizației de mediu, conform Ordinului MMDD nr. 1798/2007 privind procedura de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;**

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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.

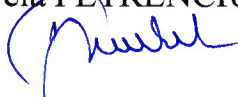
Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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.

**Director Executiv,
dr. ing. Emilia TALPOȘ**



**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Mirela PETRENCIUC**



**Întocmit: Consilier
Avize, Acorduri, Autorizații,
Gabriel Tămăian**

