



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 4374 din 27.07.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. ECORAI ENERGY S.R.L.**, cu sediul în Deva, str. Călugăreni nr. 10A, județul Hunedoara înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 4374/15.05.2023, 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, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.06.2023 și a completărilor depuse, că **proiectul “Construire centrală electrică fotovoltaică”**, propus a fi amplasat în orașul Geoagiu, localitatea Aurel Vlaicu, extravilan, județul Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

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

- a) proiectul propus nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, anexa nr. 2, pct. 3, lit. a);
- b) Certificatul de urbanism nr. 53/15.09.2022 emis de Primăria Orașului Geoagiu;
- c) Extras de carte funciară nr. 68982 din data de 31.08.2022 emis de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Orăștie;



- d) punctul de vedere transmis de Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara prin adresa nr. 1649/09.06.2023, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 5204/12.06.2023;
- e) punctul de vedere transmis de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Hunedoara prin adresa nr. 10069/15.06.2023, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 5432/19.06.2023;
- f) punctul de vedere nr. 241/19.06.2023 emis de Direcția Județeană pentru Cultură Hunedoara, înregistrat la A.P.M. Hunedoara cu nr. 5464/20.06.2023;
- g) punctul de vedere nr. 2319692/14.06.2023 emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Iancu de Hunedoara" al Județului Hunedoara, înregistrat la A.P.M. Hunedoara cu nr. 5371/15.06.2023;
- h) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

La identificarea caracteristicilor proiectelor se iau în considerare următoarele aspecte:

a. Dimensiunea și concepția proiectului:

Proiectul se va realiza pe un teren cu suprafața de 58179 mp, situat în orașul Geoagiu, localitatea Aurel Vlaicu (CF nr. 68981 și 68982). Terenul este proprietate a S.C. EMA GAB S.R.L., cu drept de suprafață în favoarea S.C. Ecorai Energy S.R.L. pe o perioadă de 49 de ani, începând cu data de 30.08.2022.

Proiectul propune realizarea unui parc fotovoltaic cu o capacitate instalată de 2,5 MW, prin montarea unui număr de 4630 de panouri de 540 Wp și a unor invertoare cu o putere instalată totală de 2000 kVA. Energia electrică generată va fi comercializată.

Pentru realizarea investiției vor fi necesare următoarele:

- structură metalică zincată la cald, cu rol de susținere a panourilor fotovoltaice
- panouri fotovoltaice monocristaline care vor asigura conversia energiei solare în energie electrică (randament minim de 21% și o putere de minim 540 Wp)
- string-box-uri - cutii de conexiuni care asigură conectarea și multiplicarea legăturilor la invertoare cu panourile fotovoltaice
- invertoare care asigură conversia curentului continuu obținut de la panourile fotovoltaice în curent alternativ (0,4 kV), ceea ce permite transportul și livrarea energiei produse în rețeaua locală
- transformator ridicător de tensiune (0,4 kV/20 kV)
- punct de conexiune între rețeaua locală de medie tensiune și parcul fotovoltaic
- cabină de pază și mentenanță, realizată din panouri sandwich pe o structură metalică tip container
- împrejmuire cu o lungime de 1117 m și o înălțime de 2,00 m, care va fi executată pe tot perimetrul incintei din plasă metalică montată pe stâlpi metalici; pe latura nord-estică se vor monta 2 porți metalice pentru accesul pietonal și carosabil

Planul de execuție al proiectului cuprinde următoarele lucrări:

- lucrări de amenajare a terenului
 - lucrări de sistematizare pe verticală (fundații)
- lucrări de construcții din beton
 - fundații izolate pentru stâlpii împrejmuirii parcului fotovoltaic
 - stâlpii porții de acces
- lucrări de montaj utilaje, echipamente și conducte
 - structura metalică zincată la cald pentru susținerea panourilor fotovoltaice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- montajul conductelor de cabluri solare de la panourile fotovoltaice
- executarea de legături de cabluri pentru panourile fotovoltaice
- conexiuni în string-box-uri
- lucrări pentru amenajări ale rețelelor electrice
- lucrări pentru instalații electrice
 - instalație de alimentare cu energie electrică (racord exterior la BPM)
 - instalații electrice de forță (pentru invertoare)
 - instalație electrică de legare la pământ a utilajelor, echipamentelor, structurilor metalice, conductelor tehnologice și utilități, precum și protecția împotriva descărcărilor electrice atmosferice
- lucrări de automatizări
 - sisteme de automatizare
 - sisteme de alarmare și interblocare
- lucrări P.S.I.

Pentru realizarea investiției va fi necesară racordarea la rețeaua de medie tensiune existentă în zonă.

Nu se vor tăia arbori, iar spațiile verzi afectate de execuția a proiectului vor fi aduse la starea inițială la încheierea lucrărilor.

Organizarea de șantier:

- șantierul se va organiza în limitele terenului care face obiectul proiectului
- se va realiza o împrejmuire corespunzătoare a organizării de șantier
- staționarea utilajelor și a mijloacelor de transport în incinta organizării de șantier se va realiza în spații special amenajate, dotate cu materiale absorbante
- se vor realiza platforme speciale pentru depozitarea materialelor
- se vor amenaja platforme speciale pentru stocarea temporară a deșeurilor generate locurile cu risc de accidente vor fi împrejmuite și semnalizate corespunzător
- se vor face amenajări PSI

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

c. *Utilizarea resurselor naturale:* în perioada de executare a proiectului se vor folosi agregate minerale, apă și lemn

d. *Producția de deșuri:* pe durata lucrărilor de execuție a proiectului și în perioada de funcționare a obiectivului se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor generate

- perioada de execuție a proiectului: deșuri din construcții și demolări (cod 17 01 01 - 1,5 tone, 17 01 07 - 1,5 tone, 17 02 01 - 30 mc, 17 02 03 - 0,6 tone, 17 04 05, 17 04 07 - 1,5 tone, 17 04 11 - 0,3 tone, 17 05 04 - 9 tone, 17 06 03*, 17 06 04 - 0,4 tone, etc.), uleiuri uzate (cod 13 01 13*, 13 03 10*), deșuri de ambalaje și materiale absorbante (cod 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 10* - 0,03 tone, 15 02 02*, 15 02 03 - 0,010 tone) deșuri menajere (cod 20 03 01 - 0,4 tone)
- perioada de funcționare a obiectivului: deșuri din material plastic (cod 17 02 03 - 0,1 tone/an), deșuri menajere (cod 20 03 01 - 0,71 tone/an)

e. *Poluarea și alte efecte negative*

Etapa de execuție a proiectului:

- Surse de poluare a aerului: mijloacele de transport al materialelor/deșeurilor și de la funcționarea utilajelor specifice pentru construcții; lucrările de săpătură/umpluturi, etc.; gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate
- Surse de poluare a solului și subsolului: depozitare necontrolată a materialelor și a deșeurilor generate; scurgerile accidentale de combustibili sau lubrifianți



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- Surse de zgomot și vibrații: mijloacele de transport al materialelor/deșeurilor și de la funcționarea utilajelor specifice pentru construcții
- f. *Riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante*: risc redus în timpul perioadei de execuție a proiectului
- g. *Riscul pentru sănătatea umană*: risc redus în timpul perioadei de execuție a proiectului

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. 53/15.09.2022 emis de Primăria Orașului Geoagiu, terenul este situat în extravilanul localității Aurel Vlaicu, având folosința actuală de teren arabil.

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:

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul
- zone costiere și mediul marin - nu este cazul
- zone montane și forestiere - nu este cazul
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul
- 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
- 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
- zonele în care în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene au fost nerespectate - nu este cazul
- zone cu densitate mare a populației - nu este cazul
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul

3. Tipurile și 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:

- importanța și extinderea spațială a impactului: impactul se extinde la terenul care face obiectul proiectului; distanța minimă până la zona rezidențială este de 300 m pe direcția nord-vest
- natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul
- intensitatea și complexitatea impactului - impact redus în perioada de executare a proiectului
- probabilitatea impactului - redusă în perioada de executare a proiectului
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de desfășurare a lucrărilor de execuție a proiectului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

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. După finalizarea investiției, titularul de proiect/activitate va solicita și va obține autorizația de mediu, înainte de începerea activității, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
5. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, atât în perioada de realizare a proiectului, cât și în perioada de funcționare a obiectivului.
6. Titularul de proiect/activitate va executa lucrările astfel încât să fie împiedicată producerea oricăror emisii care să afecteze calitatea aerului, prin depășirea valorilor-limită/ valorilor-țintă stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, respectiv prin STAS 12574/87 Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.
7. Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă și stocare temporară a tuturor categoriilor de deșeuri rezultate în perioada de executare a proiectului și în perioada de funcționare a obiectivului, în vederea depozitării temporare și gestionării lor, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, prin agenți economici specializați și autorizați. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și ale H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
8. Titularul este obligat, conform prevederilor art. 21 din O.U.G. nr. 92/2021 să gestioneze deșeurile generate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
9. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
10. Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
11. Titularul de proiect/activitate va asigura instruirea personalului cu privire la prevenirea riscurilor tehnologice, combaterea poluării accidentale a factorilor de mediu, gestionarea deșeurilor și intervenția operativă în cazul incidentelor de mediu.
12. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.
13. 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.
14. Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului/activității.
15. Titularul de proiect 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

16. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
17. În timpul lucrărilor de execuție și de funcționare a obiectivului se va respecta legislația din domeniul protecției mediului, precum și principiul abordării integrate a măsurilor necesare pentru prevenirea, reducerea și controlul poluării:

17.1. *Protecția factorilor de mediu AER:* perioada de execuție a proiectului

- folosirea de utilaje 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, precum și oprirea motoarelor autovehiculelor în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot produce emisii de pulberi
- utilizarea de betoane preparate în stații specializate
- stropirea cu apă a platformelor de lucru în perioadele lipsite de precipitații
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și utilajelor

17.2. *Protecția factorului de mediu SOL/SUBSOL:* perioada de execuție a proiectului

- delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările propuse prin proiect pentru a evita afectarea unor perimetre suplimentare
- amenajarea unei zone de parcare pentru autovehiculele și utilajele implicate în lucrările propuse de proiect
- dotarea șantierului cu materiale absorbante pentru combaterea poluărilor accidentale cu combustibili/lubrifianți/uleiuri
- preluarea deșeurilor generate periodic din zona de generare, în vederea evitării stocării și formării de depozite neorganizate și necontrolate

17.3. *Protecția factorului de mediu AȘEZĂRI UMANE:* perioada de execuție a proiectului

- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumul de lucrări necesar a fi realizate
- lucrările se vor executa etapizat în timp și spațiu, conform graficului stabilit
- transportul materialelor și al deșeurilor se va realiza pe trasee optime din punctul de vedere al protecției așezărilor umane
- amenajarea la ieșirea din șantier a unei platforme destinate curățării roților autovehiculelor, înainte de ieșirea acestora pe drumurile publice

18. Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare 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.

19. 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, considerând 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 aprobării de dezvoltare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

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 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,
Viorica Georgeta BARABAS**



**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAȘ**

**Întocmit,
Viorica TODA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

