



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (proiect)

Nr. 2821 din 14.06.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **TINMAR GREEN ENERGY S.R.L.**, cu sediul în București, Calea Floreasca nr. 246C, camera 7, et. 17, sector 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 2821/21.03.2024, 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 28.05.2024 și a completărilor depuse, că **proiectul “Construire capacitate generare energie electrică - Romos (Centrală fotovoltaică) - parc fotovoltaic, bransamente și racorduri electrice” - lot 1/2, CF 60407**, propus a fi amplasat în comuna Romos fn, 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 neefectuarea 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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. 19/4/26.03.2024 emis de Primăria Comunei Romos;

- c) Extras de carte funciară nr. 64620 Romos, emis la data de 31.05.2024 de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Orăștie;
- d) Convenție încheiată la data de 07.02.2024 pentru transmiterea dreptului de suprafață asupra imobilelor situate în intravilanul localității Romos (CF nr. 64622 și nr. 60407) de la Tinmar Energy S.A. la Tinmar Green Energy S.R.L.;
- e) punctul de vedere transmis de Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara prin adresa nr. 1242/07.05.2024, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 4174/08.05.2024;
- f) 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 totală de 30216 mp, situat în comuna Romos în (nr. cad. 64620 care a rezultat din CF nr. 60407). Terenul este situat în extravilan și este proprietate a persoanei juridice S.C. Chimspor S.A. Titularul proiectului are drept de suprafață cu titlu oneros pe o perioadă de 99 de ani, începând cu data de 31.01.2023.

Coordonate Stereo 70 ale amplasamentului:

Punct	X	Y
1	363474,0080	487601,5230
10	363493,4926	487655,6550
20	363562,6188	487700,3650
30	363534,4820	487737,7930
40	363487,2680	487804,3646
50	363349,1835	487738,2970
60	363406,0464	487686,1008
70	363429,5120	487659,5590
80	363449,4560	487633,5200
89	363474,0080	487601,5230

Proiectul propune realizarea, pe un teren cu suprafața de 30216 mp, a unui parc fotovoltaic cu o capacitate instalată de 2,629 MW, prin montarea unui număr de 3924 de panouri de 670 Wp. Suprafața ocupată de parcul fotovoltaic va fi de 14713 mp.

Pentru realizarea investiției vor fi necesare următoarele:

- structură metalică fixă, cu rol de susținere a panourilor fotovoltaice
- 3924 panouri fotovoltaice tip fix (218 module), care vor asigura conversia energiei solare în energie electrică de tensiune continuă
- 47 invertoare carcasate monobloc, care asigură conversia curentului continuu obținut de la panourile fotovoltaice în curent alternativ
- 1 post de transformare
- 1 stație cu două unități de stocare constituite din containere prefabricate
- trasee de colectare a energiei electrice produse
- construcție anexă pentru mentenanță și monitorizarea producției de energie electrică
- drumuri pietruite de exploatare internă
- rețele de cabluri

- lucrări exterioare: amenajarea accesului auto, sistem de iluminat perimetral, sistem de împământare, sistem de supraveghere video și împrejmuire

Pe teren există două clădiri tehnice neutilizate:

- clădire cu suprafața de 21 mp (post de transformare funcțional neutilizat) care nu se va demola, urmând a fi reechipată pentru a funcționa ca post de transformare pentru preluarea energiei electrice produse
- clădire cu suprafața de 178 mp (stație electrică) care nu prezintă utilitate și se va demola

Bilanțul teritorial:

	<b>Suprafață (mp)</b>	<b>%</b>
Echipeamente	12085	40,00
Construcții	15	0,05
Platforme	2613	8,65
Spații plantabile	15503	51,30
<b>TOTAL</b>	<b>30216</b>	<b>100</b>

Planul de execuție al proiectului cuprinde următoarele etape/amenajări:

- demolarea clădirii de 21 mp existente
- montarea stâlpilor de susținere a modulelor fotovoltaice
- instalarea cablurilor subterane
- execuția radierului postului de transformare
- execuția drumurilor interne din suport de balast compactat și strat de piatră spartă
- montajul echipamentelor de transformare
- montarea panourilor fotovoltaice
- lucrări electrice de conexiune și alte lucrări similare

Curățarea panourilor se va realiza în regim uscat. Ocazional se poate utiliza și apă pentru spălare, transportată cu cisterna.

Racordarea la SEN se va face în postul de transformare existent pe amplasament.

Etapa de funcționare constă în:

- monitorizarea producției prin sistem de comunicare radio-internet
- operațiuni de revizii tehnice
- operațiuni de curățare periodică a panourilor

La finalizarea duratei de viață a investiției (minim 25 de ani) se vor executa următoarele operațiuni:

- demontarea echipamentelor și transportul acestora către punctele de reciclare
- extragerea structurii metalice de susținere a modulelor fotovoltaice și transportul acesteia către punctele de reciclare
- recuperarea cablurilor electrice subterane
- decopertarea și recuperarea stratului de piatră spartă al drumurilor interne
- afânarea pământului (arare)

Accesul se realizează dinspre drumul de exploatare nordic.

*Organizarea de șantier:*

Organizarea de șantier se va amplasa în interiorul terenului, în dreptul zonei de acces.

Nu se prevăd platforme betonate, fundații pentru containere/echipamente de lucru sau terasamente temporare.

Pentru personal se vor monta două containere tip birou, precum și un grup sanitar ecologic, cu bazin vidanjabil.

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 și pentru stocarea temporară a deșeurilor generate.

- b. *Cumularea cu alte proiecte:* proiectul "Construire capacitate generare energie electrică - Romos (Centrală fotovoltaică) - parc fotovoltaic, bransamente și racorduri electrice" - lot 2/2, CF 60419", titular TINMAR ENERGY S.A.
- c. *Utilizarea resurselor naturale:* în perioada de executare a proiectului se vor folosi piatră spartă, agregate minerale, apă, terenuri
- 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:

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată	U.M.	Mod de gestionare
1	pământ din excavații	17 05 04	791	mc	redistribuire pe suprafața terenului
2	molozi din demolare	17 01 06	80	mc	valorificare prin operatori economici autorizați
3	ambalaje de hârtie și carton	15 01 02	30	kg/an	valorificare prin operatori economici autorizați
4	ambalaje de materiale plastice	15 01 02	60	kg/an	valorificare prin operatori economici autorizați
5	deșuri menajere	20 03 01	100	kg/lună	eliminare prin operatori economici autorizați

- perioada de funcționare a obiectivului: deșuri de mentenanță (cod 17 02 03, 17 04 01, 17 04 05, 17 04 11), deșuri menajere (cod 20 03 01)

e. *Poluarea și alte efecte negative*

Etapă 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
- 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. 19/4/28.03.2023 emis de Primăria Comunei Romos, terenul este situat în extravilan și este proprietate a persoanei juridice S.C. Chimsport S.A.

Titularul proiectului are drept de superficie cu titlu oneros pe o perioadă de 99 de ani, începând cu data de 31.01.2023.

Folosința actuală a terenului este: arabil

2.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:* -

2.3. *Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:*

- a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - pârâul Romos, la distanța de 700 m
- b) zone costiere și mediul marin - nu este cazul
- c) zone montane și forestiere - nu este cazul
- d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - 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, etc. - 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 în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene au fost nerespectate - 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

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- a) importanță și extinderea spațială a impactului: impactul se extinde la terenul care face obiectul proiectului; distanța față de municipiul Orăștie este de 1,4 km
- b) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul
- c) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, în perioada de executare a proiectului
- d) probabilitatea impactului - redusă, în perioada de executare a proiectului
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de desfășurare a lucrărilor de execuție a proiectului

### 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 emitere 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 respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației:

Punct de control	Limite admisibile	Referință
Exteriorul locuințelor:		
a) în perioada zilei, între orele 7,00-23,00	Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ) de 55 dB	Ordinul nr. 119/2014
b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00	Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ) de 45 dB	
c) în perioada nopții	Nivel de vârf de 50 dB, în cazul măsurării acustice efectuate pe perioada nopții în vederea comparării acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit. b)	

12. 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.
13. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.
14. 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.
15. Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului/activității.
16. 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.
17. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
18. 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:
- 18.1. *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
  - stropirea cu apă a platformelor de lucru în perioadele lipsite de precipitații
  - întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și utilajelor
- 18.2. *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
- 18.3. *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
19. 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.
20. 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.

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 TODEA**