



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

### PROIECT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Ca urmare a solicitărilor de emitere a acordului de mediu adresate **Ionescu Cosmin pentru SOFIA SOLAR SRL**, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr. 6564/15.05.2024, a memoriului de prezentare înregistrat la APM Dolj cu nr. 3040/23.05.2024 și a completărilor înregistrate cu nr. 3708/25.06.2024 și nr. 8440/16.07.2024, 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*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

**Agencia pentru Protecția Mediului Dolj decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 19.06.2024, că **proiectul "Construire centrală electrică fotovoltaică, împrejmuire, acces auto și conexiuni electrice"**, propus a fi amplasat în orașul Filiași, extravilan, T94, P1, T92, P1,2,3,4, județul Dolj, 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 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, cu modificările și completările ulterioare, *Anexa 2, la pct. 3 Industria energetică, litera a - Instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;*
- În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect;
- Din analiza documentației tehnice și în absența punctelor de vedere transmise de membrii CAT la APM Dolj (SC IRIDEX GROUP SALUBRIZARE, ISU Oltenia al Județului Dolj), s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- Justificarea în raport cu criteriile din anexa 3 la *Legea nr. 292/2018* este următoarea:

#### 1. Caracteristicile proiectului

##### a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin acest proiect se propune realizarea, pe o suprafață de 102746 mp, unui par fotovoltaic, constituit din 491 de șiruri a câte 18 panouri monocristaline de 580W, totalizând o putere totală de 6.18 MW DC-4.8 AC MWp.

Panourile se vor conecta la invertoare de cca 320 kW, în număr de 20 bucăți, montate pe structura panourilor.

Acest sistem, montat est-vest, în sistem tracker 1V, va produce estimativ cca 5827 MWh/an, energie ce se va vinde pe piața liberă, în baza de contracte bilaterale.

Panourile fotovoltaice vor fi amplasate pe suprafețe de teren disponibil, prin construirea unei structuri metalice de susținere montată direct pe sol.

Panourile se vor conecta la invertoare de cca 330 kW, în număr de 15 bucăți, montate pe structura panourilor.

Conectarea la Sistemul Energetic Național (SEN) se va face conform studiului de soluție aprobat prin ATR de către distribuitorul local, prin intermediul unui transformator trifazat ridicător 7000V/20kV.

Montarea echipamentelor aferente bransamentului, parte aparținând distribuitorului, presupune montarea acestora în incinta parcului într-un container.

Toată proprietatea unde se construiește parcul fotovoltaic propriu-zis se îngrădește cu un gard metalic din plasă sudată, înalt de 2,0m.

Suprafata totala de 102746 mp va avea următoarele destinații:

- LEA Medie 20 kV - 350.86mp
- LEA Inalta 110 kV - 1772.84 mp
- Aria protejata a conductei de gaz in pamant - 10216.8 mp
- Aria de retragere perimetrala - 7763.2 mp
- Zona de serviciu - 1160.53 mp
- Zona protejata a PTA - 324.42 mp
- Suprafata panouri - 28086.04 mp
- Pasunat - 53071.66 mp

Centrala va fi operațională pentru 30 ani.

Se estimează o frecvență a activității de mentenanță de câteva zile pe an.

Accesul pe amplasament se va face prin poarta proiectata, din drumuri de exploatare agricola.

Din punct de vedere constructiv, investiția presupune următoarele etape/amenajări:

- Pregătirea terenului în vederea amplasării instalațiilor (curățare, decopertare, nivelare/umplere etc.);
- Fixarea în pământ a structurii de susținere a panourilor;
- Construirea zonei tehnice;
- Realizarea canalelor și îngroparea cablurilor electrice;
- Amplasarea posturilor de transformare a energiei electrice;
- Realizarea drumurilor perimetrare amplasamentului;
- Împrejmuirea amplasamentului.

Utilitati:

Realizarea parcului fotovoltaic nu necesita folosirea apei - parcul este autonom si nu va fi deservit de personal, iar spalarea panourilor se vrealiza natural, prin precipitatii.

In faza de construire, necesarul de apă pentru nevoile personalului va fi asigurat în recipiente de tip PET.

Organizarea de șantier se realizează la începutul perioadei de execuție și va avea în vedere următoarele: amplasare panou de informare conform construcției; împrejmuirea spațiului organizării șantierului cu bandă de avertizare și depozitarea materialelor; închirierea de toalete ecologice pentru muncitori; închirierea de containere tip vestiar, care va fi prevăzut cu pachet PSI și cu contor; racord electric cu aviz de la distribuitorul de energie electrică; la inceperea lucrarilor se va monta la loc vizibil (sa poata fi citit dinspre drumul de acces), panoul de identificare a investitiei care va avea dimensiunile minime 60x90 cm; organizarea spațiilor de depozitare (container pentru depozitarea materialelor marunte, depozitarea structurii metalice, stalpi, gard etc., depozitarea paletilor ce cuprind panouri fotovoltaice, depozitarea tamburilor; depozitarea nisipului, pietrisului etc.). Suprafața alocată este de cca. 1315 mp.

b) cumulara cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul; nu există alte proiecte existente și/sau aprobate în vecinătatea amplasamentului studiat.

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

- teren ocupat de proiect - 29570mp;
- combustibili: motorină pentru funcționarea utilajelor/mijloacelor de transport folosite la lucrările de construcții;
- agregatele minerale (balast, piatra sparta) pentru pavarea cailor de acces.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- *In perioada de construire:* 15.01.01 ambalaje de hârtie și carton - 2600 kg; 19 12 01 hârtie și carton - 2600 kg; 07 02 13 deseuri de materiale plastice - 89kg; 15 01 03 ambalaje de lemn - 750 kg; 15 01 04 ambalaje metalice - 156kg; 16 01 19 materiale plastice - 89kg; 17 02 01 lemn - 750 kg; 20 01 39 materiale plastice - 89kg;
- *In perioada de functionare:* deșeurile sunt generate, în cantități nesemnificative, în perioadele de intervenție.

e) poluarea și alte efecte negative

- *Apa:* pierderi accidentale de combustibili si uleiuri de la utilaje/autovehiculele de transport, ape uzate menajere (toalet ecologice), stocarea necorespunzatoare a deșeurilor pe amplasament;

- *Aer*: gaze de combustie (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO) rezultate de la rularea autovehiculelor și combustia carburanților în motoarele vehiculelor transportoare sau a utilajelor; pulberile în suspensie antrenate de circulația autovehiculelor și de activitățile de excavare, transvazare și depozitare a pământului; traficul provenit de la autovehiculele implicate în activitățile de mentenanță.
- *Sol*: produsele petroliere (motorină, uleiuri, etc.), provenite din scurgeri accidentale de la autocamioanele care aduc în șantier echipamentele sau de la utilaje; scurgerile accidentale de uleiuri și produse petroliere provenite de la autovehiculul de intervenție în caz de avarii sau prezent în parc pentru operațiile de mentenanță.
- *Zgomot și vibrații*: zgomotul din fronturile de lucru, produs de funcționarea utilajelor de construcții (utilizate la realizarea săpăturilor, etc); circulația vehiculelor grele care transportă materialele necesare execuției lucrărilor și părților componente ale panourilor fotovoltaice; traficul rutier spre amplasament determinat de operațiunile de mentenanță a instalațiilor.

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

- În perioada executiei lucrarilor, emisiile GES de la utilajele care deservesc santierul vor fi de maxim 393 kg.
- În urma realizării investiției se preconizează reducerea consumurilor de energie electrica produsa din surse de combustibil fosil si implicit reducerea costurilor cu energia, prin reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> cu 3572 tone/an.
- Panourile fotovoltaice sunt module monocristaline de siliciu, care nu reflecta razele solare;
- Echipamentele electrice și electronice utilizate atât în etapa de execuție cât și în etapa de operare vor fi agrementate din punct de vedere electrotehnic. Toate echipamentele și instalațiile electrice din dotarea parcului vor fi de ultimă generație și vor fi conforme cu legislația în vigoare din punct de vedere al emisiilor de radiații electromagnetice.
- Riscul de accidente este unul foarte redus, toate componentele sistemului fiind fixate prin cleme si suruburi, dimensioante consform legislatiei in vigoare.
- Proiectul nu va fi afectat de schimbările climatice si anume:
  - proiectul nu va fi afectat de posibile furtuni si vânturi puternice, deoarece toate componentele acestuia sunt proiectate conform standardelor aflate in vigoare, in așa fel încât sa reziste la aceste intemperii;
  - proiectul nu va fi afectat de posibile alunecari de teren, deoarece amplasamentul studiat nu se află într-o zonă cu acest risc;
  - proiectul nu va fi afectat de posibile inundații provocate de râuri si viituri, deoarece amplasamentul studiat nu se află într-o zonă cu acest risc;
  - proiectul nu va fi afectat de fenomenul înghet-dezghet, deoarece toate componentele acestuia sunt proiectate să reziste la acest fenomen.

**g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:** proiectul propus, datorită specificului, nu prezintă riscuri pentru contaminarea apei, deoarece nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din *Legea apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare sau a poluării atmosferice, în conformitate cu *Decizia etapei de evaluare inițială Nr. 2854 din 20.05.2024*;

- implementarea proiectelor propuse nu prezintă riscuri pentru poluarea atmosferică, deoarece, atât în faza de construire nu se generează emisii semnificative de poluanți în atmosferă;

**h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:** nu este cazul.

## **2. Amplasarea proiectelor**

### **2.1. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Conform *Certificatului de Urbanism nr. 35/12.04.2024*, terenurile aferente proiectului, proprietate privată, in suprafata de 102746 mp este situat in extravilanul orașului Filiași, iar terenurile propuse pentru a fi mobilate cu panouri fotovoltaice se învecinează, in general, cu alte terenuri agricole sau cu drumuri comunale/de exploatare agricola.

Folosința actuală: teren agricol arabil, liber de construcții.

Destinația conform P.U.G aprobat: teren cu destinația agricolă, extravilan arabil, nereglementat urbanistic.

### **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**

- teren ocupat de proiect - 29570.99 mp, destinat construcțiilor;

- combustibili: motorină pentru funcționarea utilajelor/mijloacelor de transport folosite la lucrările de construcții; alimentarea acestora se va face de la stații PECO autorizate;

- resurse minerale: (nisip, pietris, piatra sparta), provenite din cariere și balastiere autorizate.

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

a) *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor*: nu este cazul, conform planului de situație;

b) *zone costiere și mediul marin*: nu este cazul, conform planului de situație;

c) *zonele montane și forestiere*: nu este cazul, conform planului de situație;

d) *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional*: nu este cazul, conform Deciziei etapei de evaluare inițială Nr. 2854 din 20.05.2024;

e) *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare*: nu este cazul, deoarece proiectul nu se va amplasa în astfel de zone;

f) *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, deoarece proiectul nu se va amplasa în astfel de zone.

g) *zonele cu o densitate mare a populației*: cea mai apropiată locuință se află la aproximativ 3km, înspre Filiasi, de la colțul terenului.

h) *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 (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)*: în faza de realizare lucrări impactul va fi local, numai în zonele de lucru și limitat, în perioada funcționării, dacă se respectă toate măsurile de protecție a mediului, prevăzute prin proiect și condițiile din prezenta decizie.

b) *natura impactului*: redus, prin specificul activităților, atât în perioada de construire, cât și în perioada de funcționare;

c) *natura transfrontieră a impactului*: nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, cu modificările și completările ulterioare;

d) *intensitatea și complexitatea impactului*: magnitudinea și complexitatea impactului negativ sunt foarte reduse și se vor manifesta cu precădere în perioada de execuție a lucrărilor, în zonele vizate de proiect sau în imediata vecinătate a acestora.

e) *probabilitatea impactului*: prin măsurile constructive adoptate și tehnologia de execuție, în perioada de execuție a lucrărilor propuse se reduce la minim probabilitatea de apariție a oricărui impact negativ asupra populației și sănătății umane; în perioada execuției lucrărilor, probabilitatea de producere a unui impact negativ asupra folosințelor și bunurilor materiale în zonele de amplasare a componentelor proiectului este extrem de redusă.

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*: impactul direct, previzibil, este redus, fără efecte indirecte, fiind perceptibil pe termen scurt, pe perioada de execuție a proiectului de investiție (12 luni). Impactul este reversibil - efectele încetează la finalizarea lucrărilor de construcții aferente realizării proiectului de investiție.

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*: nu este cazul.

h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului*: nu este cazul, având în vedere tipul proiectului.

## **II. Condiții de realizare a proiectului**

- amplasarea organizării de șantier se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine;

- realizarea lucrărilor de construire doar pe amplasamentul stabilit prin proiectul tehnic, fără a afecta suprafețele adiacente;

- colectarea separată a deșeurilor rezultate, în urma execuției lucrărilor, cu stocare în locuri special prevăzute, în recipiente sau containere destinate colectării acestora și evacuarea în funcție de natura lor, pentru depozitare finală sau valorificare către serviciile de salubritate, pe baza de contract, ținând cont de prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificări și completări;

- pe durata lucrărilor nu se vor arunca la întâmplare, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere (sau alte tipuri de deșeuri - anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, etc.);

- depozitarea rațională a pământului excavat pentru șanțul liniei electrice subterane, astfel încât să fie ocupate suprafețe cât mai mici de teren;

- dotarea șantierului cu tăvi de retenție și materiale absorbante pentru intervenție cazul producerii unor poluări accidentale cu produse petroliere;
- pe perioada șantierului dar și a operării instalației, se va prevedea un grup sanitar ecologic. Apele menajere de la grupul sanitar ecologic sunt vidanjate periodic de către o firmă autorizată; apele menajere uzate se vor încadra în limitele impuse de NTPA - 002 și vor respecta prevederile impuse de societatea de vidanjare;
- Se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor, astfel toate utilajele vor fi verificate periodic. Se vor evita pierderile de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafață și a apelor subterane;
- Nu se vor stoca combustibili în șantier;
- Întreținerea și reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport se desfășoară la operatorii economici autorizați;
- În timpul lucrărilor de execuție, nu vor fi deversate ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol;
- verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament și punerea lor în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor mobile motorizate pentru a se evita creșterea emisiilor de poluanți;
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate; și în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor/echipamentelor;
- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de emisii;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face doar în stații de alimentare autorizate;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcție, se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrastierii acestora;
- stropirea cu apă prin intermediul camioanelor cisternă a depozitelor de materiale (pământ, agregate minerale), și a drumurilor de acces la amplasament; pe perioada secetoasă se recomandă umectarea drumurilor de acces pentru limitarea antrenării prafului în zonele învecinate;
- impunerea unor limitări de viteză a vehiculelor de tonaj mare;
- utilizarea unor vehicule și utilaje performante;
- utilizarea unor carburanți cu conținut redus de sulf;
- adaptarea vitezei în funcție de condițiile de trafic și de starea drumurilor tranzitate.
- În perioada de construire, se vor respecta prevederile STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m<sup>2</sup>/lună la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurtă durată 30 min. - 0,5 mg/m<sup>3</sup>, medie de lungă durată 24 h - 0,15 mg/m<sup>3</sup>;
- limitarea traseelor ce străbat zonele sensibile de către utilajele și autovehiculele cu mase mari și emisii sonore importante, limitându-se viteza maximă a mijloacelor de transport;
- întreținerea și funcționarea la parametrii normali ai mijloacelor de transport, utilajelor de construcție, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor;
- În perioada de staționare vehiculele vor avea motorul oprit. Nu se vor desfășura lucrări de execuție sau activități de transport pe timp de noapte.
- se vor utiliza pe cât posibil echipamente cu un nivel redus de zgomot;
- toate echipamentele și instalațiile electrice din dotarea parcului vor fi de ultimă generație și vor fi conforme cu legislația în vigoare din punct de vedere al emisiilor de radiații electromagnetice;
- lucrările se vor executa fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile rezultate în cursul lucrărilor;

- corelarea programului vehiculelor înspre/dinspre amplasament cu starea traficului de pe drumurile tranzitate în vederea reducerii impactului ce ar putea fi generat de suplimentarea semnificativă a acestuia (în special în ore de vârf);
- identificarea unor soluții optime privind accesul utilajelor de lucru spre amplasament în vederea diminuării tranzitului acestora prin localități;
- corelarea programului vehiculelor înspre/dinspre amplasament cu starea traficului de pe drumurile tranzitate în vederea reducerii impactului ce ar putea fi generat de suplimentarea semnificativă a acestuia (în special în ore de vârf);
- sistarea lucrărilor pe timpul nopții;
- Se vor respecta prevederile *HG nr. 1756/2006 cu modificările și completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor*, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și neșters marcajul european de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
- Vor fi luate *"măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental"*, conform art. 64 din *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare, astfel încât să fie respectate prevederile *SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*, precum și a art.16 din *Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației*, conform căruia, la limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A) în timpul zilei, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, corespunzător curbei de zgomot Cz de 50, respectiv 40;
- Deșeurile vor fi stocate separat, pe fiecare tip de deșeu, în locuri special amenajate, în vederea valorificării/eliminării prin operatori autorizați;
- Toate categoriile de deșuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/metal/saci, etc. Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar prezenta risc de incendiu, mirosuri etc. pentru vecinătăți.
- Se vor respecta prevederile *OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare*;
- Transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător precum și prevederile *HG nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*;
- luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenului; în cazul producerii unei poluări accidentale, se vor efectua toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă;
- se vor depozita materialele necesare realizării investiției numai în locuri special amenajate, impermeabilizări prealabile, marcate, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja corespunzător;
- se vor efectua lucrări pe suprafețe minime necesare, inclusiv pentru tranzitul și instalarea utilajelor grele și respectarea cu strictețe a limitei depozitului, pentru a nu afecta zonele din imediata vecinătate a zonei de lucru;
- Curățirea amplasamentului la sfârșitul zilei de lucru;
- Circulația se va face obligatoriu pe drumul existent pentru a se evita degradarea inutilă a terenului;
- Se vor folosi utilaje verificate periodic din punct de vedere tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților și amortizoare de zgomot precum și respectarea tonajului adecvat tipului de drum de acces;
- Pentru realizarea investiției se vor utiliza doar căile de acces existente, iar transportul materialelor se va face pe trasee optime;
- Pe amplasamentul analizat sunt interzise spalarea, efectuarea de reparatii, lucrari de intretinere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite în incinta santierului;  
platforme impermeabilizate pentru stocarea materilor prime/materialelor utilizate;

- platforme impermeabilizate și containere/recipiente/pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă și corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului pentru colectarea deșeurilor rezultate în perioada de execuție;
- materiale absorbante/kituri de intervenție pentru eventualele scurgeri accidentale de lubrifianți/carburanți de la vehicule/utilaje necesare realizării lucrărilor de construcție;
- Deșeurile rezultate se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza și desfășura controlat și sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deșeurii în zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securității și sănătății muncii.
- nu se vor face fundații clasice și nu se vor folosi materiale care pot contamina;
- nu se va permite accesul în șantier a vehiculelor neconforme;
- nu se vor face realimentări cu combustibili și nici nu vor fi depozitate produse petroliere pe amplasament;
- reducerea la minimum a suprafețelor destinate construcțiilor sau organizării de șantier;
- manipularea combustibililor astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol sau în apă;
- manipularea materialelor sau a altor substanțe toxice utilizate se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;
- eliminarea/valorificarea deșeurilor se va realiza prin firme specializate și acreditate, evitându-se stocarea deșeurilor de construcție pe amplasament pe perioade lungi de timp;
- refacerea învelișului de sol vegetal pe suprafețele afectate de activitatea de șantier (acolo unde acest lucru este posibil), în special a celui îndepărtat în vederea săpării canalului în care se vor îngropa liniile de transmitere a energiei electrice către punctul de preluare;
- menținerea covorului vegetal de la partea superioară a cuverturii de sol pentru evitarea apariției unor procese erozionale de suprafață, cu dislocarea unor cantități de sol; covorul vegetal va fi menținut cu ajutorul oilor ce vor fi aduse la păscut, o metodă ecologică, prietenoasă cu mediul;
- construirea de mici canale de desecare pentru a preveni fenomenul de băltire a apei în urma ploilor torențiale;
- Se vor respecta prevederile *O.M. nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului*, cu modificările și completările ulterioare;
- La finalizarea lucrărilor, se vor avea în vedere următoarele: dezafectarea rapidă a șantierului prin dezafectarea lucrărilor de pe șantier (mutare, demolare, demontare etc.), în condiții optime de redare a terenului amplasamentului pentru folosința inițială; eliminarea tuturor deșeurilor generate în perioada de execuție a lucrărilor și ecologizarea zonei afectate după închiderea organizării de șantier; refacerea terenurilor ocupate temporar în vederea redării acestora folosința inițială. Se va reface învelișul de sol vegetal pe suprafețele afectate de activitatea de șantier, în special a celui îndepărtat în vederea săpării canalului în care se vor îngropa cablurile de transmitere a energiei electrice către punctul de preluare;
- În cazul producerii unei posibile poluări accidentale pe perioada activității, se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare și vor fi anunțate autoritățile responsabile de protecția mediului.
- La momentul finalizării duratei de viață a proiectului, toate echipamentele electrice vor fi scoase de pe amplasament și reciclate în conformitate cu standardele europene de la acea vreme.

#### Monitorizare

Centrala fotovoltaică va fi echipată cu echipamente de monitorizare a cantității și calității energiei generate, de asemenea monitorizarea sistemului, care va cuprinde monitorizarea tracker-elor, învertoarelor ș.a.

Instalația de monitorizare a centralei fotovoltaice va respecta cerințele ANRE cu privire la calitatea măsurării și transmiterii datelor.

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

Proiectele propuse 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 faunei sălbatice*, conform *Deciziei etapei de evaluare inițială Nr. 1750 din 27.03.2024*.

### IV. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpului de apa sunt următoarele:

Proiectul nu intră sub incidența art. 48 și art. 54 din *Legea Apelor nr. 107/1996* cu modificările și completările ulterioare, conform *Deciziei etapei de evaluare inițiale Nr. 2854 din 20.05.2024*.

#### Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 - pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificări și completări;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurii periculoase, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul nr. 756/1997 - Ordin al MAPPM pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

#### Alte condiții:

- Se vor respecta măsurile impuse de I.S.U. Oltenia Dolj, precum și cele de protecție sanitară impuse de DSP Dolj;

- Respectarea regimului deșeurilor conform prevederilor legislației de mediu în vigoare;
- Înainte de începerea lucrărilor titularul va notifica G.N.M. - C.J. Dolj;
- Prezentul act nu se referă la partea de rezistență și stabilitate a lucrărilor de investiții;
- Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora;

- La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Dolj, pentru efectuarea unui control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare;

Procesul verbal întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

- În situația abandonării lucrărilor de realizare a proiectului se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale;

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.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare - conform art. 34 alin. 1 din anexa 5.



Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice, art. 35 din anexa 5.

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 cu modificările și completările ulterioare* 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.

Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului reglementat prin prezenta decizie, titularul va solicita autorizație de mediu, conform *OM nr. 17598/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu*, cu modificările și completările ulterioare.

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.

Planșa nr. 02 - "*Plan de situație*" - Anexa la C.U. nr. 02 din 27.02.2024, ștampilată de APM Dolj cu "*vizat spre neschimbare*", reprezintă Anexa 1 la prezenta decizie și face parte integrantă din aceasta.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Dr. ing. Daniela Monica MATEESCU**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Danuzia Mazilu	Șef Serviciu A.A.A.		
Responsabil biodiversitate: Lavinia Iancu	Consilier C.F.M		
Întocmit: Loredana Buțu	Consilier A.A.A.		