

Decizia etapei de încadrare
Nr. 118 din 09.05.2022
Revizuită la data de 14.09.2023(proiect)

Ca urmare a solicitării de revizuire a deciziei etapei de încadrare nr. 118/09.05.2022, adresate de **S.C. HELIOS POWER EPSILON S.R.L.** cu sediul în București, sector 2, str. Dragoș Vodă, nr. 33, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. **7372/01.08.2023**, 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Olt decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de **14.09.2023**, că proiectul: **”CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ – CEF STOICĂNEȘTI 1, ÎMPREJMUIRE TEREN, BRANȘAMENT ELECTRIC ȘI REALIZARE CALE DE ACCES”** propus a fi amplasat în **comuna Stoicânești, T42, P12, 13/1, 13/2, 14/1(nr. cadastral 57022), județul Olt,**
- 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, anexa nr. 2, la pct. 3, lit. a);
- Din analizarea documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- Caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natură) și caracteristicile amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului.
- In urma analizarii criteriilor de selectie din anexa 3, Legea nr. 292/2018, a rezultat:

1. CARACTERISTICILE PROIECTULUI.

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect.

Prin proiect se propune a se realiza o centrala electrica fotovoltaica (CEF) pentru producerea energiei electrice. Unitatea fotovoltaica pentru producerea energiei electrice va avea o putere instalata dupa cum urmeaza:

- 3,928 MW in panourile fotovoltaice;
- 2,7 MW in invertoare dar limitata de operatorul de retea la 2,63 MW conform ATR001500005081 19.04.2022 si fi va fi compusa din:

- 5.908 de panouri fotovoltaice de 665 Wp;
- 27 buc de invertoare Huawei de 100 kW;
- 2 posturi de transformare de 1.600 KVA, 20/0,4kV;
- cabluri electrice si instalatii electrice ;
- structurile metalice pe care se vor monta panourile fotovoltaice.

Energia solara este captata de catre panourile fotovoltaice si transformata in energie electrica. Instalația fotovoltaică va fi constituită din câmpul fotovoltaic și instalația de conversie a energiei de curent continuu în energie de curent alternativ, suportul metalic pentru modulele fotovoltaice, precum și restul de echipamente și instalații necesare.

Panourile fotovoltaice vor fi montate pe o structura de sustinere realizata din structuri metalice. Fundarea pe piloni a constructiei reduce la minim suprafata ocupata la sol, cea mai mare parte a terenului pe care va fi realizata centrala urmand a fi inierbata dupa montarea panourilor fotovoltaice.

Invertorul constituie grupul de conversie a puterii electrice produsa de module fotovoltaice din curent continuu in curent alternativ care poate fi astfel introdus in rețeaua electrica de distributie, in conformitate cu cele mai stricte cerinte normative si de siguranta aplicabile

Conexiunile electrice se realizeaza in cutii de jonctiune ce au rolul de a conecta un grup de panouri la un Invertor CC/AC, precum si dispozitive de protectie la scurtcircuit.

Invertoarele transforma tensiunea continua primita de la grupul de panouri solare fotovoltaice in tensiune alternativa sinusoidala de 400 Vac., la puterea nominala calculata. Aceasta tensiune este furnizata prin intermediul unui tablou electric general postului de transformare (ST), ridicador de tensiune JT/MT, pentru cuplare fizica la rețeaua electrica de distributie la care sunt racordati consumatorii. Toate unitatile invertoare, precum si tablourile electrice intermediare si tabloul electric general vor fi conectate la o aplicatie software de monitorizare a starilor functionale, starilor de defect si masurare de energie livrata in SEN.

Cablurile de conexiune trebuie sa fie dedicate ca si cabluri speciale pentru instalatii si echipamente folosite in sisteme electrice solare. Pentru traseele subterane de cablu se vor folosi cabluri armate ce se vor ingropa la o adancime minima de 0,8m.

Posturile de transformare (denumite in continuare PT) sunt parte componenta a a rețelelor de distributie RED prin care se asigura modificarea nivelului tensiunii energiei electrice de la MT la 0,4 kV. Un post de transformare este compus din echipamente de conexiuni de MT si unul sau mai multe transformatoare si tablouri de distributie JT (TDRI).

Aceste posturi de transformare in anvelopa de beton, sunt echipate complet din fabrică, cu tot aparatul electric de medie și joasă tensiune, inclusiv cu dispozitive destinate protecției prin rele, măsurării energiei electrice active și reactive, teleconducerii rețelei, precum și cu circuitele de servicii proprii.

Perimetrul CEF va fi imprejmuit în totalitate cu un gard nou din plasă de sârmă zincată. Acest material este folosit în baza cerințelor legale de protecție împotriva trăsnetului și pentru compensarea potențialului electric. Din aceste motive, în conformitate cu reglementările UE, gardul trebuie să fie conductor de electricitate, neputând fi vopsit sau acoperit cu plastic.

Toata energia electrica debitata de centrala fotovoltaica este introdusa in rețeaua electrica, vanduta furnizorului de energie electrica. In perioada cand centrala nu functioneaza utilizatorul foloseste energia electrica pentru serviciile proprii prin transformatorul de servicii interne racordat in cadrul aceluiasi ansamblu la RED. Punctul de racordare a sistemului fotovoltaic la rețeaua electrica va fi la medie tensiune.

Evacuarea energiei electrice produse de centrala fotovoltaica in LEA 20 kv. Se estimeaza o productie medie anuala de 4.700 MWh/an.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Activitatea propriu-zisă ce se va desfășura pe amplasament, consta în:

- captarea și transformarea energiei solare în energia electrica (efect fotoelectric) prin intermediul celulelor fotovoltaice (un nr. 5.908 panouri fotovoltaice).
- transformarea curentului continuu in curent alternativ cu ajutorul invertoarelor și ridicarea tensiunii de la joasa tensiune la medie tensiune cu ajutorul transformatoarelor propuse.
- introducerea curentului produs in rețeaua electrică prin intermediul punctului de conexiune comun cu CEF Stoicanesti 2.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

In faza de construire

- Materiile prime folosite in faza de construire sunt: fier, ciment, kituri panouri solare, profile metalice, pietris, nisip, apa, etc., toate achizitionate din comert, de la furnizori autorizati.

In faza de functionare

- Materii prime: energia solara.
- Materiale ieșite: energie electrica, cca 4.700 MWh/an.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apa

Realizarea centralei electrice fotovoltaice nu necesita folosirea apei - parcul este autonom si nu va fi deservit de personal, iar spalarea panourilor se va realiza natural, prin precipitatii.

Alimentarea cu apa tehnologica

Neavand deservire umana, centrala fotovoltaica nu va genera apa tehnologica.

Canalizare

Neavand deservire umana, centrala fotovoltaica nu necesita retea de canalizare si nu va deversa ape uzate. Apele pluviale colectate de pe platforme (sunt conventional curate cf. STAS 1795/1987) vor fi directionate catre caile de scurgere ale acoperisului existent.

Gospodaria comunala

Amplasarea panourilor si inexistenta personalului fac putin posibila colectarea de deseuri. Se va amplasa totusi un spatiu special pentru depozitarea temporara a deseurilor, care vor fi containerizate si redistribuite in vederea reciclarii de catre diversi furnizori de servicii, pe baza de contracte. Este interzisa depozitarea deseurilor in spatii neamenajate corespunzator.

Alimentarea cu energie termica

Centrala electrica fotovoltaica nu necesita racordare la reseaua de energie termica.

Alimentare cu gaze naturale

Centrala electrica fotovoltaica nu necesita racordare la reseaua de gaze naturale.

Energia electrica

Se va folosi reseaua deja existenta a E-Distributie Oltenia S.A.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Avand in vedere conditiile de pe amplasament si amploarea investitiei, se apreciaza ca impactul negativ asupra factorilor de mediu va fi neglijabil. Zona afectata de executia investitiei prin stocarea temporara a materialelor utilizate la realizarea lucrarilor se limiteaza strict la spatiul detinut in folosinta de titularul activitatii.

Activitatea propriu-zisa se va desfasura in spatiu imprejmuit prevazut cu cai de acces betonate. In etapa de executie a lucrarilor de realizare a parcului fotovoltaic, amplasamentul nu va fi afectat decat partial prin lucrarile de amenajare si sistematizare pe verticala a terenului. Prin proiect doar se niveleaza terenul, se realizeaza platforme sistematizate si se achizitioneaza si se amplaseaza instalatiile si echipamentele necesare.

Pentru diminuarea eventualului impact local si temporar, se impun unele masuri:

- dupa realizarea investitiei se vor indeparta deseurile rezultate, suprafetele de teren ocupate temporar vor fi curatate si aduse la starea initiala.
- se vor folosi materiale si utilaje care au agrement tehnic de specialitate.

La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar, vor fi predate prin redarea acestora în circuitul funcțional. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de sarcini.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se va realiza o noua cale de acces catre amplasament direct din drumul judetean DJ 653.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Materialele principale folosite pentru realizarea elementelor structurale au provenienta indigena: profile metalice, ciment, achizitionate de la firme de profil si resurse naturale: pietris, nisip, apa.

In faza de functionare se va folosi energia solara in scopul producerii energiei electrice (energia verde).

Metode folosite în construcție;

Conform normelor electrice ANRE si Normele operatorului de retea Distributie Energie Oltenia S.A. Vor fi utilizate metode de constructie clasice, traditionale, cele specifice activitatii de realizare platforme sistematizate, realizare cai de acces, imprejmuire teren si amplasare kituri panouri fotovoltaice.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Principalele activitati previzionate a se realiza pentru implementarea proiectului au fost schematizate in tabelul urmator, care va indeplini functia de indrumator in stabilirea etapelor de implementare.

- **Amenajare teren;**
- **Furnizarea echipamentelor pentru CEF Stoicanesti 1:** Panouri; Cabina post-Trafo; Structuri metalice; Sistem de supraveghere; Invertoare; Sistem electric; Tablou MT; Tablou JT; Transformator MT/JT; Cabluri MT; Cabluri JT;
- **Constructii montaj:** Organizare de santier; Constructie drumuri interioare; Imprejmuire teren; Fundatii; Executie sant de cabluri, ingropari de tuburi si cabluri; Montarea trackerelor; Sistemul de

protecție (împământare); Montaj panouri fotovoltaice; Montaj invertoare; Sistemul de supraveghere; Sistemul de iluminat; Probe și teste tehnologice; Punere în funcțiune (PIF).

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier.

Lucrările de construcții și cele de organizare de șantier se vor executa cu ocuparea unor suprafețe minime de teren. Toate zonele de lucru vor trebui delimitate în mod corespunzător prin intermediul unui gard vizibil atât noaptea, cât și ziua. Gardul va trebui să fie constituit din plase metalice robuste cu înălțimea de cel puțin doi metri, susținute de țărugi ancorați stabil în suprafața de susținere. Se vor monta panouri avertizoare corespunzătoare riscurilor activităților desfășurate pe amplasament. Se vor asigura personalului spații corespunzătoare de adăpostire și de servire a masei. (containere pentru personal, dotate cu toalete ecologice și conectate la utilități apă, energie electrică). Se vor stabili și delimita spațiile de depozitare a deșeurilor, precum și locația de parcare a utilajelor. Organizarea de șantier va fi prevăzută cu dotările P.S.I. necesare intervenției în caz de incendiu. Executantul lucrării este responsabil pentru curățenia la locul de desfășurare a activității și în vecinătatea zonei organizării de șantier.

Locația pentru parcare a utilajelor folosite la construirea se va organiza corespunzător, având în vedere că se va folosi și ca platformă pentru depozitarea temporară a deșeurilor. Containerele pentru personalul care va efectua lucrările de construire a CEF, care fac obiectul prezentului proiect, vor fi amplasate pe platforme special amenajate.

Pe tot parcursul desfășurării lucrărilor de construire a CEF, personalul va fi supravegheat și îndrumat de personal calificat în domeniu, care va coordona activitatea. Regimul de lucru în activitatea de construire va fi de 8 - 10 ore/zi, timp de 5 - 6 zile pe săptămână.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.

Zona nu va fi afectată de execuția investiției. De jur împrejur se va ridica un gard din plasa de sarma. Lucrările comporta doar executarea de gauri pentru fundații.

Resurse naturale folosite în construcție și funcționare

Nu se folosesc resurse naturale în construcție sau funcționare.

Deseurile nereciclabile se depozitează pe platforma special amenajată și vor fi preluate de serviciul specializat de salubritate publică din zona.

b) cumulara 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 – nu este cazul. Nu se folosesc resurse naturale în construcție sau funcționare.

d) Producția de deșuri. Vor fi respectate următoarele prevederi: generarea, colectarea, stocarea și transportul deșeurilor menajere și de construcție se vor derula conform prevederilor O.U.G.

nr. 92/ 2021 privind regimul deșeurilor.

Pe perioada execuției lucrărilor proiectate nu se produc deseuri periculoase.

Tehnologia fotovoltaică permite producerea energiei electrice fără a genera deseuri de orice fel.

Vor exista deseuri generate de centrala fotovoltaică doar pe perioada de execuție. Acestea se vor stoca temporar în europubele și se vor preda în vederea eliminării/depozitării definitive către operatorii economici autorizați. Transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcție se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru imprăștierea acestora.

Lista deșeurilor generate pe perioada de execuție a centralei electrice fotovoltaice:

15 01 01 ambalaje de hârtie și carton

15 01 02 ambalaje de materiale plastice

15 01 06 ambalaje amestecate

17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10

17 02 03 materiale plastice

20 03 01 deseuri menajere

Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de gestionare a deșeurilor și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările de amenajare spații și amplasare utilaje și titularului de activitate.

Faza de construire:

- europubele pentru stocarea temporară a deșeurilor menajere;

- spațiu special amenajat pentru deseurile metalice care ulterior vor fi predate către o firmă autorizată în vederea preluării și valorificării acestora;

- alte tipuri de deseuri rezultate vor fi colectate selectiv, stocate corespunzator si predate pentru valorificare/eliminarea catre firme autorizate.

Faza de functionare:

- neavand deservire umana in timpul functionarii, nu se vor genera deseuri.

Masuri:

- Reducerea la minimum a cantitatilor de deseuri rezultate;
- Luarea masurilor necesare astfel incat eliminarea deșeurilor sa se faca in conditiile de respectare a reglementarilor privind protectia populatiei si a mediului;
- Luarea de masuri pentru impiedicarea abandonarii, inlaturarii sau eliminarii necontrolate a deșeurilor, precum si orice alte operatiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- Deșeurile generate in perioada de executie vor fi codificate conform H.G. nr. 856/2002, se va tine evidenta gestiunii deșeurilor, vor fi colectate si depozitate separat, in spatii special amenajate (fara depozitare direct pe sol), in europubele, containere, ce vor avea inscriptiionat pe ele codul de deșeu aferent depozitat si vor fi valorificate/eliminate pe categorii de deseuri, conform prevederilor legale corespunzatoare fiecarui tip de deșeu.

Este important sa se urmareasca transferul cat mai rapid al deșeurilor din zona de generare catre zonele de depozitare/prelucrare/evacuare pe masura producerii acestora, evitandu-se stocarea acestora un timp mai indelungat in zona de productie si aparitia unor depozite neorganizate si necontrolate de deseuri.

Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase.

Pentru proiectul de investitie nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase.

e) poluarea si alte efecte nocive: emisiile, zgomotul si vibratiile sunt cele produse prin functionarea utilajelor specifice in perioada lucrarilor.

f) riscurile de accidente majore si/sau dezaastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: nu este cazul.

g) riscurile pentru sanatatea umana (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.

2. AMPLASAREA PROIECTULUI.

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor: arabil intravilan.

Amplasamentul studiat se situeaza in Comuna Stoicanesti, jud. Olt si este detinut de catre HELIOS POWER EPSILON S.R.L. in baza Contractului de vanzare cumparare nr.3941/02.09.2013.

Amplasamentul parcului fotovoltaic ce face subiectul prezentei documentatii este format dintr-un lot de teren cu o suprafata totala de 48.265 mp astfel:

- teren intravilan arabil situat in Tarla 42, Parcela 12,13/1,13/2,14/1, nr. cadastral 57022, CF 57022.

Zona studiata este cuprinsa intre :

- Nord : proprietate privata HELIOS POWER BETA S.R.L. (nr.cadastral 27023);
- Est : proprietate privata (nr.cadastral 57021);
- Sud : drum judetean DJ653 (nr.cadastral 56075);
- Vest: numar cadastral 57027 (drum de acces privat);

In zonele adiacente terenului sunt terenuri agricole. In prezent terenurile sunt libere de constructie.

Titularul va respecta amplasamentul si proiectul NU va afecta alte proprietati (terenuri) decat cele mentionate in prezenta documentatie.

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurilor, apa si biodiversitatea) din zona si din subteranul acesteia: nu este cazul.

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

- i) zone umede, zone riverane, guri ale raurilor: nu este cazul.
- ii) zone costiere si mediul marin: nu este cazul.
- iii) zonele montane si forestiere: nu este cazul.

iv) rezervații si parcuri naturale: nu este cazul.

v) zone clasificate sau protejate de dreptul national; zone Natura 2000 desemnate de statele membre in conformitate cu Directiva 92/43/CEE si cu Directiva 2009/147/CE: nu este cazul.

Terenul analizat este incadrat ca teren agricol.

vi) zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute in dreptul Uniunii si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri: nu este cazul.

- vii) zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
- viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul. În zona amplasamentului parcului fotovoltaic nu au fost identificate situri arheologice, rețele de utilități care să fie afectate de proiect, zone protejate sau terenuri care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională.

3. TIPURILE ȘI CARACTERISTICILE IMPACTULUI POTENȚIAL.

Proiectul nu se cumulează cu alte proiecte. Lucrările de construire sunt estimate să se desfășoare pe o perioadă de ≈ 12 luni, din momentul obținerii autorizației de construire.

Realizarea investiției nu va avea un impact negativ asupra sănătății locuitorilor, a peisajului și mediului vizual, asupra climei, faunei și florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric și cultural al localității.

Pot exista unele elemente de impact privind calitatea aerului, a zgomotelor și vibrațiilor produse de utilajele în funcțiune, dar pentru diminuarea sau anihilarea acestora vor fi luate măsuri prin proiect. Lucrările prevăzute în proiect se vor desfășura cu un număr redus de utilaje și sunt eșalonate în timp, iar volumul de materiale vehiculate zilnic cu auto va fi redus.

Pentru limitarea efectelor negative accidentale, în perioada de execuție a lucrărilor, lucrările vor fi urmărite permanent, prin observații directe, vizuale, la punctul de lucru.

În faza de realizare lucrării impactul va fi local, numai în zonele de lucru și limitat în perioada funcționării dacă se respectă toate măsurile de protecție a mediului. Nu apare un impact cumulat semnificativ asupra factorilor de mediu. În conformitate cu prevederile Directivei 2014/52/ de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, se constată faptul că:

- impactul proiectului asupra climei respectiv emisiile de gaze cu efect de seră este nesemnificativ, astfel că nu sunt necesare propuneri de măsuri pentru prevenirea și reducerea acestuia.
- impactul evoluției schimbărilor climatice și a fenomenelor extreme asupra proiectului este redus în consecință nu sunt necesare măsuri specifice de adaptare la variabilitatea climei actuale și viitoare.

Pentru monitorizarea factorilor de mediu, se vor adopta următoarele măsuri:

Protectia calitatii apelor.

Atât în perioada de construcție, cât și în cea de funcționare – nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau cele subterane, nu se vor manipula sau depozita deseuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane. Prin executia lucrărilor nu sunt afectate stabilitatea și funcționalitatea apelor de suprafață și nu este afectat acviferul subteran prin executia săpăturilor pentru structurile de susținere a panourilor fotovoltaice. Se interzice deversarea de către constructor în apele de suprafață și pe sol, ce se pot dispersa în pânza freatică a substanțelor periculoase (uleiuri, vopsele, soluții, etc.)

Protectia aerului.

La alegerea soluțiilor constructive pentru obiectivele propuse în acest proiect s-a ținut cont de evitarea modificării calității aerului atmosferic în amplasamentul proiectului. Având în vedere specificul lucrărilor propuse și caracteristicile amplasamentului, impactul asupra aerului nu va fi semnificativ. Acesta se va manifesta strict în amplasamentul proiectului și pe durata de execuție a lucrărilor de montaj, dar este temporar și reversibil. La finalizarea lucrărilor, mediul va reveni la starea inițială, fără afectarea calității aerului. Se menționează că sursele caracteristice activităților din amplasamentul obiectivului pe perioada de execuție a lucrărilor nu li se poate asocia concentrații în emisii, fiind surse libere, deschise, neregulate. De asemenea, trebuie menționat că, prin natura lor, sursele asociate lucrărilor de construcție nu pot fi prevăzute cu sisteme de captare și evacuare direcționată a poluanților.

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse. Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic pentru a evita poluarea mediului cu poluanții rezultați din arderea carburanților.

Impactul asupra aerului în urma decopertărilor prin emisii în aer se va reduce prin stropirea cu apă a prafului rezultat. După realizarea proiectului nu vor exista emisii de poluanți.

Protectia impotriva zgomotului și vibrațiilor.

- Toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediul, produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- In timpul lucrarilor si functionarea proiectului nivelul de zgomot echivalent se va incadra in limitele standard SR 10009-2017 - Acustica Urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot si O.M. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare.

Activitatea ce se va desfasura in perioada de exploatare a proiectului din prezenta lucrare nu va constitui o sursa de poluare fonica in zona.

In ceea ce priveste modul de lucru la constructii-montaj, utilajele specifice transportului de materiale nu stationeaza mult in zona, doar pentru descarcarea materialelor, functionarea lor in aceasta perioada nu dauneaza zonei. Utilajele folosite vor avea verificari impuse prin legislatia in vigoare.

Lucrarile se vor desfasura respectand programul de liniste legiferat.

Avand in vedere durata limitata de timp a fazei de constructie si montaj a parcului fotovoltaic, amplasarea acestuia la distante apreciabile fata de zonele locuite cele mai apropiate, impactul zgomotului asupra receptorilor va fi nesemnificativ.

Ca atare nu sunt considerate necesare masuri suplimentare, dedicate exclusiv controlului si reducerii emisiei de zgomot. Dupa finalizare, noua investitie nu va fi generatoare de zgomot sau vibratii.

Protectia impotriva radiatiilor.

Panourile fotovoltaice nu produc radiatii poluante pentru mediul inconjurator, oameni sau animale.

Distantele de amplasare fata de obiectivele din zona sunt cele admise de norme, conform PE 101/85 si nu reprezinta o sursa de radiatie electromagnetica.

Protectia solului si a subsolului.

Masurile de protectie a solului si subsolului in etapa de constructie/montaj vor consta din:

- verificarea starii tehnice a utilajelor si echipamentelor;
- alimentarea cu carburanti a utilajelor se va efectua numai de la unitati specializate;
- depozitarea temporara a deseurilor de constructie pe platforme protejate, special amenajate si inscriptionate corespunzator;
- colectarea si stocarea provizorie a deseurilor de tip menajer in punctele special amenajate din cadrul organizarii de santier ce este amplasat in interiorul arealului parcului fotovoltaic;
- valorificarea deseurilor inerte din constructie la lucrari de umplere;
- deseurile nepericuloase sau periculoase rezultate din aceste activitati vor fi colectate in punctele si recipientii dedicati si valorificate/eliminate ulterior prin operatori autorizati.

Se interzice deversarea pe sol a substantelor periculoase (uleiuri, vopsele, diluanti, etc.)

Constructorul va detine si utiliza rezervoare/recipienti etansi pentru depozitarea temporara a materialelor si substantelor periculoase. Se apreciaza ca prin implementarea acestor masuri in etapa de constructie, posibilitatea de poluare a solului sau a subsolului este eliminata.

Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie a ecosistemelor terestre si acvatice, din analiza amplasamentului nu reiese ca in zona ar fi identificate areale sensibile (biodiversitate, arii protejate) si nici monumente naturale si istorice care sa fie afectate .

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice.

Nu este cazul, intrucat realizarea proiectului de investitie se face intr-un amplasament ce are destinatia agricola, deci nu se gasesc elemente de flora si fauna de interes special. Instalatiile proiectate nu produc poluanti pentru ecosistemele terestre si acvatice.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public.

Lucrarile, care fac obiectul de studiu al prezentului memoriu, nu constituie o sursa de disconfort pentru asezarile umane (atat din punctul de vedere al poluarii aerului, cat si al nivelului de zgomot) deoarece lucrarile se vor executa intr-o zona ce a avut destinatie agricola, fara a fi amplasata in vecinatatea zonelor locuibile. Realizarea lucrarilor de executie nu va avea impact semnificativ asupra zonelor rezidentiale, deoarece zonele protejate sunt la distante mari fata de amplasament.

Constructorul va avea in vedere ca executia lucrarilor sa nu creeze blocaje ale cailor de acces particulare sau ale cailor rutiere in imediata vecinatate a amplasamentului lucrarilor.

La terminarea lucrarilor, suprafetele de teren ocupate temporar, vor fi predate prin refacerea acestora in circuitul functional initial. Constructorul are obligatia de a preda amplasamentul catre beneficiar, liber de reclamatii si sesizari.

Biodiversitate.

Realizarea proiectului de investitie se face intr-un amplasament ce are destinatia agricola, deci nu se gasesc elemente de flora si fauna de interes special. Obiectivului de investie se va realiza pe terenuri ce sunt incadrate in terenuri agricole, in care fenomenul de antropizare a fost prezent, iar flora si vegetatia in aceasta zona nu cuprinde elemente de interes protectiv. Deoarece nu se fac defrisari de arbori in zona analizata, impactul este direct, pe termen scurt si se manifesta strict local.

Deranjarea faunei din vecinatate in timpul implementarii proiectului se va produce in special datorita zgomotului produs de utilajele si mijloacele de transport, dar aceasta stare se va manifesta pe perioade scurte de timp si la intervale diferite. Dupa finalizarea lucrarilor fauna va reveni la habitatul initial.

a) importanta și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): nu este cazul. Lucrarile propuse prin proiect nu vor genera un impact negativ semnificativ asupra mediului. Impactul proiectului este local, se manifesta numai in amplasamentul proiectului, fara afectarea spatiilor din vecinatate sau a populatiei. In amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii si habitate de interes comunitar ce ar putea fi afectate de realizarea proiectului.

In ceea ce priveste impactul asupra componentelor de mediu va fi punctual pe perioada de realizare a proiectului. In perioada de functionare se apreciaza ca impactul va fi pozitiv in conditiile exploatarei si intretinerii corespunzatoare a obiectivului de investitie.

Proiectul nu se suprapune cu arii NATURA 2000.

b) natura impactului: Impactul generat de lucrările propuse în perioada de execuție are caracter **redus**, se manifestă **temporar** (doar în perioada de execuție – 12 luni) și **local** (în special în zona frontului de lucru și în zona organizării de șantier).

c) natura transfrontaliera a impactului: proiect fără impact transfrontalier, iar impactul asupra mediului se manifesta numai in incinta zonei de amplasarea a parcului fotovoltaic.

d) intensitatea și complexitatea impactului: în perioada de execuție impactul asupra mediului este redus și temporar, riscul potențial de poluare a solului fiind dat de pierderi accidentale de carburanți sau lubrifianți de la vehicule si utilaje. Realizarea lucrarilor de executie va genera un impact asupra mediului, dar acesta este redus, temporar si reversibil. Impactul se va manifesta in general prin emisii asociate manevrarii materialelor de constructii si emisii de gaze de esapament de la utilajele ce vor executa lucrarile de constructii-montaj. Lucrarile vor fi realizate in interiorul amplasamentul, astfel nu va fi afectata vegetatia si fauna din vecinatatea societatii. Impactul va fi in limite admisibile, temporar si reversibil, mediul va reveni la starea initiala la finalizarea lucrarilor de constructie.

Se vor lua o serie de masuri pentru protectia solului si subsolului, in vederea diminuarii impactul, cum ar fi:

- utilizarea unor tehnologii avansate si utilaje/scule moderne;
- deseurile generate din categoria resturi de materiale recuperabile (metal, lemn) vor fi gestionate de constructor;
- asigurarea colectarii si depozitarii deseurilor solide prin amplasarea unui punct de colectare diferentiata a deseurilor, in zona delimitate a organizarii de santier;
- activitatile de salubritate vor fi de natura sa nu creeze probleme legate de sanatate, poluarea mediului sau sa degradeze cadrul ambiental si imaginea generala;
- se va impiedica emisia de mirosuri dezagreabile, poluarea aerului si a mediului, crearea focarelor de infectii.

e) probabilitatea impactului: redusă, se manifesta in perioada realizarii lucrarilor de executie a parcului fotovoltaic. In contextul respectarii masurilor prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar si a avizelor emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impactul asupra mediului va exista în perioada desfășurării lucrărilor. La finalizarea lucrărilor de constructie, mediul va reveni la starea initiala. Impactul asupra factorilor de mediu se manifesta numai pe perioada de executie.

Din punct de vedere al marimii complexitatii proiectului se estimeaza ca impactul va fi redus, temporar si local, variabil si reversibil.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate: se va invecina cu celalalt parc fotovoltaic al societatii. Din analiza amplasamentului nu este de asteptat a avea loc un impactul cumulat si sinergic. In zona de interes pentru realizarea investitiei nu exista in prezent obiective/activitati economice ce ar putea interfera cu aceasta, atat in faza de construire, cat si in faza de functionare.

Realizarea parcului fotovoltaic va genera un impact asupra mediului, dar acesta este moderat, temporar și reversibil. Impactul se va manifesta în general prin emisii asociate manevrării materialelor de construcții și emisii de gaze de esapament de la utilajele ce vor executa lucrările de execuție a lucrărilor de construcții-montaj. Impactul pe perioada de execuție a lucrărilor va fi în limite admisibile, temporar și reversibil, mediul va reveni la starea inițială la finalizarea lucrărilor de construcție. Prin lucrările de execuție a lucrărilor de realizare a parcului fotovoltaic se poate considera ca impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, manifestându-se local și va fi de scurtă durată.

Pe perioada de funcționare nu va exista un impact cumulat, deci impactul va fi unul redus și se va menține în limitele de suportabilitate pentru toți factorii de mediu.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin respectarea următoarelor condiții de realizare a proiectului:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
 - materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
 - managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului proiectului;
 - se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și corespunzător dotate ;
 - se va asigura spălarea roților autovehiculelor pe platforme prevăzute cu sisteme de decantare a apelor uzate rezultate, astfel încât să se evite transferul de pământ pe drumurile publice;
 - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
 - se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
 - se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului studiat;
 - în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
 - se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal, etc.);
 - la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
 - se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport în timpul construcției datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- Lipsa comentariilor din partea publicului ca urmare a publicării anunțului privind depunerea solicitării de obținere a acordului de mediu, anunțului privind decizia etapei de încadrare și a afisării proiectului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet a APM Olt;

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

- proiectul propus **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, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării, respectiv a memoriului prezentat în documentația de susținere a solicitării. Orice modificare a acestuia, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului.

- b) Respectarea legislației de mediu în vigoare. În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică:
Perimetrul afectat de lucrări poate fi susceptibil de potențial arheologic, existând posibilitatea ca în urma unor lucrări de construire, excavări, exploatare, amenajări, etc. să fie evidențiate eventuale urme ale manifestărilor umane (descoperiri de vestigii arheologice, pentru care titularul investiției are obligația de a opri lucrările și de a informa de urgență Direcția Județeană pentru Cultură Olt, conform art. 5(10) și art. 6 din O.G. nr. 43/2000, pentru a se lua măsurile de protejare a patrimoniului arheologic evidențiat întâmplător.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- e) Respectarea prevederilor Ordinului MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- f) Respectarea prevederilor legale privind limita maximă admisă a zgomotului. Activitatea se va desfășura fără să creeze disconfort vecinătăților.
- g) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.
- h) La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Olt pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- i) La finalizarea lucrărilor se va solicita autorizația de mediu în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

◆ Informarea și participarea publicului în procedura derulată.

A.P.M. Olt a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu în ziarul LIBERTATEA din 28.03.2022, afișare la sediul Primăriei Stoicanesti în 28.03.2022;
- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare în ziarul LIBERTATEA din 28.04.2022, afișare la sediul Primăriei Stoicanesti în 28.04.2022;
- publicarea anunțului privind revizuirea deciziei etapei de încadrare în ziarul LIBERTATEA din 20.09.2023, afișare la sediul Primăriei Stoicanesti în 20.09.2023;
- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a draftului deciziei etapei de încadrare, a anunțului privind revizuirea deciziei etapei de încadrare și a draftului deciziei etapei de încadrare revizuită pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;
- În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

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

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,
Gheorghe NEACSA**

**p. ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ionel TOLOS**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,
Elena ZULUFOIU**

**Întocmit,
Mihaela DRAGĂ**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

