



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **MARINESCU ALEXANDRU în calitate de reprezentant al SC TERRASOLAR MARINESCU SRL**, cu sediul în comuna Oarja, sat Oarja, str. Plopilelor, nr. 466, județul Argeș, înregistrată la APM Prahova cu nr. 12959/21.08.2023, completată cu nr.13630/04.09.2023,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a 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, APM Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor CAT din data de 12.09.2023 că proiectul: „ **CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, BRANȘAMENTE UTILITĂȚI ȘI ORGANIZARE EXECUTARE LUCRĂRI**”, cu amplasamentul în comuna Popu, sat Gâlmeia, tarla 47, parcelele L2355 și P2354/1, nr. cadastral 20747, jud. Prahova - **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 care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, pct. 3 a), *conform criteriilor de selecție pentru stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleiași hotărâri, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.*

b) Caracteristicile proiectului:

- **dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Terenul pe care se va realiza proiectul se afla în extravilan, aparține SC ERMAVER IMOB SRL fiind constituit cu titlu oneros un drept de suprafață pentru SC TERRASOLAR MARINESCU SRL.

Terenul are suprafața totală de 51.507 mp și are acces din DJ 102E.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Instalația solară fotovoltaică proiectată conține toate instalațiile necesare producerii de energie electrică și livrării în rețeaua electrică de medie tensiune 20kV, începând de la sursele de energie electrică, cablurile necesare cu traseele aferente, inclusiv rețeaua electrică de joasă tensiune și instalația de legare la pământ.

Modulele fotovoltaice vor fi instalate prin intermediul structurii de montaj pe panta sudică (unghi de azimut 0° și înclinare 30°) aferent structurii de montaj.

Centrala electrica fotovoltaica va avea următoarele componente principale:

- a) panourile fotovoltaice (8.436 panouri fotovoltaice de 550 Wp monocristaline, care vor produce energie electrică la tensiune continuă, cu o Pinstalată = 4.639 kWp)
- b) invertoare 100kVA (47 unități)
- c) liniile în cablu care transportă energia electrică produsă în curent continuu spre invertoare
- d) liniile în cablu care transportă energia electrică c.a. de la invertoare spre posturile de transformare
- e) 2 posturi de transformare 20kV, 2.5 MVA - Sc punct transformare = 288 mp
- f) Structura de susținere panouri
- g) Imprejmuirea parcului fotovoltaic
- h) Instalatia de legare la pamant si protecție impotriva loviturilor de trasnet
- i) Sistemul de monitorizare a instalatiei de producere, colectare, conversie transformare
- j) Sistem de supraveghere (inclusiv CCTV) si control acces parc fotovoltaic
- k) Parcare - 230mp

Schema de interconectare

Centrala Fotovoltaica va avea o singura zona de producție, energia produsă fiind convertita in c.a. de invertoarele distribuite uniform pe suprafata parcului fotovoltaic si preluata de containerul post de transformare JT/MT de 2500kVA. Pe partea de 20 kV, postul de transformare va fi conectat in linia 20kV care trece in zona terenului beneficiarului printr-un stalp de intindere MT echipat cu separator si descarcatori.

Postul de transformare amplasat in incinta parcului fotovoltaic va avea 3 compartimente principale:

- Compartiment MT 20kV
- Compartiment transformator

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- Compartiment Joasa tensiune 0,4kV

Echipamentele principale din aceste compartimente vor fi următoarele:

- 2 transformatoare uscate de 1250kVA
- 4 celule de 20kV (2 de trafo, 1 de linie și 1 de masura)
- Tablou de distribuție joasa tensiune

Imprejmuirea parcului

Imprejmuirea metalică a parcului fotovoltaic se va realiza din panouri de plasa zincată, montate pe stalpi realizați din teava zincată, înglobați în fundații din beton armat monolit. Pe întreg perimetrul se vor prevedea contravanturii pentru a asigura o susținere a gardului. De asemenea se vor prevedea contravanturii suplimentare la colțuri sau la schimbări de direcții ale gardului. Poarta de acces în parc va avea deschiderea de 6,0 m între ax stalpi. Este prevăzut un spațiu liber între limita de montare a panourilor fotovoltaice și gardul perimetral, de circa 6,00 m lățime, în lungul acestuia.

Parcare

Investiția prevede amenajarea unei parcuri de 230 mp din dale înierbate pentru autovehiculele angajaților, sau personalului care asigură mentenanța.

Amplasarea parcurii se face în afara imprejmuirii, în dreptul postului de transformare.

Modul de asigurare al utilitatilor

Centrala Fotovoltaică nu va fi legată la alte utilități în afara de energia electrică din SEN, dar proiectul de conectare la rețeaua electrică face obiectul altui Certificat de Urbanism, respectiv, altei Autorizații de Construire.

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- la nord: teren extravilan NC 20784
- la sud: drum public
- la vest: teren extravilan NC 20791
- la est: teren extravilan - viroaga

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se amenajează în cadrul terenului deținut de beneficiar și va fi echipată cu facilitățile sanitare pentru muncitori, deșeurile vor fi colectate și depozitate în spații speciale. Spațiul ocupat de organizarea de șantier va fi limitat la strictul necesar.

- **cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității*: -nu este cazul.

- *cantitatea și tipuri de deșeuri generate/gestionate*: -deșeuri din activitățile de construcție- fier , otel, beton; cabluri, deșeuri menajere și asimilabil menajere .

Deseuri rezultate din lucrari vor fi predate catre unitati autorizate, eventualul surplus de pamant va fi eliminat in depozite autorizate/valorificare conform prevederilor legale în vigoare.

In perioada de exploatare:

Pentru depozitarea temporara a deseurilor rezultate din activitatea de mentenanta, precum : piese, componente, panouri fotovoltaice, cabluri sau invertoare, se va amenaja o zona special desemnata, conform plan de situatie anexat la prezenta documentatie.

- *poluarea și alte efecte negative*; nu este cazul;

- *riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice*; nu este cazul

- *riscurile pentru sănătatea umană (de ex. din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice)*: nu este cazul.

c) Amplasarea proiectului:

- *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor*: - terenul pe care se execută lucrările are categoria de folosință: livadă și pășune. Conform PUG-urilor și RLU-urilor localității -documentatii aprobate terenul extravilan se află în zona funcțională TA – Zonă terenuri agricole. A fost emis Certificatul de Urbanism nr. 51/10.08.2023 de către Primăria Comunei Plopu.

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

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

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin; - nu este cazul;
- zonele montane și forestiere; - nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - nu este cazul;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; - nu este cazul;

- zonele în care 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 considera că există astfel de cazuri; - nu este cazul;
- zonele cu o densitate mare a populației; - nu este cazul;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul.

c) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- **importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- **natura impactului**: impact relativ redus și local pe perioada execuției lucrării.
- **natura transfrontalieră a impactului**: nu este cazul;
- **intensitatea și complexitatea impactului**: nu este cazul;
- **probabilitatea impactului**: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), în condițiile respectării proiectului tehnic și măsurilor propuse prin acesta.
- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**: - nu este cazul;
- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**: - nu este cazul;
- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului**.

II Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate : nu este cazul - amplasamentul nu se află în perimetrul sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar.

III Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: lucrările propuse nu se încadrează la art.48 și art.54 din Legea Apelor și nu necesită obținerea avizului de gospodărire a apelor și nici elaborarea SEICA.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- b) la terminarea lucrărilor de construcție se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția obiectivului;
- c) depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică;
- d) este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- e) se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- f) deșeurile rezultate din lucrări se vor valorifica/elimina, pe măsura acumulării lor, prin societăți autorizate;
- g) privitor la protecția împotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, reducerea la minim a traficului utilajelor în apropierea zonelor locuite;
- h) organizarea de șantier se va realiza corespunzător din punct de vedere al facilităților și al protecției factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafețe de teren cât mai mici;
- i) nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier;
- j) alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- k) alegerea de trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite;
- l) se vor împrejmuși zonele unde se vor efectua lucrările și se vor instala panouri de înștiințare privind proiectul și perioada propusă pentru executarea acestora;
- m) la părăsirea incintei organizării de șantier, roțile autovehiculelor se vor curăța;
- n) lucrările de refacere a stării inițiale se vor realiza respectând condițiile legii, printr-un proiect tehnic pentru lucrări de demolare/desfacere, prin dezafectarea platformelor și drumurilor realizate, prin replantarea spațiilor verzi afectate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- o) respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism.
- p) solicitantul și proiectantul sunt direct răspunzători de veridicitatea și corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în documentație.
- q) **la finalizarea lucrărilor este necesar să solicitați și să obțineți autorizație de mediu.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

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