



---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

---

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE-PROIECT

Nr. .... /11691 din .....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC SOLAR PARC ENERGY DEVELOPMENT SRL**, cu sediul în București, str. Vasile Lucaciu, nr. 105-107, parter, ap.5, înregistrată la APM Prahova cu nr. 11691/24.07.2023, completată cu nr. 13822/06.09.2023,

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 ședinței CAT din data de 10.10.2023, că proiectul: **Construire centrala fotovoltaica, utilitati, imprejmuire si organizare de santier**, cu amplasamentul în comuna Baba Ana, NC 23345 (T42, A348/4), NC 20541 (T42, A348/3), județul 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:** -suprafața terenului este de 151.300 mp.

Proiectul propus are ca obiectiv realizarea unei Centrale Electrice Fotovoltaice (CEF) cu o capacitate de 30,00 MW

Instalațiile propuse:

Panouri fotovoltaice: parcul fotovoltaic propus prin prezenta documentație va avea aproximativ 18.000 de panouri, cu o putere estimată  $P_i$  (putere activă instalată) de 0,67 kW curent continuu.

Structuri de susținere: panourile solare vor fi montate fie pe o structură fixă la un unghi de expunere care să le permită să capteze lumina soarelui în decursul unei zile, fie pe o structură de tip tracker – cu



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](mailto:office@apmph.anpm.ro); <http://apmph.anpm.ro>

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



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

urmarire dinamica a traiectoriei soarelui.

Ancorarea în sol a structurilor de susținere a panourilor se va realiza prin batere. Structura de rezistență va fi proiectată în baza studiului geotehnic întocmit pentru obiectiv și se vor respecta toate normele tehnice în vigoare.

Structura de susținere a panourilor fotovoltaice este prefabricată. Structura metalică este modulară realizată din oțel zincat. Profilele folosite corespund normelor tehnice în vigoare, având o rezistență ridicată la factorii externi de coroziune. Structura metalică va fi montată pe pilonii realizați tot din oțel zincat.

Structura de susținere va fi înălțată la finalul duratei de viață a obiectivului.

Invertoare: parcul fotovoltaic va fi dotat cu invertoare, cu o putere estimată  $P_i$  (putere activă instalată) de 200 kW curent alternativ.

Transformatoare: puterea electrică debitată de centrala fotovoltaică va fi produsă la tensiunea invertoarelor și apoi ridicată la tensiune medie, prin intermediul posturilor de transformare.

Posturile de transformare sunt realizate din construcții prefabricate inclusiv fundație, și sunt echipate cu instalații conform proiect de specialitate.

Posturile de transformare sunt cabine compacte prefabricate concepute în anvelopă de beton sau containere metalice, pentru a fi ușor transportabile la locul instalării. Posturile se livrează complet echipate, inclusiv fundație.

Fundația prefabricată a postului de transformare, parte integrantă din anvelopă postului de transformare prefabricat, prevăzută cu presetupe, este dimensionată pentru un teren convențional – conform fișei tehnice de produs.

Fundația va fi prevăzută cu un sistem de etansare, pentru evitarea patrunderii apei și un sistem care să permită montarea ulterioară a cablurilor cu respectarea gradului de etanșitate. Vor fi prevăzute goluri în fundație care să permită trecerea cablurilor, în baza fișei tehnice și specificațiilor de produs post de transformare, înainte în fața de proiect tehnic și detalii de execuție.

Cabina va asigura spațiul necesar ventilației naturale și va respecta cerințele precizate în standardele europene și legislația națională.

Acoperișul postului de transformare trebuie să asigure etanșitatea. Panta acoperișului va fi de minim 2% pentru a permite scurgerea apelor pluviale și a nu permite acumularea de apă.

Posturile de transformare compacte sunt alcătuite din materiale care îndeplinesc condițiile minime de



**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](mailto:office@apmph.anpm.ro); <http://apmph.anpm.ro>

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

---

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

---

combustibilitate și rezistența la foc. Usile trebuie să fie prevăzute cu sistem de blocare în poziție deschis.

Cuvele de ulei, parte din fundația posturilor de transformare, vor fi rezistente la apă și ulei, pentru a se evita poluarea mediului prin prin eventualele scurgeri de ulei în subteran.

Volumul compartimentului destinat pentru recuperarea uleiului este astfel dimensionat astfel încât să poată acumula cantitatea de ulei a transformatorului cu care este echipat postul.

Sistem de control și monitorizare: monitorizarea și controlul echipamentelor și instalațiilor se va face în sistem SCADA (Monitorizare, Control Sistem și Achiziții de Date). Rețeaua date-voce va asigura accesul la internet și comunicațiile telefonice pe întreg perimetrul, precum și comunicarea în sistem SCADA.

Linii electrice: pentru transportul energiei electrice la punctele de transformare se vor folosi cabluri electrice pozate subteran.

Realizarea profilului pentru pozarea cablurilor de medie tensiune și de joasă tensiune se va face prin săpături deschise cu refacerea integrală a zonelor afectate.

Între instalații și punctele de montaj ale transformatoarelor se vor executa trasee subterane, marcate la suprafață prin jaloane.

Iluminat de securitate, instalații supraveghere video.

Monitorizarea echipamentelor energetice se va face în sistem SCADA. Rețeaua date-voce va asigura accesul la internet și comunicațiile telefonice pe întreg perimetrul, precum și comunicarea în sistem SCADA.

Punctul de conexiune este un element prefabricat, cu fundație prefabricată sau realizată din beton armat turnată în situ.

Clădirea operare și mentenanță va fi o clădire realizată dintr-o structură ușoară din panouri sandwich, sau va fi de tip prefabricat din containere. Clădirea va fi compartimentată conform cerințelor beneficiarului.

Racordarea la SEN

Racordarea se va face prin cablu, conform specificațiilor Avizului Tehnic de Racordare. Linia electrică subterană și racordarea la SEN vor face obiectul unui alt certificat de urbanism.

Tehnologia de realizare a parcului fotovoltaic cuprinde:

- lucrări de amenajare a drumurilor de acces și a drumurilor interne;

---

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

---

- montarea structurii de susținere a panourilor fotovoltaice;
- sapaturi pentru fundatiile echipamentelor (posturi trafo, punct de conexiune), fundatia cladirii de operare si mentenanta, cat si a cablurilor pozate subteran;
- realizarea platformelor betonate, conform proiect;
- amplasare si echipare punct de conexiune ;
- lucrări pentru montarea panourilor fotovoltaice;
- montarea posturilor de transformare;
- realizare cladire operare si mentenanta;
- săparea șanțurilor și amplasarea liniilor electrice subterane;
- realizarea împrejmuirii perimetrare;
- realizarea tuturor instalatiilor prevazute in proiectul faza PTH+DE (supraveghere video, iluminat, sistem SCADA, etc);
- lucrări de refacere a terenului în zonele folosite temporar.

Terenul are posibilitate de acces din DE 354/1, prin DJ 102H.

### Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va desfășura strict in interiorul amplasamentului.

Organizarea de șantier cuprinde amenajări temporare pentru:

- parcare de utilaje, autovehicule;
- depozitarea echipamentelor, materialelor;
- spatiu pentru verificarea și pregătirea pentru montaj a unor componente;
- depozitarea temporară controlata a deșeurilor de diferite categorii;
- spații necesare personalului (vestiare, etc);
- spații necesare personalului de pază.
- toalete ecologice.

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

- **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei si 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 .

Deșeuri rezultate din lucrari vor fi predate catre unitati autorizate, eventualul surplus de pamant va fi

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

eliminat în depozite autorizate/valorificare conform prevederilor legale în vigoare.

- *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 este situat în extravilan, are categoria de folosință: arabil, iar destinația este pentru zona terenuri agricole în extravilan conform Certificatului de Urbanism nr. 10/07.03.2023 emis de Primăria Baba Ana.

- *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

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;

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

➤ 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**: prin respectarea normelor metodologice specifice la realizarea lucrărilor, prin luarea măsurilor de diminuare a impactului conform proiectului și prin monitorizarea mediului în perioada lucrărilor.

**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.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- 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;



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică;
- este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- deșeurile rezultate din lucrări se vor valorifica/elimina, pe măsura acumulării lor, prin societăți autorizate;
- 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;
- 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;
- nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier;
- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- 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;
- se vor împrejmui zonele unde se vor efectua lucrările și se vor instala panouri de înștiințare privind proiectul și perioada propusă pentru executarea acestora;
- la părăsirea incintei organizării de șantier, roțile autovehiculelor se vor curăța;
- respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism.
- solicitantul și proiectantul sunt direct responsabili de veridicitatea și corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în documentație.

**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](mailto:office@apmph.anpm.ro); <http://apmph.anpm.ro>

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