



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

-PROIECT-

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **CONSILIUL JUDEȚEAN PRAHOVA reprezentat prin Dumitrescu Iulian - președinte**, cu sediul în Municipiul Ploiești, Bulevardul Republicii, nr.2-4, județul Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr.17679/20.11.2023, completată cu nr. 17775/22.11.2023,

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 23.11.2023, că proiectul: „**STUDIU DE FEZABILITATE – CONSTRUIRE CENTRALĂ FOTOVOLTAICĂ, ÎMPREJMUIRE, UTILITĂȚI**”, cu amplasamentul în comuna Bărcănești, sat Tătărani, NC 10205, NC 10206, NC 10208 , NC 10209, NC 10211, NC 10219, NC 10220, NC 10223, NC 10225, NC 10237, NC 10238, NC 10239, NC 20534, tarla T26, 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:** Suprafața totală a terenului este de 326.335,18 mp. Terenurile pe care urmează să se amplaseze centrala fotovoltaică sunt următoarele:

-NC 10205 – S = 7.576 mp;

-NC 10206 – S = 15.016 mp;

-NC 10208 – S = 11.570 mp;

-NC 10209 – S = 11.571 mp;

-NC 10211 – S = 8.898 mp;



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

- NC 10219 – S = 14.882 mp;
- NC 10220 – S = 3.109 mp;
- NC 10223 – S = 16.438 mp;
- NC 10225 – S = 10.650,18 mp;
- NC 10237 – S = 3.665 mp;
- NC 10238 – S = 3.833 mp;
- NC 10239 – S = 1.945 mp;
- NC 20534 – S = 113.182 mp.

Realizarea instalației prin utilizarea panourilor fotovoltaice monocristaline de 550 W totalizează o putere instalată de 9.65 MW. Soluția de realizarea a investiției constă în următoarele lucrări:

- se vor monta 17546 buc panouri fotovoltaice;
- se vor monta invertoare 100 kW – 97 buc pentru transformarea energiei de curent continuu în curent alternativ;
- post de transformare – 5 buc de 2000 KVA;
- se va monta un punct conexiune;
- se vor monta panouri pe structura metalică de susținere; panourile vor fi montate peisaj;
- se va amenaja un drum tehnologic de acces, cu o lățime de 4 m pe laturile terenului;
- terenul va fi împrejmuit cu gard de plasă bordurată, montată pe stâlpi din oțel amplasați în fundații locale. Lungimea totală a împrejurării este de 1693 ml;
- iluminatul perimetral va fi asigurat cu corpuri de iluminat cu LED care să asigure iluminatul corespunzător;
- monitorizarea se va face din container.

Canalizarea electrică subterană se va realiza conform NTE 007, STAS-8591/1-97, cu cablu montat în tub pvc/metalic îngropat în strat de beton.

Instalații de legare la pământ și paratrăsnet: se va realiza din Pb ZnOL 40x4 mm și electrozi Tv ZnOL 2 ½”. La instalația de legare la pământ se vor racorda toate părțile metalice ale echipamentelor, inclusiv ale construcțiilor. Priza de pământ va fi comună cu instalația de paratrăsnet.

Parcul va dispune de sistem de supraveghere și antiefracție;

- **LES 0,4 kV:** Se va poza subteran cablu nou de 0,4 kV pe amplasamentul pus la dispoziție, în profile tipizate: -profil „M” pe pat de nisip de 10 cm, acoperit de pământ, cablu așezat la o adâncime



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

de cca. 0,8 m față de suprafața solului, șanțul având o lățime de minim 0,4 m funcție de necesitate, prevăzând pe trasee cămine de tragere.

Lucrări propuse:

•**Lucrări de amenajare teren, corelate cu studiu geo/topo:**

- Decopertare
- Amenajare drum pentru acces și mentenanță
- Săpătură șanțuri pentru cabluri

•**Fundații** betonate stâlpi susținere paratrăsnete. Structura de susținere a panourilor fotovoltaice se va monta pe piloți din oțel zincat, prin batere.

•**Structura metalică susținere:**

- Structura metalică suținere panouri fotovoltaice
- Stâlpi metalici susținere paratrăsnete
- Elemente îmbinare și fixare metalice

•**Lucrări de instalații electrice:**

- Montaj invertoare
- Montaj panouri fotovoltaice
- Montaj posturi de transformare în anvelopa de beton
- Iluminat perimetral
- Sistem urmărire video și detecție efracție
- Sistem monitorizare producție
- Cablaje curent continuu
- Cablaje curent alternativ
- Cablaj voce/date
- Conectori electrici
- Tablouri (panouri) electrice colectare (concentratoare)
- Cabluri electrice joasă tensiune pentru evacuare
- Tablou electric general racordat la posturile de transformare existente
- Releu antiinsularizare
- Instalații paratrasnet și priza de pământ



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

•Pentru amenajare teren:

- Se va realiza decopertarea stratului vegetal
- Se va realiza o uniformizare a terenului, respectiv acoperirea golurilor și îndepărtarea mobilelor.
- Se va îndepărta surplusul de pământ din locație

•Pentru amenajare drumuri: Se va excava, se va așeza strat de piatră și se va compacta în vederea asigurării accesului cu utilaje.

Asigurare utilități:

Alimentarea cu apă

Atât în faza de execuție, cât și în faza de exploatare a parcului fotovoltaic, apa pentru personalul angajat va fi asigurată prin aprovizionare cu apă îmbuteliată.

Canalizarea

Pentru asigurarea nevoilor igienico-sanitare ale angajaților se vor pune la dispoziție de către beneficiar toalete ecologice.

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.

- **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, oțel, beton; cabluri, deșeuri menajere și asimilabil menajere.

Deșeurile rezultate din lucrări vor fi predate către unități autorizate, eventualul surplus de pământ va fi eliminat în depozite autorizate/valorificare conform prevederilor legale în vigoare.

În perioada de exploatare:

Pentru depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din activitatea de mentenanță, precum: piese, componente, panouri fotovoltaice, cabluri sau invertoare, se va amenaja o zonă special desemnată.

- **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.



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

- *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 intravilan, are categoria de folosință: curți-construcții, iar destinația este pentru zonă locuințe, zonă de instituții și servicii de interes general „IS” – subzona „ISs” construcții complete exclusiv în domeniul agrementului, zonă parcuri, agrement, sport și perdele de protecție „P”, - subzona „Ppr” perdele de protecție și subzona „Pp” parcuri, subzona „Psc” scuaruri și zona pentru căi de comunicații și construcții aferente „CC” – subzona „Ccr”, conform Certificatului de Urbanism nr. 83/20.11.2023 emis de Primăria Comunei Barcănești.

- *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 consideră 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.



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

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 transfrontaliera 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 construire se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția obiectivului;

-depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- 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 împrejmu 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 răspunzători 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; <http://apmph.anpm.ro>

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