



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

-Proiect-

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC ARCADA SOLAR SRL** reprezentată de **Vucicovici Ana Maria Diana**, cu sediul în comuna Râfov, satul Palanca, strada Principală, nr.52, înregistrată la APM Prahova cu nr. 1043/22.01.2024, completată cu nr. 1401/30.01.2024, nr.1839/05.02.2024, nr.4573/14.03.2024 nr.8196/15.05.2024, nr.8944/27.05.2024 și nr.12422/06.08.2024,

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 19.03.2024 că proiectul: „**CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC ÎN SISTEM DUAL**”, propus a fi amplasat în județul Prahova, comuna Râfov, extravilan, nr. cadastral 25502, T16, parcela Ps 53 - **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 aceleași 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 274.111 mp.

Pe suprafața totală a terenului s-a estimat instalarea a unui parc fotovoltaic cu puterea instalată în panourile fotovoltaice de aproximativ 25,7MWp pentru care se estimează o producție anuală de 40.358MWh/an. Soluția de realizarea a investiției constă în următoarele lucrări:

- se vor monta 37.264 panouri fotovoltaice, fiecare dintre ele fiind formate dintr-un număr de 132 de celule, cu o dimensiune medie de 2.384 x 1303 x 33 mm și o greutate de aproximativ 38 kg.



Puterea nominală aproximativă a panoului fotovoltaic analizat este de 690Wp, cu un randament nominal de 22% conform specificațiilor producătorilor.

- pentru transformarea energiei electrice de curent continuu produsă de panourile fotovoltaice în energie electrică de curent alternativ s-a propus a se utiliza 73 de invertoare trifazate de tip string inverter cu o putere instalată de 350kW fiecare și cu un randament de minim 98% (condiții STC).

- vor fi prevăzute posturi de transformare de la joasă tensiune (800Vca) la medie tensiune corespunzător puterii instalate în cadrul fiecărui parc fotovoltaic și respectiv stații de transformare de la medie tensiune la înaltă tensiune.

- clădirile administrative pentru depozitarea materialelor și echipamentelor, pentru serviciul de pază respectiv posturile de transformare și punctul de racordare vor fi amplasate în incinta, pentru care se vor realiza fundații beton (placă din beton armat). Spațiile interioare vor avea următoarea configurație:

- Cabina paza: 4 m²
- Toaleta ecologică: 4 m²
- Magazie în container metalic tip sandwich: 20 m²

- împrejmuirea va fi realizată din plasă sudată bordurată zincată vopsită în câmp electrostatic care va fi montată pe stâlpi metalici zincăți vopșiți în câmp electrostatic, cu secțiunea 80x40x5mm. Gardul din plasă va fi până la înălțimea de h=2m, deasupra fiind montată plasă ghimpată tip NATO. Stâlpii de susținere a gardului de împrejmuire a proprietății respectiv stâlpii destinați iluminatului perimetral și susținerii instalației de monitorizare video incintă vor fi încastrați în fundații de beton simplu C20/25, cu dimensiuni de 40x40 cm la o adâncime de 1,00m.

Accesul la teren se realizează din drumul public existent DJ 101D.

Asigurare utilități:

Alimentarea cu apă - racordare la rețeaua existentă în zonă.

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:*

Sursa deșeurii	Cod deșeu	Denumirea deșeurii
Organizarea de șantier	17 09 04	Deșeuri din construcție provenite din organizarea de șantier
Construcția propriu-zisă a parcului fotovoltaic	17 04 05	Pământ și pietre rezultate din excavările de pe amplasament
	17 04 11	Deșeuri de cabluri de la realizarea rețelei electrice subterane
	15 01 01 15 01 02 15 01 03	Deșeuri de ambalaje provenite de la materii prime nepericuloase
	15 01 10*	Deșeuri de ambalaje provenite de la materii prime periculoase utilizate în realizarea construcțiilor
	17 04 05	Deșeuri metalice rezultate din activitatea de asamblare a panourilor fotovoltaice și de la realizarea structurii metalice a clădirii administrative
	17 01 01	Deșeuri de beton rezultate de la turnarea platformei betonate
	17 04 07	Amestecuri metalice rezultate de la realizarea împrejmuirii zonei administrative
	Activități auxiliare (ale personalului) atât în perioada de execuție, cât și în perioada de funcționare.	20 03 01
20 01 01		Hârtie și carton (10 kg / an)
15 01 02		Ambalaje de mase plastice (10 kg / an)
Activități auxiliare (ale personalului) în perioada de execuție	15 01 04	Ambalaje metalice (10 kg/an)
	20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 200121, 200123 și 200135 (40 kg/an)

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.



- **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; -categoria de folosință actuală a terenului: pășune extravilan, iar destinația terenului: TA - zone rezervate pentru activități agricole, conform Certificatului de Urbanism nr. 20/17.08.2023 emis de Primăria Comunei Râfov.

- **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.

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 se încadrează la art.48 și art.54 din Legea Apelor și deține aviz de amplasament nr.10/05.08.2024, emis de Administrația Națională Apele Române ABA Buzău.

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;



- 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 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.**