



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE-PROIECT

Nr. 365 / 11335 din 01.09.2023

Revizuita in data de.....

Ca urmare a solicitării de emitere a revizuirii acordului de mediu adresate de **SC VERDE FOTON SRL**, cu sediul in judetul Ilfov, oras Otopeni, str. 1Mai, nr.51C, ap.1, înregistrată la APM Prahova cu nr. 11335/14.07.2023, completată cu nr. 11551/20.07.2023, respectiv a notificarii privind modificarile intervenite inregistrata cu nr. 12187/31.07.2024,

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 ședințelor CAT din datele de 01.08.2023 si 06.08.2024, că proiectul: „**Construire centrala fotovoltaica 0.97 MW, racordare la SEN, amplasare PC/PTAB, amenajare drum acces si acces, imprejmuire teren si organizare santier**”, propus a fi amplasat în oras Baicoi, str. Sitarului, nr. 66, 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 selectie 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:** suprafata terenului pe care se desfasoara proiectul este de 10.000 mp.

Revizuirea s-a realizat ca urmare a unor modificari intervenite in proiect si anume:

-bilanțul teritorial al proiectului a fost actualizat;

-detalierea racordarii la RED;

-au fost adăugate o platformă carosabilă și o alee semicarosabilă;



Suprafata necesara totala pentru amplasarea echipamentelor este de 4,683.25mp, dupa cum urmeaza:

- suprafata necesara pentru amplasarea celor 1500 de module este de 4,659.5mp;
- suprafata necesara pentru amplasarea Punctului de conexiuni(PC) este de 11.25mp;
- suprafata necesara pentru amplasarea Postului de transformare in anvelopa de beton(PTAB) este de 12.5mp;
- suprafata platforma carosabila este de 124 mp;
- suprafata alee semicarosabila 710 mp.

Platforma carosabilă propusă se recomandă prevăzută cu pavele autoblocante și va include 4 spații de parcare și spațiul necesar de manevră (124 mp). Se va amenaja o alee semicarosabilă în incintă cu suprafața de 710 mp, ce se va pietruși (piatră spartă + sistem fundație din balast).

Parcul fotovoltaic va fi alcatuit din urmatoarele parti componente:

- **Modulele fotovoltaice** sunt echipamentele care au rolul de a capta si transforma energia solara in energie electrica. Modulele fotovoltaice utilizate sunt realizate din celule fotovoltaice de siliciu policristalin si au o putere nominala unitara de 650Wp. Instalatia va cuprinde un numar de 1500 module fotovoltaice.
- **Invertoarele** de putere sunt echipamente care au rolul principal de a transforma tensiunea continua, tensiunea de utilizare a modulelor fotovoltaice, in tensiune alternativa, tensiunea de utilizare pentru consumatorii racordati la barele centralei. Invertoarele de putere utilizate sunt invertoare de putere trifazate unidirectionale si au o putere nominală unitara de 100 kW (tensiune alternativa).
- **Structura de montaj celule fotovoltaice** are rolul de fixare a modulelor fotovoltaice de suprafata de montaj. Structura de montaj cuprinde piese metalice din aluminiu dimensionate si proiectate pentru conditiile specifice proiectului.
- **Tablourile electrice** din cadrul instalatiei solare fotovoltaice asigura aparatele de comutatie si aparatele de protectie si/sau masura specifice instalatiilor fotovoltaice.
- **Post de transformare:** echipat cu un transformator de putere 1250kVA, 0,4/20kV,ulei etans
- **Rețelele de cabluri electrice** din cadrul instalatiei solare fotovoltaice cuprind cablurile de energie pozate in trasee aparente pana la racordarea instalatiei electrice fotovoltaice.
- **Instalatia de legare la pamant** din cadrul instalației solare fotovoltaice cuprinde conductoare si piesele de realizare a legaturilor echipotentiale intre elementele metalice



aferente instalației solare fotovoltaice și conductoarele și piesele de realizare a legăturii la priza de pământ a elementele metalice aferente instalației solare fotovoltaice.

Sistemul fotoelectric va fi alcătuit din panouri PV de 650 Wp, fiecare dintre ele fiind formate dintr-un număr de 132 de celule (tip Monocristaline), cu o dimensiune medie de 2384 x 1303 x 35 mm și o greutate de medie de 35.7 kg.

Parcul fotovoltaic va fi distribuit pe 25 rânduri cu distanța dintre ele de 3.25 m. Pe sol vor fi amplasate 1500 de module cu o putere nominală de 975 kWp, orientate spre sud. Suprafața necesară pentru amplasarea celor 1500 de module este de 4,659.5mp.

Sirurile de panouri vor fi desfășurate pe direcția est-vest, iar circulația utilajelor pentru montaj și întreținere se va face pe drumurile de incintă ce se vor realiza în interiorul parcelei. Distanțe minime ale meselor cu panouri și anexelor față de limitele de proprietate vor fi 0.6m în partea de est, 2m în partea de sud și nord, 4m în partea de vest.

Structura de montare va asigura o înălțime corespunzătoare a marginii inferioare panourilor fotovoltaice față de suprafața solului (0.8 m), pentru a permite o funcționare optimă în perioadele cu căderi de zăpadă sau precipitații mai mari decât mediile înregistrate.

Pentru funcționarea panourilor fotovoltaice se instalează în total 9 invertoare de 100 kWac. Pentru organizarea de șantier și pentru zonele de lucru se vor asigura condiții de acces conform normelor în vigoare.

Postul de transformare va fi construit cu suprastructura prefabricată integral, din beton (având compartimente pentru aparatura de joasă și medie tensiune) și infrastructura formată dintr-o placă (cuva) de beton armat (având compartimente separate pentru cabluri și retenție ulei) ce care se montează pe un pat de piatră spartă și nisip bine compactate. Postul de transformare va fi echipat cu un transformator 20/0.4kV 1250kVA, ulei etans.

Racordarea la rețeaua electrică de distribuție 20kV

Postul de transformare se va racorda la rețeaua existentă LEA 20 kV prin intermediul unui punct de conexiuni printr-un cablu 20kV, pozat în pământ.

Pentru racordarea la RED a centralei fotovoltaice, se propune montarea unui PTAB - post de transformare în anvelopă de beton și racordare la LEA 20 kV MISLEA, în zona stâlpului 20 existent printr-un racord combinat LEA (25 m) - LES (35 m).

La circa 15 m de stâlpul existent (nr. 20) se va planta în fundație turnată un stâlp SC 15014 (stâlpul nr. 1 proiectat). La circa 10 m de acesta, se va planta în fundație turnată un stâlp SC 15014 (stâlpul nr. 2 proiectat), pe aceeași parte a străzii cu stâlpul nr. 1 proiectat, spre amplasamentul beneficiarului. Se



va monta conductor neizolat LEA între stâlpul nr. 20 existent și stâlpii nr. 1, nr. 2 proiectați, pe un traseu de circa 25 m. Se vor poza cabluri LES, în lungime de cca. 35 m, între PTAB și stâlpul nr. 2 proiectat în LEA 20 kV MISLEA.

PTAB va fi echipat cu un transformator de putere: 1 x 1250kVA.

Imprejmuirea se realizează perimetral, lungimea aproximativă este de 570.8m.

Asigurarea utilităților:

-alimentarea cu apă se realizează din rețea locală

-evacuarea apelor uzate se realizează în rețea locală de canalizare.

Organizarea de șantier se va executa cu ocuparea unor suprafețe minime de teren și va fi prevăzută cu dotările P.S.I. necesare

- **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 deșuri generate/gestionate:** -în timpul lucrărilor vor fi generate următoarele tipuri de deșuri: deșuri de ambalaje de hartie și carton -cod deșeu 15 01 01; - deșuri de ambalaje din mase plastice cod deșeu 15 01 02;- beton și moloz cod deșeu 17 01 01;- materiale plastice cod deșeu 17 02 03;- cupru (provenit de la instalațiile electrice) cod deșeu 17 04 01;- lemn cod deșeu 17 02 01; - fier, fontă, oțel cod deșeu 17 04 05;- pământ și pietre cod deșeu 17 05 04;- deșuri menajere amestecate cod deșeu 20 03 01.

Deșuri 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 intravilan; -categoria de folosință actuală a terenului: arabil, iar destinația terenului este zonă mixtă unități industriale, depozitare, subzonă industrie nepoluantă și zonă instituții și servicii cu funcțiuni complexe, conform Certificatului de Urbanism nr. 161/10.07.2023 emis de Primăria Baicoi.



- **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;
 - 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;
- 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 transporta 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 impune 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;
- aveți obligația să solicitați și să obțineți Autorizația de mediu conform prevederilor legale în vigoare.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat/afectat de proiect.

Astfel, publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării în vederea obținerii acordului de mediu și asupra deciziei luate:

-afisate pe pagina proprie de internet a autorității competente pentru protecția mediului și la sediul acesteia.

-afisate de titular în data de 19.07.2023 și în data de 03.08.2023 la avizierul Primăriei Baicoi precum și în data de 20.07.2023 și în data de 03.08.2023 în ziar.

-afisate de titular în data de 06.08.2024 la ziar și Primăria Baicoi privind emiterea deciziei etapei de încadrare revizuită.

Documentația aferentă proiectului a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Prahova.

Precizăm că nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat/potential afectat pe parcursul procedurii de reglementare.

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,
Florin DIACONU**

**Sef Serviciu A.A.A.,
Gabriela MUNTEANU**

**Intocmit,
Daniela NEAGU**