



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

NR. ....

Ca urmare a solicitării depuse Sakiz Cagkan reprezentant al **S.C. ROWAX ENERGY BETA S.R.L.** din comuna Filipestii de Padure, sat Ditesti, str. Morii, nr. 924B, birou 2, jud. Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr. 6987/18.04.2024 și completată cu nr. 11250/10.07.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului 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 sesiunii Comisiei de Analiza Tehnică din data de 23.07.2024, ca proiectul: „**Construire centrala electrică fotovoltaică Rowax Energy Beta**”, cu amplasamentul în comuna Filipestii de Padure, sat Ditesti, str. Fara Nume, nr. 928C, nr. cad. 25088, 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. 3a) și conform criteriilor de selecție pentru stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceluși hotărâri, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

b) Caracteristicile proiectului :

- **dimensiunea și concepția întregului proiect :**

Terenul are suprafața totală de 37965 mp și este situat parțial în intravilan și în extravilan, în UTR 62-ID, aparține societății Rowax Global SRL care a încheiat un contract de suprafață cu Rowax Energy Beta SRL,

Terenul are acces din str. Principala, DJ720 cu posibilități de racordare la rețelele de energie electrică, apă potabilă, gaze naturale, canalizare și telefonie.

Proiectul propus constă în amplasarea unei centrale fotovoltaice pe o suprafață de 37719 mp. Suprafața terenului de 246 mp aflată în extravilan va rămâne în continuare în circuitul agricol.

Terenul pe care se realizează parcul fotovoltaic se învecinează după cum urmează :



- în partea nordică - teren pășune identificat prin CF 23897;
- în partea sudică - drumul județean DJ 720;
- în partea estică - teren arabil intravilan identificat prin CF 23723;
- în partea vestică - teren arabil intravilan identificat prin CF 23733.

#### **Capacitate centrală fotovoltaică:**

Puterea instalată în curent continuu este de 3.149 MW

Puterea instalată în curent alternativ este de 2,625 MW

Centrala fotovoltaică va fi compusă dintr-un număr de 5832 panouri fotovoltaice monocristaline, cu o putere de 540 W racordate la 15 invertoare cu o putere nominală de 175 kW.

Invertoarele vor fi conectate la un post de transformare de 20/0.8 kV, de o putere de 3150 KVA. Postul de transformare va fi racordat într-un punct de conexiune din interiorul parcului fotovoltaic.

**Centrala electrică fotovoltaică propusă este compusă din următoarele componente principale:**

- panouri fotovoltaice care vor produce energie electrică de tensiune continuă;
- sisteme de fixare cu structură fixă, pe care se vor monta panouri fotovoltaice orientate spre Sud la un unghi de 20°;
- cutii de conexiuni, monitorizare și telecomunicații, amplasate pe suportii panourilor fotovoltaice;
- invertoare pentru conversia tensiunii continue produse de grupurile de panouri fotovoltaice în tensiune de curent alternativ trifazat;
- post de transformare de medie tensiune (20 kV). Transformatorul va fi instalat într-o incintă de tip container ce va fi fixat pe platformă betonată;
- trasee de cabluri de c.c. vor conecta modulele fotovoltaice în siruri ;
- trasee de cabluri de c.a. joasă tensiune și medie tensiune;

*- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:*

Parcul fotovoltaic va fi format din panouri fotovoltaice montate pe o structură metalică tip fixă, orientată spre Sud la un unghi de 20°. Structura metalică va fi modulară realizată din oțel zincat. Structura metalică de susținere a panourilor va fi montată pe pilonii realizați tot din oțel zincat, ce vor fi fixați prin batere în pământ.

#### **Container administrativ**



Pe lângă instalația propriu-zisă, vor fi amplasate câteva unități de tip container, ce vor fi gata confecționate și urmează să se amplaseze pe platforme de beton, în interiorul incintei.

Apa de deservire se va asigura prin transportul acesteia cu cisterne. Aceasta va umple bazine de retenție din spațiul tehnic.

Grupurile sanitare vor fi dotate corespunzător, apa fiind asigurată din bazine de retenție după o filtrare prealabilă.

Apa menajeră va fi evacuată într-o fosă septică complet vidanjabilă, care va fi golită periodic de către o firmă atestată pe baza unui contract.

Pentru întreținerea parcului de panouri fotovoltaice nu este necesar un post de lucru permanent, verificarea și întreținerea făcându-se periodic de către un personal specializat. Singurul post de lucru permanent va fi al portarului.

Împrejmuirea terenului se va realiza pe o lungime de 900,00 m și va fi realizată din plasă sudată bordurată zincată vopsită care va fi montată pe stâlpi metalici zincăți cu secțiunea 80x40x5 mm. Stâlpii vor fi încastrați în fundații de beton simplu C20/25, cu dimensiuni de 40x40 cm, la o adâncime de 1,00 m. Gardul din plasa va fi până la înălțimea de h=2 m, deasupra fiind montată plasa ghimpată tip NATO.

Realizarea spațiilor verzi se va realiza pe minim 50 % din suprafața terenului S= 18.859,50 mp.

Instalația se va racorda la următoarele utilități: alimentare cu energie electrică și pentru evacuare ape uzate menajere -un bazin vidanjabil.

După finalizarea lucrărilor de construcție zonele verzi afectate se vor înierba, pentru refacerea acestora. Spațiile dintre panouri se vor însămânța cu iarbă, fiind transformate în pășune/fânețe.

Accesul în parcul fotovoltaic se va face de pe drumul județean DJ 720, aflat în partea sudică a terenului.

Pentru accesul în parcul fotovoltaic va fi prevăzută o poartă pentru accesul auto de 3,50 m, respectiv o poartă pentru accesul persoanelor de 1,00 m.

Se vor amenaja în interiorul parcului drumuri pe o lungime de 240 m, cu o lățime de 3,5 m și vor fi realizate din piatră spartă împănată.

Sistemul rutier va avea următoarea structură:

- Strat de balast 30 cm;
- Strat de piatră spartă împănată 15-20 cm.

Din punct de vedere constructiv, investiția presupune următoarele etape/amenajări:



- Pregătirea terenului în vederea amplasării instalațiilor (curățare, decopertare, nivelare/umplere etc.);
- Fixarea în pământ a structurii de susținere a panourilor;
- Realizarea canalelor și îngroparea cablurilor electrice;
- Realizarea drumurilor din interiorul amplasamentului;
- Amplasarea posturilor de transformare a energiei electrice;
- Împrejmuirea amplasamentului;
- Spațiile rămase libere vor fi amenajate ca zone verzi.

#### **Organizarea de șantier**

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

Alimentarea cu apă potabilă a personalului de execuție se va asigura prin achiziționare (de către contractorul lucrărilor) de apă potabilă îmbuteliată în PET-uri.

Organizarea de șantier va conține: -birouri, vestiare, toaleta ecologică, cabina paza.

#### **Organizarea de șantier va asigura:**

- respectarea locurilor de depozitare a deșeurilor, modului de sortare și transport/ eliminare a acestora;
- respectarea căilor de acces pentru utilaje;
- lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent printr-un gard care se va desființa, după realizarea lucrărilor de construcție;
- în timpul lucrărilor se va asigura curatenia în șantier. Intrarea mașinilor cu materiale și ieșirea cu deșuri rezultate din activitatea șantierului se va face în condiții de curatenie a acestora pentru a nu afecta zona de lucru. Autocamioanele ce vor transporta deșuri din șantier vor avea platforma de transport acoperită cu o prelată de protecție.
- facilități pentru stingerea incendiilor (punct PSI);
- deșeurile menajere generate de activitatea umană din incintă se vor depozita în containere sau pubele speciale,
- un bun management al materialelor și a deșeurilor în timpul lucrărilor de execuție.
- evitarea afectării domeniului public sau privat din vecinătatea amplasamentului: interzicerea desfășurării oricărei activități în afara amplasamentului, interzicerea depozitării materialelor sau



deșeurilor în afara amplasamentului, interzicerea accesului utilajelor mobile și a staționării vehiculelor în afara amplasamentului, instruirea și responsabilizarea personalului cu privire la protejarea terenurilor din vecinătate.

- **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 , 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.

- **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: arabil, iar destinația stabilită prin PATJ Prahova și PUG-ul localității documentații aprobate este pentru: zona pentru unități industriale și depozitare, conform Certificatului de Urbanism nr. 98/24.10.2023 emis de Primăria comunei Filipești de Pădure.

- **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 national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica; - nu este cazul;

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau în care se considera ca exista astfel de cazuri; - nu este cazul;
- zonele cu o densitate mare a populatiei; - nu este cazul;
- peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul.

c) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- **importanta 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 investitiei cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, 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**: - nu este cazul.

**II Motivele pe baza carora 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 carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apa:** 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:**

-aveti obligatia sa colectati si sa depozitati corespunzator deseurile rezultate in urma lucrarilor efectuate;



- la terminarea lucrarilor de construire se va asigura salubritatea intregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor si resturilor rezultate din executia obiectivului;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel incat sa se reduca riscul poluarii solurilor si a apei freatiche;
- este interzisa poluarea in orice mod a resurselor de apa;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- deșeurile rezultate din lucrari se vor valorifica/elimina, pe masura acumularii lor, prin societati autorizate;
- privitor la protectia impotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de munca adecvate, care sa emita cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje si mijloace de transport silentioase, reducerea la minim a traficului utilajelor in apropierea zonelor locuite;
- organizarea de santier se va realiza corespunzator din punct de vedere al facilitatilor si al protectiei factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafete de teren cat mai mici;
- nu se vor stoca combustibili in organizarea de șantier;
- alimentarea cu carburanți, repararea si întreținerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societati specializate si autorizate;
- alegerea de trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transporta materiale de construcție ce pot elibera in atmosfera particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite;
- se vor imprejmui zonele unde se vor efectua lucrarile si se vor instala panouri de instiintare privind proiectul si perioada propusa pentru executarea acestora;
- la părăsirea incintei organizării de șantier, roțile autovehiculelor se vor curata;
- respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism.
- solicitantul si proiectantul sunt direct raspunzatori de veridicitatea si corectitudinea datelor si informatiilor prezentate in documentatie.

**La finalizarea lucrarilor este necesar sa solicitati si sa obtineti autorizatie de mediu.**