



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. /12769 din 25.09.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ENGIE ROMANIA S.A.** reprezentată de **STAB ERIC JOSEPH – director general prin Tudor Alexandru – Val - împuternicit**, cu sediul în municipiul București, Sectorul 4, b-dul Mărășești, nr. 4-6, înregistrată la APM Prahova cu nr. 12769/16.08.2023, completată cu nr.13317/29.08.2023, nr. 13470/31.08.2023 și cu nr. 14705/25.09.2023,

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 ședințelor CAT din data de 05.09.2023 și 26.09.2023, că proiectul: **„CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC (CENTRALA FOTOVOLTAICĂ), ÎMPREJMUIRI ȘI INSTALAȚII ELECTRICE AFERENTE RACORDĂRII LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL (REȚEA ELECTRICĂ) A CENTRALEI ELECTRICE FOTOVOLTAICE”**, cu amplasamentul în comuna Ariceștii Rahtivani, sat Ariceștii Rahtivani, nr. cadastral 21314 (T70, P A 383/49); nr. cadastral 22550 (T70, P A 383/48); nr. cadastral 22551 (T70, P A 383/47); nr. cadastral 22552 (T70, P A 383/47); nr. cadastral 22553 (T70, P A 383/47); nr. cadastral 22549 (T70, P A 383/48); nr. cadastral 25000 –De213, 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 aceleași hotărâri, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.*

b) Caracteristicile proiectului:



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

- **dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Terenul are suprafața totală de 569.939 mp. Accesul se realizează din DJ 213 care face legătura cu DJ 156.

- S zona spațiu manevre = 135.419 mp
- S zona panouri = 177.020 mp
- S zona posturi transformare = 500 mp
- S zona spațiu verde = 257.000 mp

Prin proiect se propune astfel realizarea unei centrale electrice fotovoltaice (unitate pentru producerea energiei electrice prin conversia energiei solare în energie electrică) cu o putere nominală aparentă de 37 MWcc, cu o producție estimată în jurul a 56.000 MWh/an și o clădire administrativă pe structură clasică, cu o amprentă la sol de aproximativ 150 mp.

Centrala fotovoltaică va conține următoarele echipamente primare:

- a) Modulele fotovoltaice și structura;
- b) Componenta de invertoare și cabluri de joasă tensiune;
- c) Echipament de transformare a tensiunii (joasă tensiune -> medie tensiune)
- d) Stație de transformare - are rolul de a colecta energia electrică de la transformatoare și a o transforma de la nivelul de tensiune medie (20kV) la nivelul de înaltă tensiune (110kV), nivel care permite injectarea energiei produse, în Sistemul Energetic Național.
- e) Instalația de racordare la Sistemul Energetic Național.
- f) Drumuri interne și securitate imobil

Se vor monta:

- 68.526 bucăți panouri fotovoltaice și vor ocupa o suprafață totală de 177.020 mp.
- 2538 de stringuri (27 de module legate în serie).
- 168 de invertoare ducând puterea instalată a parcului la 33.600 kW. Pe fiecare inverter vor fi conectate 15 stringuri generând astfel o putere de 218-220 kWcc/inverter.
- PC al CEF;
- Instalație de legare la pământ;
- Instalație de protecție împotriva trăsnetelor;
- Instalație de iluminat exterior;
- Instalații de supraveghere video, sistem antiefracție, sisteme de detecție incendii și intruziuni perimetrare.

Instalația de racordare la Sistemul Energetic Național

Evacuarea energiei electrice din parc se va efectua la tensiunea nominală de 110 kV prin intermediul unei linii electrice aeriene (LEA) de aproximativ 250 m. Aceasta linie va intercepta circuitul numărului 2 a liniei electrice Brazi Vest — Ploiești Nord 110kV. Această racordare presupune montarea unui stâlp de 110 kV lângă stației CEF Ariceștii și obținerea dreptului de servitute pentru traseul de aproximativ 250 m pe care-l parcurge LEA ce va asigura racordarea centralei

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

fotovoltaice la rețeaua de distribuție. Alternativ există opțiunea de înlocuire a LEA cu o linie electrică subterană, lungimea acesteia rămânând aproximativ la fel.

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

N: proprietate privata;

V: drum de exploatare;

S: proprietate privata;

E: proprietate privata;

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 deșuri generate/gestionate*:

In faza de construire

Cod deseuri	Denumire deseuri	Cantitate totala generata pe perioada implementarii proiectului	Mod de stocare temporara
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	40 kg	Stocare temporara in recipienti adecvati marcati corespunzator
15 01 02	Ambalaje de plastic	10 kg	Stocare temporara in recipienti adecvati marcati corespunzator
15 01 03	Ambalaje din lemn	40 kg	Stocare temporara in spatiu special amenajat
17 04 05	Fier si otel	100 kg	Stocare temporara in recipienti adecvati marcati corespunzator
17 04 07	Amestecuri metalice	50 kg	Stocare temporara in recipienti adecvati
17 04 11	Cabluri (cabluri electrice diverse)	30 kg	Stocare temporara in spatiu special amenajat
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	1 mc	Europubele

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Deseurile 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.

În perioada de exploatare:

Cod dese	Denumire dese	Sursa generatoare	Cantitatea generata / an	Mod de stocare temporara
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Activitatea desfasurata	10 kg	Stocare temporara in recipienti adecvati marcati corespunzator
15 01 02	Ambalaje de plastic	Activitatea desfasurata	5 kg	Stocare temporara in recipienti adecvati marcati corespunzator
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Activitatile personalului	1 mc	Europubele

- *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 va realiza proiectul se afla in intravilanul localitatii Com. Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, are categoria de folosință arabil si drum și este constituit un drept de superfiție pe o durată de 36 ani, pentru in favoarea SC ENGIE ROMANIA S.A, conform Certificatului de urbanism nr. 101/02.08.2023, emis de Primăria Comunei Ariceștii Rahtivani.

- *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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- 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**.

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

III Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: În zona proiectului A.B.A. Buzău – Ialomița/S.G.A. Prahova are în administrare canalul acoperit Buda-Casa Sitelor. S.G.A. Prahova a emis punctul de vedere nr. 9234/20.09.2023 în care se arată că 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:

- a) aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- b) 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;
- c) depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică;
- d) este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- e) se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- f) deșeurile rezultate din lucrări se vor valorifica/elimina, pe măsura acumulării lor, prin societăți autorizate;
- g) 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;
- h) 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;
- i) nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier;
- j) alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- k) se vor împrejmui zonele unde se vor efectua lucrările și se vor instala panouri de înștiințare privind proiectul și perioada propusă pentru executarea acestora;
- l) la părăsirea incintei organizării de șantier, roțile autovehiculelor se vor curăța;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- m) solicitantul și proiectantul sunt direct răspunzători de veridicitatea și corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în documentație.
- n) respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism și a prevederilor Adresei S.G.A. Prahova nr. 9234/20.09.2023
- o) 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