



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SOCIETATEA DE ADMINISTRARE A PARTICIPATIILOR DIN ENERGIE S.A. (SAPE)** reprezentata de d-l Stanescu Codrut Bogdan- presedinte provizoriu Directorat, Marian Luiza-membru provizoriu Directorat si Grozavu Ion Gabriel membru provizoriu Directorat, cu sediul in Bucuresti, str. Grigore Alexandrescu, nr. 9, et.4, sector 1, înregistrată la APM Prahova cu nr. 15185 din data de 04.10.2023, completată cu nr. 16241/25.10.2023 si nr. 16403/27.10.2023,

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 07.11.2023 că proiectul: „ **Statie nedispecerizabila de productie a energiei electrice cu panouri fotovoltaice si retea de transport a energiei electrice necesara evacuării productiei in Sistemul Energetic National- CEF 4,9995 MW**”, cu amplasamentul in comuna Valea Calugareasca, sat Darvari, nc. 25376, tarla 112, parcela 6394, 6395, 6396, 6397, 6398, 6399, 6400, 6401, 6401/1, 6402, 6403, 6404, 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 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:**



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

Terenul pe care se va realiza proiectul se afla in intravilanul comunei Valea Calugareasca, sat Darvari fiind proprietatea Societatii de Administrare a Participatiilor din Energie SA. (SAPE).

Prin proiect se propune amplasarea unei centrale fotovoltaice tip „CEF DARVARI 4.9995MW” .

Centrala fotovoltaică este formată dintr-un sistem de panouri fotovoltaice care produc energia electrică în curent continuu (cc) și care prin intermediul unor invertoare electronice transformă curentul continuu (cc) în curent alternativ (ca) cu caracteristicile de frecvență și tensiune impuse de operatorul de transport.

Se vor realiza urmatoarele lucrari:

- se vor monta 9090 buc panouri fotovoltaice de 550W. Puterea totala a panourilor fotovoltaice noi montate va insuma 4.9995MW;

- invertoare 100W – 50 buc pentru transformarea energiei de curent continuu in curent alternativ;

- post transformare 1250kVA - 4buc;

- puterea totala instalata este de 4.9995 MW;

Lucrari necesare racordare la SEN:

- racordul intre statia 110/20kv Valea Calugareasca si PC proiectat se va realiza prin cablu de 20kv tip A2XS (FL) 2Y3 x(1x185/25mmp) cu izolatie de polietilena reticulata (XLPE), cu protectie longitudinala impotriva patrunderii apei in lungime de cca. 4.5 km traseu. Traseul va fi facut prin santul deja existent.

- punct conexiune -1buc (functie de solutia aprobata de DEER) – necesar racordarii posturilor de transformare la statia 100/20/6kV Valea Calugareasca, va inlocui PC-ul existent, asigurand conectarea ambelor instalatii;

- monitorizarea se va face din containerul existent;

- se vor monta panouri pe structuri prefabricate individuale din beton, structuri ce vor fi amplasate pe o membrana de PVC, impotriva cresterii vegetatiei; panourile vor fi montate landscape;

- se va amenaja un drum tehnologic de acces in lungime de 700m, cu o latime de 4-5 m pe laturile terenului: Vest, Sud, Sud-Est si Nord-Est. La schimbarea directiei se vor amenaja suprafete necesare manevrelor de intoarcere a utilajelor;



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

- terenul este împrejmuit cu gard de plasa bordurata, montata pe stalpi din otel amplasati in fundatii locale. In cazul in care este necesar, acesta va fi reparat/inlocuit. Lungimea totala a imprejmuirii este de 1000ml;

- pe latura de Nord precum si transversal Est-Vest, se vor amenaja santuri dalate pentru scurgerea apelor pluviale;

- apele pluviale vor fi preluate de un canal betonat cu panta corespunzatoare, cu adancimea de 1,60m si latimea de 1.60m, in care se va monta o conducta de canalizare PVC Ø600. Canalul betonat (beton C20/25) va fi construit pe laturile Sud, Vest, Sud-Est si Nord-Est. Apele pluviale vor fi colectate in camine de beton-armat, asigurandu-se scurgerea acestora in raul Teleajen, aflat in apropierea parcului fotovoltaic. Se va monta un bazin de descarcare a drenurilor amplasat la deversarea conductei de drenaj, in rigola drumului, in afara haldei.

-iluminatul perimetral va fi asigurat pe stalpi metalici zincati complet echipati, cu inaltimea de 3.5m, montati in fundatie locala de beton si echipati cu corpuri de iluminat care sa asigure iluminatul corespunzator.

Canalizarea electrica subterana se va realiza cu cablu montat in tub pvc/metalic ingropat in strat de beton.

- Instalatii de legare la pamant si paratrasnet – se va realiza din Pb ZnOL 40x4mm si electrozi Tv ZnOL 2 ½”. La instalatia de legare la pamant se vor racorda toate partile metalice ale echipamentelor, inclusiv a constructiilor. Priza de pamant va fi comuna cu instalatia de paratrasnet.

- Sistem de supraveghere si antiefractie, conform necesitatilor
In vederea ecologizarii terenului, acesta se va amenaja astfel:

➤ Se vor executa lucrari de sapatura, excavatii, umpluturi, acolo unde va fi cazul

➤ Se va construi un invelis protector impermeabil astfel: strat geotextil cu rol de stabilizare si ranforsare; un strat de geotextil 100% polipropilena, un strat de balast cu grosimea de 20 cm, compactat, si un strat de folie pvc anti vegetatie.

Pentru LES 0.4kV: Se va poza subteran cablu nou de 0.4kV pe domeniul privat al SC SAPE SA, in profile tipizate :

Se vor monta cabluri electrice:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- a) Cabluri de curent continuu
- b) Cablurile de curenti slabi
- c) Cabluri de curent alternativ

Se va utiliza terenul cu numarul cadastral 25376 in suprafata de 53040 mp. In vecinatatea terenului cu numarul cadastral 25376 se afla terenurile:

N- teren cu nr. cadastral 25301

E- drum pietruit, respectiv drum acces teren

S- teren cu nr. cadastral 24923

V- teren cu nr. cadastral 20311

Parcul Fotovoltaic va fi una din sursele de alimentare suplimentare cu energie electrică a clădirilor si echipamentelor detinute de beneficiar. Managementul eficient al acestei energii se va realiza cu ajutorul sistemul informatic de gestionare integrată al parcului fotovoltaic

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se amenajează în cadrul terenului deținut de beneficiar si 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 santier va contine: -birouri, vestiare , toaleta ecologica, 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 desfiinta, după realizarea lucrărilor de construcție;
- in timpul lucrarilor se va asigura curatenia in santier. Intrarea masinilor cu materiale si iesirea cu deseuri rezultate din activitatea santierului se va face in conditii de curatenie a acestora pentru a nu afecta zona de lucru. Autocamioanele ce vor transporta deseuri din santier vor avea platforma de transport acoperita cu o prelata de protectie.
- facilități pentru stingerea incendiilor (punct PSI);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- 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 , oțel, 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: curți construcții, iar destinația stabilită prin PATJ Prahova și PUG -ul localității-documentații aprobate este pentru: Zona unități industriale și depozitare, ID, care cuprinde producție, depozitare și servicii industriale conform Certificatului de Urbanism nr. 83/12.09.2023 emis de Primăria comunei Valea Calugareasca.

- **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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- **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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- **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 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, conform adresei nr. 9472/10.10.2023 emisa de către AN- Apele Române- SGA Prahova , înregistrată la APM Prahova cu nr. 16403/27.10.2023.

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 executia 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;



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

- 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 împrejmuși 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 responsabili 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