



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SOLAR PARC ENERGY DEVELOPMENT SRL – ENE ANTON - administrator**, cu sediul în orașul Roșiorii de Vede, str. Plt. Rădulescu, nr. FN, bl. 302, sc. B, et. 1, ap. 7, județul Teleorman, înregistrată la APM Prahova cu nr. 9598/12.06.2023, completată cu nr.107450/03.07.2023 și cu nr. 11697/24.07.2023,

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 18.07.2023 și data de 01.08.2023 că proiectul: „**LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII, ACCES ȘI ÎMPREJMUIRI CENTRALĂ FOTOVOLTAICĂ ORAȘ MIZIL, JUDEȚUL PRAHOVA, PE SUPRAFAȚA DE 85000mp**”, cu amplasamentul în Mizil, nr. cadastrale 17 și 18, 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 aceleiași hotărâri, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.*

b) Caracteristicile proiectului:

- **dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Terenul pe care se va realiza proiectul se afla în extravilan, fiind proprietatea SC AFILIU TRANS SRL, cu drept de suprafață acordat SC Solar Parc Energy Development SRL.

Terenul are suprafața totală de 85000mp (50000 mp + 35000 mp) și are acces prin latura de SV a amplasamentului, prin drum de exploatare cu nr. Cadastral NC46. Drumul de exploatare are acces la DJ102K.



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

Pentru a prelua energia electrică generată de sirurile de panouri fotovoltaice se prevede invertoare. Energia produsă de instalația fotovoltaică va fi injectată în rețeaua de distribuție/transport a energiei electrice, prin intermediul posturilor de transformare. Posturile de transformare sunt cabine compacte prefabricate, complet echipate.

Descrierea echipamentelor:

Panouri fotovoltaice: parcul fotovoltaic va avea aproximativ 24.304 de panouri, cu o putere estimată P_i (putere activă instalată) de 0,67 kW curent continuu.

Structuri de susținere: panourile solare vor fi montate fie pe o structură fixă la un unghi de expunere care să le permită să capteze lumina soarelui în decursul unei zile, fie pe o structură de tip tracker – cu urmărirea dinamică a traiectoriei soarelui.

Ancorarea în sol a structurilor de susținere a panourilor se va realiza prin bare. Structura de rezistență va fi proiectată în baza studiului geotehnic întocmit pentru obiectiv și se vor respecta toate normele tehnice în vigoare.

Structura de susținere a panourilor fotovoltaice este prefabricată. Structura metalică este modulară realizată din oțel zincat. Structura metalică va fi montată pe pilonii realizați tot din oțel zincat.

Invertoare: parcul fotovoltaic va fi dotat cu invertoare, cu o putere estimată P_i (putere activă instalată) de 200 kW curent alternativ.

Transformatoare: puterea electrică debitată de centrala fotovoltaică va fi produsă la tensiunea invertoarelor și apoi ridicată la tensiune medie, prin intermediul posturilor de transformare.

Posturile de transformare sunt cabine compacte prefabricate concepute în anvelopă de beton sau containere metalice, pentru a fi ușor transportabile la locul instalării. Posturile se livrează complet echipate, inclusiv fundație.

Fundația prefabricată a postului de transformare, parte integrantă din anvelopă postului de transformare prefabricat, prevăzută cu presetupe, este dimensionată pentru un teren convențional.

Fundația va fi prevăzută cu un sistem de etansare, pentru evitarea patrunderii apei și un sistem care să permită montarea ulterioară a cablurilor cu respectarea gradului de etanșitate. Vor fi prevăzute goluri în fundație care să permită trecerea cablurilor.

Cuvele de ulei, parte din fundația posturilor de transformare, vor fi rezistente la apă și ulei, pentru a se evita poluarea mediului prin eventualele scurgeri de ulei în subteran.

Volumul compartimentului destinat pentru recuperarea uleiului este astfel dimensionat astfel încât să



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

poata acumula cantitatea de ulei a transformatorului cu care este echipat postul.

Sistem de control și monitorizare: monitorizarea și controlul echipamentelor și instalațiilor se va face în sistem SCADA. Rețeaua date-voce va asigura accesul la internet și comunicațiile telefonice pe întreg perimetrul, precum și comunicarea în sistem SCADA.

Linii electrice: pentru transportul energiei electrice la punctele de transformare se vor folosi cabluri electrice pozate subteran.

Realizarea profilului pentru pozarea cablurilor de medie tensiune și de joasă tensiune se va face prin săpături deschise cu refacerea integrală a zonelor afectate.

Între instalații și punctele de montaj ale transformatoarelor se vor executa trasee subterane, marcate la suprafață prin jaloane.

Iluminat de securitate, instalații supraveghere video.

Punctul de conexiune este un element prefabricat, cu fundație prefabricată sau realizată din beton armat turnată în situ.

Clădirea operare și mentenanță va fi o clădire realizată dintr-o structură ușoară din panouri sandwich, sau va fi de tip prefabricat din containere. Clădirea va fi compartimentată conform cerințelor beneficiarului.

Descrierea activității:

Energia solară va fi captată de celulele solare componente ale modulelor fotovoltaice. Pentru a transforma energia electrică de curent continuu produsă de panourile fotovoltaice în energie electrică de curent alternativ se vor amplasa invertoare, în apropierea panourilor.

Panourile (grupate în siruri) se vor conecta la invertoare care vor fi legate la transformatoare în anvelopă de beton.

Puterea electrică debitată de centrala fotovoltaică va fi produsă la tensiunea invertoarelor și apoi ridicată la tensiune medie, prin intermediul posturilor de transformare.

Accese pe teren.

Accesul pe teren se va realiza printr-o poartă carosabilă, respectiv pietonală, dimensionate corespunzător. Terenul are posibilitate de acces din drum de exploatare având număr cadastral 46, ce se racordează la drumul județean DJ 102K. Distanța față de așezările umane cele mai apropiate este de aproximativ 600 m.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Parcul fotovoltaic propus spre amenajare prin prezenta documentatie face parte din Centrala electrica fotovoltaica MIZIL 30 MW amplasat in localitatea Mizil, Judetul Prahova, pentru care se va obtine un singur aviz tehnic de racordare. Centrala Electrica Fotovoltaica Mizil 30 MW se va dezvolta pe suprafata mai multor terenuri avand numere cadastrale diferite (NC 9, NC 12, NC 17, NC 18, NC 76).

Realizarea racordului electric la Sistemul Energetic National (SEN) va face obiectul unui alt Certificat de Urbanism.

Lucrari de realizare a parcului fotovoltaic:

- lucrări de amenajare a drumurilor de acces și a drumurilor interne;
- montarea structurii de susținere a panourilor fotovoltaice;
- sapaturi pentru fundatiile echipamentelor (posturi trafo, punct de conexiune), fundatia cladirii de operare si mentenanta, cat si a cablurilor pozate subteran;
- realizarea platformelor betonate, conform proiect;
- amplasare si echipare punct de conexiune ;
- lucrări pentru montarea panourilor fotovoltaice;
- montarea posturilor de transformare;
- realizare cladire operare si mentenanta;
- amplasarea liniilor electrice subterane;
- realizarea împrejmuirii perimetrare;
- realizarea tuturor instalatiilor prevazute in proiectul faza PTH+DE (supraveghere video, iluminat, sistem SCADA, etc);
- lucrări de refacere a terenului în zonele folosite temporar.

Asigurare utilitati:

Energie electrica: se va asigura atat pentru faza de organizare de santier, cat si pentru serviciile interne in faza de exploatare a parcului fotovoltaic, printr-un bransament la rețeaua publica de distributie.

Ape pluviale: apele pluviale (convențional curate) căzute pe teren se infiltrează gravitațional in teren, sau se scurg gravitațional. In zona nu exista rețea de canalizare.

In timpul executiei, se va utiliza apa, in vederea reducerii emisiilor de pulberi si pentru compactare (autocisterne de la surse de alimentare autorizate). Apa pentru consum potabil va fi imbuteliata.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

In timpul exploatarei obiectivului: apa utilizata pentru spalarea panourilor va fi asigurata de catre firma autorizata contractata. Apa utilizata va fi fara detergenti sau alte substante nocive.

Obiectivul nu va fi racordat la canalizare. Prin proiect, se propune amplasarea unei toalete ecologice care va fi igienizata periodic, pe baza unui contract de prestari servicii, de catre o firma autorizata.

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.

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 cuprinde amenajări temporare pentru:

- parcare de utilaje, autovehicule;
- depozitarea echipamentelor, materialelor;
- spațiu pentru verificarea și pregătirea pentru montaj a unor componente;
- depozitarea temporară controlată a deșeurilor de diferite categorii;
- spații necesare personalului (vestiare, etc);
- spații necesare personalului de pază.
- Toalete ecologice ;
- Șantierul trebuie să fie echipat cu un post de incendiu, cu dotările aferente.

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 deșeurile rezultate din activitatea șantierului se va face în condiții de curatenie a acestora pentru a nu afecta zona de lucru. Autocamioanele ce vor transporta deșeurile din șantier vor avea platforma de transport acoperită cu o prelată de protecție.

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 , 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.

In perioada de exploatare:

Pentru depozitarea temporara a deseurilor rezultate din activitatea de mentenanta, precum : piese, componente, panouri fotovoltaice, cabluri sau invertoare, se va amenaja o zona special desemnata, conform plan de situatie anexat la prezenta documentatie.

Zona special desemnata se va constitui printr-o platforma betonata de 20 mp.

- **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, PUG și RLU ale localității- documentații aprobate este pentru: zona Terenuri cuprinse în extravilan-T- Terenuri agricole-TA și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Terenuri ocupate de cai de comunicație-TC, conform categoriei de folosință în extravilan, conform Certificatului de Urbanism nr. 51/29.05.2023 emis de Primăria Mizil.

- *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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- **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, 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.**

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.

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- 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) 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;
- l) se vor impune zonele unde se vor efectua lucrările și se vor instala panouri de înștiințare privind proiectul și perioada propusă pentru executarea acestora;
- m) la părăsirea incintei organizării de șantier, roțile autovehiculelor se vor curăța;
- n) lucrările de refacere a stării inițiale se vor realiza respectând condițiile legii, printr-un proiect tehnic pentru lucrări de demolare/desfacere, prin dezafectarea platformelor și drumurilor realizate, prin replantarea spațiilor verzi afectate.
- o) respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism.
- p) solicitantul și proiectantul sunt direct responsabili de veridicitatea și corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în documentație.
- q) 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