



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. SOLAR PARC ENERGY DEVELOPMENT S.R.L.** reprezentata de administrator Ene Anton, cu sediul in jud. Teleorman, Rosiorii de Vede, str. Plt. Radulescu, FN, bl. 302, sc.B, et.1, ap.7 înregistrată la APM Prahova cu nr. 7267 din data de 02.05.2022, completată cu nr.10740/03.07.2023,

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 ședinței CAT din data de 18.07.2023 că proiectul: „ **Lucrari de constructii, acces si imprejmuii centrala fotovoltaica oras Mizil, judetul Prahova, pe suprafata de 100 000 mp**”, cu amplasamentul în Mizil, nr. cadastral 9, 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 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 in extravilan, fiind proprietate privata a d-lor Afilu Mihai si Afilu Lucica atribuita societatii Solar Parc Energy Development SRL, cu drept de preemtiune, superficie si servitute.



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 are suprafața totală de 100 000 mp și are acces din DJ102K și posibilități de racordare la rețelele de alimentare cu apă, energie electrică, gaze naturale și telefonie prin extindere rețea.

Pentru a prelua energia electrică generată de sirurile de panouri fotovoltaice se prevede invertor. 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 propus prin prezenta documentație va avea aproximativ 11.592 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 batere. 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 realizate din construcții prefabricate inclusiv fundație, și sunt echipate cu instalații conform proiect de specialitate.

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 preștupe, este dimensionată pentru un teren



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

conventional

Fundatia va fi prevazuta cu un sistem de etansare, pentru evitarea patrunderii apei si un sistem care sa permita montarea ulterioara a cablurilor cu respectarea gradului de etanseitate. Vor fi prevazute goluri in fundatie care sa permita trecerea cablurilor.

Cuvele de ulei, parte din fundatia posturilor de transformare, vor fi rezistente la apa si ulei, pentru a se evite poluarea mediului prinprin eventualele scurgeri de ulei in subteran.

Volumul compartimentului destinat pentru recuperarea uleiului este astfel dimensionat astfel incat sa poata acumula cantitatea de ulei a transformatorului cu care este echipat postul.

Sistem de control și monitorizare: monitorizarea si controlul echipamentelor si instalatiilor se va face in sistem SCADA. Rețeaua date-voce va asigura accesul la internet și comunicațiile telefonice pe întreg perimetrul, precum si comunicarea in 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 si de joasa tensiune se va face prin sapaturi deschise cu refacerea integrala a zonelor afectate.

Intre instalatii si punctele de montaj ale transformatoarelor se vor executa trasee subterane, marcate la suprafata prin jaloane.

Iluminat de securitate, instalatii supraveghere video.

Punctul de conexiune este un element prefabricat, cu fundatie prefabricata sau realizata din beton armat turnata in situu.

Cladirea operare si mentenanta va fi o cladire realizata dintr-o structura usoara din panouri sandwich, sau va fi de tip prefabricat din containere. Cladirea va fi compartimentata conform cerintelor beneficiarului.

Descrierea activitatii :

Energia solara va fi captata de celulele solare componente ale modulelor fotovoltaice. Pentru a transforma energia electrica de curent continuu produsa de panourile fotovoltaice, in energie electrica de curent alternativ se vor amplasa invertoare, in apropierea panourilor.

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

Puterea electrica debitata de centrala fotovoltaica va fi produsa la tensiunea invertoarelor si



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

apoi ridicata la tensiune medie, prin intermediul posturilor de transformare.

Accese pe teren.

Accesul pe teren se va realiza printr-o poarta carosabila, respectiv pietonala, dimensionate corespunzator. Terenul are posibilitate de acces din drum de exploatare avand numar cadastral 46, ce se racordeaza la drumul judetean DJ 102K. Distanța fata de asezarile umane cele mai apropiate este de aproximativ 1750 m.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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.

In timpul exploatarii 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 toaleta 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 si 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 imbuteliată în PET-uri.

Organizarea de șantier va cuprinde amenajări temporare pentru:

- parcare de utilaje, autovehicule;
- depozitarea echipamentelor, materialelor;
- spatiu pentru verificarea și pregătirea pentru montaj a unor componente;
- depozitarea temporară controlata a deșeurilor de diferite categorii;
- spații necesare personalului (vestiare, etc);
- spații necesare personalului de pază.
- Toaleta ecologice ;
- Santierul trebuie sa fie echipat cu un post de incendiu, cu dotarile afrente.

Organizarea de șantier va asigura:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- 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;
- în timpul lucrărilor se va asigura curatenia în santier. Intrarea mașinilor cu materiale și ieșirea cu deseuri rezultate din activitatea santierului se va face în condiții de curatenie a acestora pentru a nu afecta zona de lucru. Autocamioanele ce vor transporta deseuri din santier vor avea platforma de transport acoperită cu o prelată de protecție.
- 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 lucrări vor fi predate către unități autorizate, eventualul surplus de pământ va fi eliminat în depozite autorizate/valorificare conform prevederilor legale în vigoare.

In perioada de exploatare:

Pentru depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din activitatea de mentenanță, precum : piese, componente, panouri fotovoltaice, cabluri sau invertoare, se va amenaja o zonă special desemnată, conform plan de situație anexat la prezenta documentație.

Zonă special desemnată se va constitui printr-o platformă betonată de 20 mp.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- **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 Terenuri ocupate de cai de comunicație-TC, conform categoriei de folosință în extravilan, conform Certificatului de Urbanism nr. 14/08.03.2023 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

relevante pentru proiect sau în care se considera ca exista 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 transfrontaliera 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 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:

-aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- la terminarea lucrărilor de construire 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;
- 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 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;
- 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.
- respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism.
- solicitantul și proiectantul sunt direct răspunzători de veridicitatea și corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în documentație.



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

La finalizarea lucrarilor este necesar sa solicitati si sa obtineti autorizatie 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