



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate **PRIMARIA COMUNEI RAFOV** reprezentata prin Primar Paul Costin Cazanciuc, cu sediul in comuna Rafov, sat Moara Domneasca, str. Principala, nr. 55, jud. Prahova , înregistrată la APM Prahova cu nr. 15665/12.10.2023, completată cu nr. 16295/26.10.2023,

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: „ **Studiu de fezabilitate- Realizarea unei capacitati de producere a energiei din surse regenerabile pentru autoconsumul comunei Rafov**”, cu amplasamentul în comuna Rafov, NC. 15579 (T34, Ps230/3), 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. 3a), *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 si conceptia intregului proiect:**

Terenul este situat in extravilanul comunei Rafov si apartine domeniului privat al comunei Rafov. Terenul este situat in zona de explorare cu exploatare experimentală pentru nisipuri si pietrisuri SC Euroconsult Trading 98 SRL si partial in zona de protectie canale imbunatatiri funciare Hc 229.

Terenul are suprafata de 2000 mp si este situat in extravilan cu acces din drum local



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

prin NC 25578, cu posibilitati de racordare la energie electrica existenta in zona.

Pentru realizarea investitiei se propun urmatoarele lucrări:

- Instalare sistem fotovoltaic de 200,2 kWp, alcătuit din 364 panouri a câte 550Wp fiecare;
- Instalarea a 4 invertoare de 25 kWp fiecare și două invertoare de 50 kWp fiecare;
- realizarea unui post de transformare de 200 kVA;

Sistemul fotovoltaic este menit să acopere o parte din consumul energetic al comunei prin energie regenerabilă provenită din surse solare. Racordul sistemului la rețea se va face prin realizarea unui post de transformare cu bransament din stâlp LEA, tensiune medie.

Montajul panourilor se va realiza prin intermediul unor structuri speciale de montaj din aluminiu.

Legăturile dintre panourile fotovoltaice și invertoare se vor realiza cu cabluri solare de secțiune 6mm², protejate în tuburi de protecție PVC Ø25.

Se vor monta tablouri echipate cu protecții pentru curent continuu și pentru curent alternativ.

Se va realiza o priza de pământ $R_p < 4$ ohm la care se vor lega toate elementele metalice ale sistemului fotovoltaic.

Transformatorul va avea puterea nominală S_n 200 kVA, tensiunea nominală cu înfășurarea primară 20 kV, înfășurarea secundară 0,4kV, raportul de transformare nominal la mers în gol 20 kV / 0,4 kV.

Pentru măsurarea energiei electrice produse, la fiecare sistem fotovoltaic se va monta un contor smart- meter cu posibilitatea de limitare a energiei electrice produse în funcție de consum.

Amplasamentul a fost ales datorită posibilității de amplasare a panourilor cu orientare exclusiv sudică, azimuth 0°, înclinație 30° pe structură metalică și să aibă o suprafață de minim 1.200mp a putea fi realizate lucrările.

Justificarea necesității proiectului:

Implementarea proiectului este necesară pentru reducerea consumului de energie din surse neregenerabile de energie aferent comunei Râfov, consum ce însumează 225 MWh/an(245.000 kWh/an). Astfel, prin implementarea prezentului proiect s-ar evita emiterea a 77,76 t CO₂. Consumul aferent comunei s-ar reduce cu 235 MWh(235.000 kWh) în primul an de funcționare al parcului fotovoltaic.

Organizarea de santier:



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

-se va asigura amplasarea unui post de control și verificare acces în șantier (container pază) și contractarea unei firme specializate în servicii de pază și supraveghere.

-se va delimita zona propusa pentru constructie cu gard din plase de otel si panouri avertizare,

- se va sigura zona pentru depozitare materiale de constructii necesare, pentru depozitare deseuri, trasee de acces pentru intrare si iesire utilaje ;

-se va amenaja rampa de spalare autoutilaje la iesirea din santier;

-se va realiza curățarea eficientă a vehiculelor la ieșirea din șantier, umezirea drumurilor, a căilor de acces în șantier, respectiv a zonei în care se descarcă materialele de construcții;

Organizarea de șantier va asigura:

- respectarea locurilor de depozitare a deșeurilor, modului de sortare și transport/ eliminare a acestora ;
 - -se va delimita zona propusa pentru constructie cu gard din plase de otel si panouri avertizare,
 - respectarea căilor de acces pentru utilaje;
 - facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori); facilități sanitare (baracă spălător și grupuri sanitare - toalete ecologice); 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, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:** nu este cazul;

- **cantitatea si tipuri de deseuri generate/gestionate:** in perioada de executie a lucrarilor propuse, deseurile generate sunt deseuri din constructii si deseuri municipale.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Deșeurile generate pe amplasament în etapa realizării lucrărilor de construcții se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar pe amplasament (în organizarea de șantier), în containere specializate și se vor preda la operatori autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor nepericuloase/ periculoase în vederea valorificării/ eliminării finale.

- **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**: categoria de folosință: pasune extravilan. Destinația stabilită prin PUG-ul localității- documentații aprobate este pentru: TA-zone rezervate pentru activități agricole, conform Certificatului de Urbanism nr. 24/07.09.2023 emis de către Primăria comunei Rafov.

- **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zona 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

➤ zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute 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 executiei lucrării.

- **natura transfrontalieră a impactului**; nu este cazul;

- **intensitatea și complexitatea impactului**; Impactul poate fi resimțit în timpul executării lucrărilor de construcții, din cauza transportului de materii prime și materiale de construcții, a deșeurilor, etc. Impactul va fi resimțit temporar în zonele de acces ale drumurilor principale și adiacente. Deoarece activitățile de transport se vor desfășura pe diferite căi de acces, se estimează că impactul social este nesemnificativ;

- **probabilitatea impactului**; impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a obiectivului, deoarece măsurile prevazute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane).

- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**; în perioada de realizare a lucrărilor de construcție se estimează că impactul asupra mediului este redus, se manifestă temporar (conform graficului de execuție estimat) și reversibil.

În perioada de operare, investiția va avea efecte pozitive pe termen lung datorate îmbunătățirii calității aerului.

- **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 cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării

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: *nu este cazul* – proiectul propus nu intra sub incidența art.48 și art.54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare .

Condițiile de realizare a proiectului:

- Supravegherea atentă a desfacerii și aprovizionării cu materiale de construcție;
- Amplasamentul organizării de șantier și traseul drumurilor de acces vor fi astfel stabilite încât să aducă prejudicii minime mediului natural.
- Este cu desăvârșire interzisă evacuarea de ape uzate neepurate în resursa de apă subterană sau de suprafață.
- La terminarea lucrărilor se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția obiectivului;
- Se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel în alte locuri decât în cele special amenajate;
- Este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 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;
- Se vor utiliza utilaje și autovehicule, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- La parasirea incintei organizării de șantier, roțile autovehiculelor se vor curata;
- Este interzisă depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor pe spațiile cu vegetație spontană sau direct pe sol;
- Solicitantul și proiectantul sunt direct responsabili de veridicitatea și corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în documentație.
- Se vor respecta avizele solicitate prin Certificatul de Urbanism.



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