



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

#### -Proiect-

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **MĂNĂSTIREA TURNU**, cu sediul în Târgșoru Vechi, strada Mănăstirii, nr.1, județul Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr. 17217/13.11.2023 și completată cu nr. 8337/16.05.2024,

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 04.06.2024 că proiectul: „**CENTRALĂ FOTOVOLTAICĂ (PROSUMATOR) MĂNĂSTIREA TURNU - FAZA SF**”, propus a fi amplasat în județul Prahova, comuna Târgșoru Vechi, T 12 P Cc55, nr. cadastral 26816 și T 12 P Cc76, nr. cadastral 29055 - **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:

- **dimensiunea și concepția întregului proiect:** Suprafața totală a terenului este de 12480 mp, iar suprafața folosită pentru proiect este de 2425 mp.

Proiectul constă în realizarea unui parc fotovoltaic cu puterea instalată de 153,9 kWp, cu un număr de 270 panouri fotovoltaice de 570W, aferente a 2 invertoare cu o puterea instalată de 100 kW și 50 kW.

Panourile fotovoltaice sunt monocristaline - tip Half Cut cu dimensiunea de 2278 x 1134 x 30 mm și o greutate de aproximativ 32,7 kg.



Suprafețe de teren ocupate (St=12480 mp):

- suprafață parc fotovoltaic (amprentă la sol a panourilor fotovoltaice) - 2425 mp
- suprafață construită (tablouri de conectare invertoare, invertoarele) - 2,2275 mp
- suprafață circulații - 4 mp
- suprafață spații verzi - 10.048,7725 mp.

#### **Lucrări de amenajare teren, corelate cu studiu geo/topo**

- Decopertare
- Amenajare drum pentru acces și mentenanță
- Săpătură șanțuri pentru cabluri

#### **Fundații**

- Fundații betonate stâlpi susținere paratrasnete

Structura de susținere a panourilor fotovoltaice se va monta pe piloți din oțel zincat, prin batere.

#### **Structura metalică de susținere**

- Structură metalică susținere panouri fotovoltaice
- Stâlpi metalici susținere paratrasnete
- Elemente îmbinare și fixare metalice

#### **Lucrări de instalații electrice**

- Montaj invertoare
- Montaj panouri fotovoltaice
- Iluminat perimetral
- Sistem urmărire video și detecție efracție
- Sistem monitorizare producție
- Cablaje curent continuu
- Cablaje curent alternativ
- Cablaj voce/date
- Conectori electrici
- Tablouri (panouri) electrice colectare (concentratoare)
- Cabluri electrice joasă tensiune pentru evacuare
- Tablou electric general racordat la posturile de transformare existente
- Releu antiinsularizare
- Instalații paratrasnet și priză de pământ



### Amenajare teren

- Se va realiza decopertarea stratului vegetal
- Se va realiza o uniformizare a terenului, respectiv acoperirea golurilor și îndepărtarea mobilelor
- Se va îndepărta surplusul de pământ din locație

### Amenajare drumuri

- Se va excava, se va așeza strat de piatră și se va compacta în vederea asigurării accesului cu utilaje.

### Asigurare utilități:

#### Alimentarea cu apă

Atât în faza de execuție, cât și în faza de exploatare a parcului fotovoltaic, apa pentru personalul angajat va fi asigurată prin aprovizionare cu apă îmbuteliată.

Pentru asigurarea nevoilor igienico-sanitare ale angajaților se vor pune la dispoziție de către beneficiar toalete ecologice.

### 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:** deșuri din activitățile de construcție-fier, oțel, beton; cabluri, deșuri menajere și asimilabil menajere.

Deșeurile 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.

### În 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.

- **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 este situat în intravilan; -categoria de folosință actuală a terenului: curți-construcții.

- **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 consideră 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:** prin respectarea normelor metodologice specifice la realizarea lucrărilor, prin luarea măsurilor de diminuare a impactului conform proiectului și prin monitorizarea mediului în perioada lucrărilor.

**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.

**III Motivele pe baza cărora 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;

-la terminarea lucrărilor de construire se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția 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 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 răspunzători de veridicitatea și corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în documentație;

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Florin DIACONU**

Șef serviciu A.A.A.,  
Gabriela MUNTEANU

Întocmit,  
Adriana SOARE