



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

### PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE Nr. 2249 din 03.06.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC FOTONIC NRG SRL** cu sediul în București, str. Tuzla, nr. 9 - 27, bl. A, et. 9, ap. A 91, sector 2 , înregistrată la APM Olt cu nr. 2249/ 21.02.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului 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 Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **09.05.2024** , că proiectul: „ **CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ**” propus a fi amplasat în comuna Studina, sat Studina, T 48, P2, nr. cadastral 51197 , județul Olt **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s - a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 3, lit. a);
- b) din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.

#### **1. Caracteristicile proiectului**

*a) dimensiunea și concepția întregului proiect :*

Investitia se va realiza pe terenul identificat cu numarul cadastral **NC 51197**, amplasat in extravilanul comunei Studeni, judet Olt. *Suprafata terenului este de 53 700 mp .*

Centrala Fotovoltaica (denumita si parc fotovoltaic) va fi constituita din:

- panouri fotovoltaice grupate in module fotovoltaice;
- echipamente pentru transformarea energiei electrice produse (invertoare si post de transformare);
- retele pentru colectarea si transportul intern al energiei electrice;
- drumuri interne de exploatare;
- anexă monitorizare;
- retele de incinta;
- bransament pentru furnizarea energiei electrice.

Instalatia fotovoltaica va fi compusa din :

1. Panouri fotovoltaice Monocristalin, Pi 630 Wp - 8756 buc.
2. Invertoare 150kVA/1500V - 33 buc.
3. Posturi de transformare 3.00 MVA - 2 buc.

Puterea instalata:

DC (curent continuu) Nominal - 5516 kWp ;

AC (curent alternativ) - furnizare - Nominal 4950 kW;

Productie de electricitate din surse regenerabile - sistem fotovoltaic.

Capacitatea instalata : 5,516 MWp

Instalatia consta în :

-module fotovoltaice tip fix, structuri metalice constand in stalpi metalici, schelet metalic (vela) ce sustine panouri fotovoltaice dispuse in doua randuri paralele;

-invertoare carcasate, monobloc, atasate de montantii modulelor;

-post de transformare anvelopat dispus pe platforme B.A.

Lucrari de construire :

➤ montare stalpi sustinere module fotovoltaice. Stalpii prefabricati se introduc in teren prin batere cu utilaj motorizat, pe roti sau senile, cu ciocan pneumatic si brat pentru mentinerea verticalitatii pilotului. Echipamentul detine si sistem de actionare pentru scoatere a pilotilor, respectiv pentru testarea fortei de smulgere asigurata de pilotii pusi in opera.

➤ Instalare cabluri subterane

Se executa sapaturi cu cupa ingusta a excavatorului, se aterne patul de nisip, usor batatorit (manual) se pozeaza cablurile , se executa umpluturile, manual sau cu cupa excavatorului, in straturi, inainte de ultimul strat instalandu-se banda avertizoare.

➤ executie radiere posturi trafo

Metode uzuale: excavare pamant in sistem mecanizat, asternere perna balast in straturi succesive, compactate, cofrarea perimetrata a radierului, instalarea armaturii (gata fasonata), turnarea radierului.

➤ executie drumuri

-decopertare strat pamant pe o adancime de 20-25 cm (pamantul se imprastie pe teren), asternere strat suport de balast si compactarea cu compresor mecanizat, asternere strat piatra sparta.

➤ montaj echipamente transformare

-sosire vehicul de transport, incarcat cu echipamentele, insotit de macara pe pneuri 5-10 tone, in functie de caz

-ridicare echipament de pe platforma de transport

-pozitionarea ghidata pe sinele de pozare a echipamentelor si ancorarea la buloane.

➤ montare panouri fotovoltaice

panourile se fixeaza manual, cu cleme de fixare, cu surub sau clipsuri

➤ lucrari electrice de conexiune si alte lucrari similare

Se executa manual, de catre personal autorizat, fara improvizatii, utilizandu-se panourile de conexiune ale echipamentelor, conform specificatiilor producatorilor.

Se executa probe ale instalatiei si probe ale sistemului de impamantare, conform programului de control al calitatii in executie.

Productia de energie electrica este automata si nu necesita prezenta operatorilor.

Procesul nu presupune flux de materiale de orice fel.

Functionarea centralei electrice presupune operatiuni constante de monitorizare - ce se asigura la distanta - precum si operatiuni periodice de mentenanta, constand in:

- inspectii periodice
- reparatii ocazionale
- curatirea periodica a suprafetei panourilor
- intretinerea zonelor verzi , respectiv cosirea periodica a ierbii, in sistem mecanizat (cu tractoare de gradina).

Pentru curatirea panourilor se vor utiliza echipamente automatizate, transportate cu tractorul de gradina din dotare, ce includ brat cu racleta si stropitor.

Curatirea panourilor se face de obicei anual, dupa sezonul recoltelor din vecinatate, cand cantitatea de praf atmosferic in zonele agricole este mai ridicata.

Curatirea panourilor se face, in mod uzual, in regim uscat, cu raclete mecanizate ori perii , fiind necesara indepartarea periodica a prafului acumulat pe suprafata panourilor. Ocazional se poate utiliza si apa pentru spalare, dupa perioade mai lungi de timp. Apa fiind transportata cu cisterna.Necesarul de apa pentru spalare este de aproximativ 8 mc/ Mwp/spalare.

Racordarea la SEN se va face conform prevederilor Avizului Tehnic de Racordare , in linia de medie tensiune a unei substatii 20/110 kV din teritoriu. Punctul de delimitare se va gasi la limita proprietatii.Traseul de conexiune inafara proprietatii nu face parte din prezenta documentatie, urmand a se autoriza in baza unei documentatii distincte.

## **LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

### ***Descrierea lucrarilor***

Pe perioada santierului, amplasamentul va fi accesat de vehicule pentru instalarea pilotilor, de vehicule pentru transport pamant si piatra sparta, vehicule de transport materiale si echipamente, cu greutatea pe osie de aproximativ 8 tone, precum si de autoturisme ale angajatilor.

Lucrarile de executie vor avea loc exclusiv in interiorul incintei.

Pentru personal se vor monta doua containere tip birou, precum si un grup sanitar ecologic, cu bazin vidanjabil.

### **- Amplasamentul organizarii de santier**

Organizarea de santier se va amplasa in interiorul terenului, in dreptul accesului.

Nu este necesara refacerea de amplasament dupa dezafectarea organizarii de santier. Nu se prevad platforme betonate, fundatii B.A. pentru containere ori alte echipamente de lucru, nu se prevad terasamente temporare.

**b) cumularea cu alte proiecte :** nu este cazul;

**c) utilizarea resurselor naturale:** Pe perioada construirii nu sunt folosite resurse naturale.Pe perioada functionarii este utilizata energia solara.

### **d) producția de deșeuri :**

Se listeaza mai jos tabelul cu categoriile de deseuri ce pot rezulta din activitatile specifice amplasamentului - respectiv deseuri din lucrari de construire, conform anexa CATEGORIA - DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI

➤ 17 05 04 pamant și pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03- Rezulta din sapturi pentru fundatii si drumuri 300 mc(doar la executarea lucrarilor, intr-o perioada de maxim 6 luni)-Vraf- Se redistribuie pe suprafata terenului fiind necontaminat.

➤ 17 05 08 resturi de balast, alteledecat cele specificate la 17 05 07-Nu rezulta - se redistribuie complet in amprenta drumurilor- Vraf;

CATEGORIA - AMBALAJE

➤ 15 01 01 ambalaje de hartie șicarton - 60 kg- Se colecteaza in container /europubele spre preluarea ulterioara prin contract salubritate;

➤ 15 01 02 ambalaje de materiale plastice-120 kg - Se colecteaza in container / europubele spre preluarea ulterioara prin contract salubritate.

Deseurile de tip menajer se depoziteaza in europubele.

Antreprenorul va asigura livrarea europubelelor, fie din dotare proprie, fie inchiriate temporar de la compania de salubritate.

Antreprenorul are obligatia de a detine un contract valid cu compania de salubritate , precum si obligatia de a achita tariful lunar pentru preluarea deseurilor rezultate, menajere si reciclabile.

Beneficiarul are obligatia de a se asigura, prin conditiile contractuale, de participarea deplina a antreprenorului la programul de gestionare a deseurilor.

**f) riscul de accident majore și / sau dezastre relevante ale proiectului:** - nu exista risc de producere a accidentelor sau a dezastrelor dacă se respectă în totalitate proiectul;

**g) riscurile pentru sănătatea umană:**nu este cazul;

2. Amplasarea proiectului

2.1. utilizarea existenta a terenului: Investitia se va realiza pe terenul identificat cu numarul cadastral NC 51197, amplasat in extravilanul comunei Studeni, judet Olt. *Suprafata terenului este de 53 700 mp.*

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale reurselor naturale: nu afectează resursele naturale din zonă;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebita pentru:

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: proiectul nu se implementează in astfel de zone ;

b) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

c) zonele montane si forestiere: nu este cazul;

d) arii naturale protejate: terenul nu este inclus in arii naturale protejate (rezervații) ;

e) 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;

Terenul nu este inclus in zonele de risc si nici in arii naturale protejate (rezervații), are destinație teren intravilan, curți construcții.

f) 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; Nu este amplasat într-o zonă de protecție specială sau într-o arie în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite;

g) zonele cu o densitate mare a populației: Impactul asupra populației și sănătății umane poate fi apreciat ca nesemnificativ, iar activitățile asociate perioadei de execuție se vor constitui ca surse temporare de disconfort. În condițiile respectării măsurilor impuse pentru realizarea instalației fotovoltaice, nu va exista o influență directă asupra populației și sănătății umane.

i) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu au fost semnalate obiective istorice și culturale.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

Instalația fotovoltaică este amplasată în vecinătatea imediată a intravilanului localității, în vecinătatea unei zone cu densitate redusă.

Nu există zone cu ecosisteme specifice, cu statut protejat sau neprotejat, în vecinătatea imediată a amplasamentului.

Prin natura sa, aceasta nu afectează mediul natural ori pe cel antropic.

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate: Impactul este nesemnificativ, fiind redus la limitele amplasamentului.

b) natura impactului: pe termen scurt.

c) natura transfrontieră a impactului: Nu este cazul, amplasamentul se află integral pe teritoriul României, la o distanță de 23.5 km față de granița cu Bulgaria, aflată la sud..

d) intensitatea și complexitatea impactului: Nu este cazul;

e) probabilitatea impactului: Nu este cazul;

f) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: Nu este cazul

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte: nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul;

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:** proiectul propus ***nu intră*** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

- Proiectul ***nu intră*** sub incidența prevederilor **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

**Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:**

a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. **Orice modificare** a acestuia, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;

b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.

c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.

d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică .

- f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Nota de constatare întocmită în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- g) Titularul are obligația ca după finalizarea lucrărilor înainte de darea în funcțiune să solicite autorizație de mediu conform Ordinului nr. 1798/2007.

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

**Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată :**

- pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu de către titular în ziarul Anunț de Mediu din data de 09.04.2024, afișare la primăria Studina în data de 08.04.2024, afișare la sediu titularului 08.04.2024 ;

- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare de către titular în ziarul Anunț de Mediu din data de 22.05.2024, afișare la primăria Studina în data de 27.05.2024, afișare la sediu titularului 24.05.2024 ;

- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;

- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;

***Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului.***

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

**Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
NEACȘA Gheorghe**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
ZULUFOIU Elena**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,  
ROGOJINARU Dorin**

**Întocmit,  
Dumitra NICOLAE**

**Întocmit,  
Ion CROITORU**