



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect - Decizia etapei de încadrare

Nr. 12445 din 08.03.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de către **SC TOTAL ENERGY SOLAR SRL**, cu sediul în comuna Voivodeni, nr. 389, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 12445 din 11.09.2023, 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de 20.02.2024, că proiectul **”Construire centrală și parc fotovoltaic, împrejmuire teren și lucrări de conectare la sistemul energetic național”**, propus a fi amplasat în satul Voivodeni, f.nr., comuna Voivodeni, jud. Mureș, pe un teren în suprafață de 50.496,10 mp, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării 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) justificare în raport cu criteriile din anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

- a) Dimensiunea și concepția întregului proiect - investiția propune amplasarea în zona de extravilan a comunei Voivodeni a unei centrale electrice fotovoltaice, împreună cu parcul fotovoltaic aferent, cu funcțiunea de producere a energiei electrice din surse regenerabile.

Folosința actuală: teren agricol (arabil)

Ansamblul fotovoltaic este constituit din 5 parcuri (amplasamente) din care 4 mobilate cu panouri și unul reprezentând zona de racordare la sistemul energetic național în suprafață de 279.700 mp.

Bilanțul teritorial

FUNCȚIONALITATEA ZONEI PARC FOTOVOLTAIC	
TEREN AMENAJABIL CU PANOURI FOTOVOLTAICE	44.841,18 mp
CIRCULAȚII AUTO	470,94 mp
ZONE VERZI/TEREN NEAMENAJABIL	5.183,98 mp
TOTAL	50.496,10 mp

Parcul fotovoltaic va avea o capacitate instalată în curent continuu de cca 58,65 MW, capacitate aprobată în curent alternativ de 49,9 MW și o putere pentru consumul tehnologic de circa 160 kW c.a., cu punct de cuplare (PCC) la rețeaua de înaltă tensiune (110kV) a operatorului rețelei electrice din zonă.

Centrala Electrică Fotovoltaică va fi echipată cu:

- 88865 module fotovoltaice bifaciale în tehnologie monocristalină,
- panou de tip GCL-M12/66GDF, cu putere de vârf 660 Wp,
- module de dimensiuni 2384x1303x35 mm, montate pe structuri fixe de susținere.

Panourile fotovoltaice se vor monta în poziție portret pe o structură metalică prefabricată, fixată la sol. Panourile fotovoltaice vor fi amplasate pe traverse, montate pe o structură din oțel galvanizat, instalată pe pilonii bătuți în pământ. Instalarea pilonilor se va realiza cu mașini specializate. Structurile metalice vor susține câte două rânduri de panouri montate vertical (portret). Împământarea structurii metalice se va face direct, prin intermediul pilonilor bătuți în pământ. Structura de susținere a panourilor fotovoltaice va fi înclinată la un unghi de 21°, astfel încât panourile să capteze în mod optim energia solară.

Împrejmuirea șantierului și ulterior a centralei electrice fotovoltaice finalizate se va face cu ajutorul unui gard simplu realizat din ochiuri de plasă.

Organizarea de șantier se va amplasa în incinta unității, la fel și barăcile necesare desfășurării lucrărilor, WC ecologic, spații de depozitare a materialelor, precum și spațiul pentru utilaje și autovehicule. Incinta va fi delimitată prin împrejmuire cu gard.

Utilajele și sculele ce funcționează cu curent electric vor fi alimentate de la un grup generator, iar cele care funcționează cu aer comprimat, de la un motocompresor.

Accesul la lucrările propuse se va face pe drumurile de exploatare existente aflate în legătură cu DJ154 J.

La terminarea lucrărilor, constructorul va dezafecta zona organizării de șantier, readucându-se terenul la starea inițială.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - în zona amplasamentului, în curs de implementare se află proiectele:

- "Construire centrală și parc fotovoltaic, împrejmuire teren și lucrări de conectare la sistemul energetic național", propus a fi amplasat în jud. Mureș, comuna Voivodeni, sat Voivodeni;
- "Construire centrală și parc fotovoltaic, împrejmuire teren și lucrări de conectare la sistemul energetic național", propus a fi amplasat în jud. Mureș, comuna Voivodeni, sat Voivodeni;
- Construire centrală și parc fotovoltaic, împrejmuire teren și lucrări de conectare la sistemul energetic național", propus a fi amplasat în comuna Voivodeni, satul Voivodeni.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității -

- teren arabil, extravilan, cu suprafața de 50.496,10 mp;

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate - Deșeurile reciclabile rezultate în timpul execuției lucrărilor, se vor depozita separat pe categorii în recipiente sau containere destinate colectării acestora și se vor preda, prin grija executantului lucrărilor de execuție, către un operator autorizat pentru colectarea și valorificarea lor.

Deșeurile menajere vor fi preluate de serviciul de salubritate local și transportate la operatori economici autorizați în vederea tratării/eliminării.

În perioada de funcționare: eventualele panouri defecte sau alte piese de schimb defecte rezultate în urma lucrărilor de întreținere vor fi preluate de către firma specializată care realizează lucrările de mentenanță, în vederea valorificării prin unități autorizate.

e) Poluarea și alte efecte negative

- emisii (gaze de eșapament) de la motoarele mijloacelor de transport a materialelor și ale motoarelor utilajelor, în perioada de execuție. Emisiile de gaze de eșapament de la mijloacele de transport și utilaje vor fi limitate prin condițiile tehnice impuse la omologare și apoi la inspecțiile tehnice periodice;

- nivelul de zgomot se va încadra în prevederile legale;

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specifice, a operării tehnice corecte;

g) Riscurile pentru sănătatea umană - nu este cazul

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului - teren extravilan, conform certificatului de urbanism nr. 8 din 26.07.2023 emis de Primăria comunei Voivodeni;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;
2. zonele costiere și mediul marin - nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere - nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare - nu este cazul;
6. 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;
7. zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - redusă, pe perioada de execuție a lucrărilor de construcție și în perioada de funcționare;
- b) natura impactului - redusă;
- c) natura transfrontalieră a impactului - lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;
- d) intensitatea și complexitatea impactului - redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2;
- e) probabilitatea impactului - redusă;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impact redus, în perioada de execuție/funcționare;
- g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - în zona amplasamentului, în curs de implementare, se află proiectele:
 - "Construire centrală și parc fotovoltaic, împrejmuire teren și lucrări de conectare la sistemul energetic național", propus a fi amplasat în jud. Mureș, comuna Voivodeni, sat Voivodeni;
 - "Construire centrală și parc fotovoltaic, împrejmuire teren și lucrări de conectare la sistemul energetic național", propus a fi amplasat în jud. Mureș, comuna Voivodeni, sat Voivodeni;
 - Construire centrală și parc fotovoltaic, împrejmuire teren și lucrări de conectare la sistemul energetic național", propus a fi amplasat în comuna Voivodeni, satul Voivodeni.
- 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 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.

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

- proiectul propus nu intră sub incidența 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:

- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare.
- Respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare.
- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- La finalizarea lucrărilor, terenul afectat de lucrările de construcție, respectiv amenajare șantier, se va aduce la starea inițială.
- Pământul rezultat în urma lucrărilor va fi utilizat la sistematizarea amplasamentului.
- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități specializate.
- Titularul va notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului la finalizarea lucrărilor în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.
- Înainte de punerea în funcțiune, se va solicita și obține autorizația de mediu conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul “Cuvântul liber” (din data de 13.12.2023), afișat la sediul Primăriei comunei Voivodeni (cu nr. 5238 în data de 11.12.2023), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> - în data de 26.01.2024);

- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul “Cuvântul liber” (din data de 27.02.2024), afișat la sediul Primăriei comunei Voivodenii (cu nr. 697 în data de 23.02.2024), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> - în data de 08.03.2024), iar până la data adoptării deciziei nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului.

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 APM Mureș.

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 prelabile 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,
Cristina PUI

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizaţii,
ing. Olimpia Varadi

Responsabil biodiversitate,
ing. Abran Peter

Întocmit,
ecol. Alexandra Chertes

Întocmit,
consilier Nagy Hajnal