



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 397 din 10.06.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA ȚIȚEȘTI**, cu sediul în comuna Țițești, județul Argeș, pentru proiectul: „Amplasare parc fotovoltaic și împrejmuire teren pentru proiectul-Producție de energie din surse regenerabile pentru comercializare în scopul combaterii sărăciei energetice la nivelul comunei Țițești, județul Argeș”, propus a fi amplasat în comuna Țițești, nr.cadastral 82728, jud.Argeș, înregistrata la APM Argeș cu nr. 7156 din data de 18.03.2024 și a completărilor înregistrate la APM Argeș cu nr. 7623 din data de 22.03.2024,

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, modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Argeș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de 20.05.2024 că proiectul: „Amplasare parc fotovoltaic și împrejmuire teren pentru proiectul-Producție de energie din surse regenerabile pentru comercializare în scopul combaterii sărăciei energetice la nivelul comunei Țițești, județul Argeș”, propus a fi amplasat în comuna Țițești, nr.cadastral 82728, județul Argeș, 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:

1.Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2019, Anexa nr.2, pct.3, lit a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;

b) în urma analizării criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, s-a stabilit ca proiectul nu se supune evaluării impactului asupra mediului;

c) Aviz M.A.D.R.- Direcția Îmbunătățiri Funciare și Fond Funciar nr.251690/06.03.2024, emis cu condiții;

d) Aviz de amplasament favorabil condiționat nr.61900/27.10.2022, emis de Distribuție Oltenia;

e) Aviz Garda Forestieră Ploiești nr.5788/28.05.2024, emis cu condiții;

1.Characteristicile proiectului:

a) Prin prezentul proiect se propune, pe terenul extravilan în suprafață de 241 065 mp, construirea unei centrale electrice fotovoltaice cu puterea instalată în invertoare de cca.16 MW și o



putere debitata de cca 13,76 MW. Investitia se va realiza in extravilanul comunei Ţiţeşti, sat Ţiţeşti, tarla 2 si 9, jud. Argeş, teren având nr. cadastral 82728, înscris în Cartea Funciară nr. 82728 a localităţii Ţiţeşti, judeţul Argeş.

Se propune amplasarea unui parc fotovoltaic si împrejmuirea terenului in com. Ţiţeşti, tarla 2 si 9, jud. Argeş. Se doreşte realizarea unei investitii de tip unitate solara productie energie electrica – Parc Fotovoltaic cu o putere instalata de cca 16 MV si o putere debitata de cca 13.76 MW.

Aceasta investitie presupune construirea unor structuri pentru producerea energiei electrice, prin transformarea energiei solare in energie electrica cu ajutorul panourilor fotovoltaice. Se vor realiza conexiunile electrice intre grupurile fotovoltaice si racordul electric intre unitatea solara pentru productie electricitate (USPE) si sistemul energetic national (SEN).

Centrala electrica fotovoltaica va avea o capacitate instalata estimata de aproximativ $P_i = 16$ MW (putere debitata către furnizorul de energie electrica, estimata la cca $P_d = 13.76$ MW).

Centrala electrica fotovoltaica va fi formata din 31 365 panouri fotovoltaice de 510 W montate pe cadre fixate in sol. Panourile fotovoltaice vor fi montate pe o structură metalică, structură care va fi fundată prin batere în pământ până la o cota de maxim 2 m.

Panourile solare fotovoltaice ce vor fi folosite sunt certificate conform standardelor europene in domeniu si folosesc tehnologia celulelor de siliciu policristaline.

Împrejmuire teren propusa

- va fi realizat din plasa împletita, stâlpi din prefabricate de beton 8x8x210 cm. Portile de acces auto si pietonal vor fi realizate din plasa împletită.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul/capacitățile de productie:

Centrala electrica fotovoltaica va avea o capacitate instalata estimata de aproximativ $P_i = 16$ MW (putere debitata către furnizorul de energie electrica, estimata la cca $P_d = 13.76$ MW).

Centrala electrica fotovoltaica va fi formata din 31 365 panouri fotovoltaice de 510 W montate pe cadre fixate in sol, suprafata efectivă ocupată cu panouri este de 10 ha.

Panourile fotovoltaice vor fi conectate intre ele folosindu-se cabluri cu conductor izolat din cupru cu sectiunea de 4 mmp.

Panourile au urmatoarele date caracteristice:

Putere maxima panou: 510 Wp

Intensitate maxima panou: 11.81A

Tensiune maxima panou: 43.2V

Tensiune maxima sistem: 1500 VDC

Curent de scurtcircuit: 12.42A

Tensiune optima functionare: -40 0 C – +85 0 C

Dimensiuni: 2187x1102x35 mm.

Panourile fotovoltaice vor fi conectare la 87 invertoare trifazate de putere maximă de 185 kW ac. Invertoarele propuse transforma cu randament ridicat tensiunea continua generata de modulele solare in tensiune alternativ sinusoidala, potrivita pentru retea.

Pentru diminuarea eventualului impact local si temporar, se impun unele masuri:

- dupa realizarea investitiei se vor indeparta deseurile rezultate, suprafetele de teren ocupate temporar vor fi curățate si aduse la starea inițială.

- se vor folosi materiale si utilaje care au agrement tehnic de specialitate.

La terminarea lucrărilor, suprafetele de teren ocupate temporar, vor fi predate prin redarea acestora în circuitul funcțional. Dupa finalizarea lucrărilor de constructie zonele verzi afectate se vor inierba, pentru refacerea acestora. Spatiile dintre panouri se vor insamanta cu iarba, fiind transformate in pasune/fanete. Constructorul are obligatia de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de sarcini.

Nu se realizează căi noi de acces pentru investitia propusă, nici nu se vor schimba cele existente. Drumurile din interiorul parcului vor fi realizate din piatra spartă.

b) Modul de asigurare a utilităților:

Alimentare cu apă - realizarea centralei electrice fotovoltaice nu necesita folosirea apei. Investitia nu va fi bransata la rețeaua publica de alimentare cu apa, intrucat parcul este autonom si nu va fi deservit de personal.

Alimentarea cu apa tehnologica

Neavand deservire umana, centrala fotovoltaica nu va genera apa tehnologica.

Canalizare



Neavând deservire umană, centrala fotovoltaică nu necesită rețea de canalizare și nu va deversa ape uzate. Apele pluviale colectate de pe platforme (sunt convențional curate cf. STAS 1795/1987) vor fi direcționate către caile de scurgere ale acoperișului existent.

Gospodăria comunala

Amplasarea panourilor și inexistența personalului fac puțin probabilă colectarea de deseuri. Se va amplasa totuși un spațiu special pentru depozitarea temporară a deșeurilor, care vor fi containerizate și redistribuite în vederea reciclării de către diverși furnizori de servicii, pe baza de contracte. Este interzisă depozitarea deșeurilor în spații neamenajate corespunzător.

Alimentarea cu energie termică

Centrala electrică fotovoltaică nu necesită racordare la rețeaua de energie termică.

Alimentare cu gaze naturale

Centrala electrică fotovoltaică nu necesită racordare la rețeaua de gaze naturale.

Energia electrică

Se va folosi rețeaua deja existentă a E-Distribuție Oltenia S.A.

Se vor folosi toalete ecologice pe timpul realizării proiectului.

Deșeurile vor fi colectate intern în recipiente specifice, stocate temporar pe platforma de deșeurii (care are toate dotările pentru prevenirea poluării), fiind evacuate ulterior către filiere agreate.

- *cumularea cu alte proiecte*: nu este cazul.

- *utilizarea de resurse naturale*: nu este cazul.

- *producția de deșeurii*: deșeurii de materiale de construcții pe perioada de execuție a proiectului colectate selectiv și predate către unități autorizate în valorificare (după caz).

- *emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort*: nu este cazul.

- *riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate*: nu este cazul.

2. Localizarea proiectului:

2.1. utilizarea existentă a terenului: proiectul propus se va realiza pe terenul situat în extravilanul comunei Țițești, sat Țițești, tarla 2 și 9, jud. Argeș, teren având nr. cadastral 82728, înscris în Cartea Funciară nr. 82728 a localității Țițești, județul Argeș, categoria de folosință: extravila pășune conform C.U. nr. 67 din 16.09.2022, emis de Primăria comunei Țițești. Teren aflat în proprietatea UAT Țițești, conform Act de dezmembrare cu încheierea de autentificare nr. 4144/12.08.2022 - SPN „Danciu și Asociații”, extras de carte funciară pentru informare - C.F. nr.82728, Țițești.

Vecinătățile terenului sunt:

Nord: Ocol Silvic Mihăești;

Est: Ocol Silvic Mihăești;

Sud: Miroiu Ion nr. cad. 82136, Miroiu Ion nr. cad. 82487, Ocol Silvic Mihăești;

Vest: LOT 2, ocol Silvic Mihăești.

2.2. relativă abundența a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora-proiectul nu presupune utilizarea resurselor naturale din zonă amplasamentului.

2.3. capacitatea de absorbție a mediului:

a) zonele umede - nu este cazul;

b) zonele costiere - nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite - proiectul nu implică lucrări de defrișare.

d) parcurile, rezervațiile naturale sau zone de protecție specială - nu este cazul

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: proiectul nu se află în perimetrul propunerii de declarare rezervatie naturală.

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2001, cu modificările și completările ulterioare, sau zonele în care se efectuează determinări pentru includerea lor în zone clasificate de ordonanța de urgență menționată anterior, zonele desemnate prin Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996- nu este cazul.



- g) ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite - nu este cazul;
- h) ariile dens populate - nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorica, culturala si arheologica - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului - nu este cazul;
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;
- c) mărimea si complexitatea impactului - prin realizarea proiectului impactul negativ este redus;
- d) probabilitatea impactului - nu este cazul;
- e) durata, frecventa și reversibilitatea impactului - nu este cazul.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu amendamentele ulterioare.
- a) proiectul nu intersectează nicio arie naturală protejată de interes comunitar;
- b) amplasamentul investiției se afla pe un teren proprietate publică;

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

- proiectul propus intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
-

Depunerea solicitării a fost adusă la cunoștința publicului prin publicare în cotidianul „TOP de Argeș” din data de 12.04.2024 și prin afișare pe pagina de web și la sediul APM Argeș. De la publicarea anunțului nu s-au înregistrat solicitări de informații sau comentarii referitoare la proiect.

- Adresa ABA Argeș-Vedea - serviciul AA, nr.2431/14.05.2024;

Condițiile de realizare a proiectului pentru care autoritatea pentru protecția mediului a decis ca nu este necesara parcurgerea procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului;

- anunțarea APM Argeș în cazul apariției unor elemente noi neprecizate în documentația proiectului;
- neafectarea factorilor de mediu pe durata realizării lucrărilor;
- amenajarea de spații și dotări corespunzătoare pentru colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu (în perioada execuției lucrărilor);
- este interzisă schimbarea destinației proiectului;
- prezenta decizie este valabilă numai pentru proiectul supus avizării;
- respectarea prevederilor din O.U.G. nr.92/2021 cu modificările și completările ulterioare privind gestionarea deșeurilor;
- respectarea condițiilor din Avizul M.A.D.R.- Direcția Îmbunătățiri Funciare și Fond Funciar nr.251690/06.03.2024;
- respectarea condițiilor din Avizul de amplasament favorabil condiționat nr.61900/27.10.2022, emis de Distribuție Oltenia;
- respectarea condițiilor din Avizul Garda Forestieră Ploiești nr.5788/28.05.2024, emis cu condiții;
- respectarea cu strictețe a amplasamentului pentru care se solicită acord de mediu, delimitat conform coordonatelor STEREO 70;
- se va asigura curățarea mijloacelor de transport și a utilajelor, astfel încât la intrarea pe drumurile publice să se evite murdărirea acestora;
- se va asigura ordinea și curatenia permanentă a locurilor și spațiilor aferente amplasamentului investiției;
- se va asigura curățarea trotuarelor aferente amplasamentului investiției, a locurilor de parcare utilizate pentru execuția proiectului;



- se va asigura incarcarea si etansarea vehiculelor ce efectueaza transportul materialelor de constructii pentru a preintampina imprastiarea lor;
- execuția sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale;
- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului;
- se vor prevedea măsuri tehnice, sociale și organizatorice de eliminare/reducere a poluării, astfel încât zgomotul generat de realizarea proiectului desfășurată pe amplasament să se încadreze în valorile limită prevăzute de SR10009/2017;
- echipamentele generatoare de zgomot vor fi prevăzute cu atenuatoare de zgomot;
- depozitarea materialelor de construcție, amenajarea de șantier se vor face astfel încât impactul să se limiteze stric la suprafața amplasamentului;
- sa va degaja de indata zonele in lucru de pamant, moloz si alte reziduuri.
- se va umecta cu apa prin pulverizare fronturile de lucru, caile de acces sau alte parti din amplasament asupra carora se intervine pentru demolare, pentru evitarea antrenării pulberilor fine de praf;
- în perioadele de vânt puternic se vor reduce activitățile care produc praf.
- management eficient al organizării de șantier pentru a reduce disconfortul indus locuitorilor din proximitate;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor mijloacelor de transport și a utilajelor și verificarea periodică.
- titularul are obligația să solicite și să obțină autorizația de mediu conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și prevederile Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;

TITULARUL proiectului este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea/inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea mediului înconjurător.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca proiectul sa se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Prezentul act de reglementare este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului pentru care s-a emis.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și de evaluare adecvată.

Prezentul act de reglementare nu exclude obligativitatea beneficiarului de a obtine alte avize, acorduri, autorizatii, etc. emise de alte institutii, in vederea promovarii investitiei reglementate cu respectarea prevederilor legale in vigoare.

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 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 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 contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv,
ing. Cristiana Elena **SURDU**



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Georgeta Denisa **MARIA**

Șef Serviciu
Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Marius Eugen **DUMITRU**

Întocmit,
ing. Nelu **STAN**

Întocmit,
geogr. Laurențiu **CONSTANTIN**