



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 158 din 26.02.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC ENDLESS SUN POWER SRL**, cu sediul în municipiul Constanța, b-dul Mamaia, nr. 175, județul Constanța înregistrată la APM Argeș cu nr. 12262/18.05.2023,

în baza Legii 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 salbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

APM Argeș decide, ca urmare a consultărilor membrilor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.11.2023, respectiv 18.12.2023 că proiectul „**Construire centrală electrică fotovoltaică „Vladuta”, stație de transformare, amplasare posturi de transformare JT/MT, circulații tehnologice, împrejmuire teren și organizare de șantier**” propus a fi amplasat în comuna Buzoești, jud. Argeș,

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului;
- nu se supune evaluării adecvate;
- nu se supune evaluării asupra corpurilor de apă;

Justificarea prezentei decizii:

1. *Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:*
 - proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **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”;**
 - în urma analizării criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.11.2023, respectiv 18.12.2023 s-a stabilit că proiectul nu se supune evaluării impactului asupra mediului;

1. Caracteristicile proiectului:

a) Situația existentă:

Proiectul propus se va realiza pe terenul cu S = 178700 mp aflat în proprietatea titularului conform contractelor de suprafață autentificate cu nr. 1402/01.09.2022, respectiv 1404/01.09.2022; imobilul cu nr. cadastral 87132, respectiv 87133 este situat în extravilanul comunei Buzoești, având categoria actuală „teren arabil” conform Certificatului de urbanism nr. 36/10.04.2023 emis de Primăria comunei Buzoești.

Situație propusă:

Prin proiect se propune construirea unui parc fotovoltaic cu o putere de aproximativ 9 MW (curent alternativ).

Proiectul constă în instalarea și exploatarea echipamentelor de producere a energiei electrice din surse regenerabile (panouri solare, invertoare, posturi de transformare, etc).

Panourile fotovoltaice urmează să se amplaseze cu o poziționare care să se exploateze cât mai judicios forma terenului, orientarea față de soare. Panourile fotovoltaice se vor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049

Tel.: +4 0248213099; Fax: 0248 213 200

e-mail: office@apmag.anpm.ro

website: <http://apmag.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 1 din 6



conecta la invertoare prin realizarea unor circuite de curent continuu. Cablurile de curent continuu sau alternativ precum si cele de comunicatii si fibra optica se vor poza subteran sau pe paturi de cabluri amplasate deasupra solului. Parcul fotovoltaic pe langa invertoare mai cuprinde si posturi de transformare, cablurile de medie tensiune (MT) vor urma drumurile de exploatare pana la statia de transformare, care nu face obiectul acestei documentatii.

Productia de energie electrica prin conversia energiei solare este o tehnologie curata, care nu produce noxe, nu produce zgomot si nu influenteaza negativ mediul inconjurator.

Functionarea dispozitivelor fotovoltaice se bazeaza pe capacitatea unor materiale semiconductoare tratate potrivit pentru a converti energia radiatiei solare in energie electrica sub forma curentului continuu, fara necesitatea unor elemente in miscare si fara producere de emisii in atmosfera.

Se vor folosi panourile fotovoltaice mono-faciale sau bifaciale cu o putere de aproximativ 700 Wp/modul (acesata poate varia in functie de produsele disponibile) ce vor fi in numar de aproximativ 16419.

Panourile fotovoltaice se vor amplasa pe randuri paralele formate din cate 3 panouri sau 2 panouri instalate in pozitie orizontala si orientate spre sud, la un unghi de aproximativ 25° fata de orizontala, cu respectarea unor distante minime necesare unei bune functionari a intregului sistem si urmarindu-se o pozitionare prin care sa se utilizeze cat mai eficient forma terenului.

Pe suprafata parcului se vor monta posturi de transformare, in anvelope de beton prefabricate distribuite uniform pe amplasament, echipate cu cate 1 si/sau 2 transformatoare JT/MT si tablouri electrice de joasa tensiune.

La fiecare transformator va fi conectat un numar corespunzator de invertoare.

Parcul fotovoltaic se va conecta la reseaua electrica nationala existenta in zona prin intermediul unei statii de transformare, care face obiectul altei documentatii.

Solutia de racordare se va stabili in urma unor studii de specialitate avizate de catre Transelectrica.

Racordarea la SEN se va realiza la tensiunea de 400 kV în LEA 400 kV Urechești - Domnești, în deschiderea stălpilor nr. 523 și 524, prin 2 circuite LEA 400 kV intrare - ieșire în lungime de 0,2 km și prin realizarea statiei de transformare 400/MT a CEF.

Amplasamentul parcului fotovoltaic va fi ingradit si pentru siguranta se va implementa un sistem de monitorizare video permanenta a parcului fotovoltaic.

Parcul fotovoltaic va fi compus din urmatoarele echipamente:

- panouri fotovoltaice monofaciale sau bifaciale - aproximativ 16.419 buc;
- invertoare - aproximativ 30 buc.
- Posturi de transformare JT/MT kV - aproximativ 3 buc;
- Cabluri electrice de curent continuu;
- Cabluri electrice de curent alternativ; - Cabluri de comunicatii/fibra optica.

Regim tehnic

Indicatori tehnici teren Nr.cad 87132/ Parcela A1383

S. teren = 102500 mp
S. construită = 51250 mp
S. desfășurată = 51250 mp
P.O.T. = 50 %
C.U.T. = 0,50

Indicatori tehnici teren Nr.cad 87133/ Parcela A1383

S. teren = 76200 mp
S. construită = 30480 mp
S. desfășurată = 30480 mp
P.O.T. = 40 %
C.U.T. = 0,40

Decizie etapă de incadrare nr. 158 din 26.02.2024

Titular: SC ENDLESS SUN POWER SRL
Amplasament: comuna Buzoești, nr. cadastral 87132, 87133 (Vlăduța), județul Argeș



Indicatori tehnici "Centrală electrica fotovoltaică Vladuta"

S. teren = 178700 mp

S. construită = 81730 mp

S. desfășurată = 81730 mp

Lungime împrejmuire propusă = 2612 ml (delimitare areal centrala electrica fotovoltaica).

Regim de inaltime

Zona panourilor fotovoltaice

- Parter, Hmax = 4,5 m față de CTN (cotă teren natural)

Zona construcțiilor

- Posturi de transformare, Parter, Hmax = 3 m față de CTA (cotă teren amenajat)

Utilități:

Apa necesara in perioada de constructie va fi asigurata cu cisterne auto.

In perioada de constructie se vor folosi toalete ecologice mobile.

- b) cumularea cu alte proiecte - nu este cazul;
- c) utilizarea resurselor naturale - nu este cazul;
- d) producția de deșeuri - deșeurile generate în timpul realizării construcției vor fi colectate selectiv pe tipuri de deșeuri și valorificate sau eliminate prin societăți autorizate;
- e) emisiile în aer - în timpul realizării investiției se vor lua măsuri de reducere a emisiilor de praf și poluanți specifici construcției precum și a zgomotului generat de utilajele folosite;
- f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate - nu este cazul.
- g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice - nu este cazul;

2. Localizarea proiectului:

2.1 utilizarea existentă a terenului: proiectul propus se va realiza pe terenul cu S = 178700 mp aflat în proprietatea titularului conform contractelor de suprafață autentificate cu nr. 1402/01.09.2022, respectiv 1404/01.09.2022; imobilul nr. cadastral 87132, respectiv 87133 este situat în extravilanul comunei Buzoești, având categoria actuală „teren arabil” conform Certificatului de urbanism nr. 36/10.04.2023 emis de Primăria comunei Buzoești.

Vecinătățile amplasamentului:

- Nord: prop. priv. nr. cad. 87131
- Sud: prop. priv. nr. cad. 87134
- Vest: nr. cad. 80448 (Plantatie de protectie - concesionar C.N.C.F. "C.F.R."S.A)
- Est: drum de exploatare DE1384 (Nr. cad. 87172)

Accesul spre parcul fotovoltaic se va realiza din drumul comunal DC 144 prin mijlocirea drumurilor de exploatare existente DE 1419, DE 1411 și DE 1384.

Lățimea drumului de exploatare este cuprinsă între 4,03 m și 6,38 m.

2.2. relativa abundenta a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora-proiectul nu presupune utilizarea resurselor naturale din zona 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 rezervație 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

Decizie etapă de încadrare nr. 158 din 26.08.2024

Titular: SC ENDLESS SUN POWER SRL

Amplasament: comuna Buzoești, nr. cadastral 87132, 87133 (Vlăduța), județul Argeș



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, cu modificările și completările ulterioare și Hotărârea de Guvern nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică: proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din OUG nr. 57/2007

- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu este cazul;
- h) ariile dens populate - nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului - nu este cazul;
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului - prin realizarea proiectului impactul negativ este redus;
- d) probabilitatea impactului - nu este cazul;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea 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 protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu amendamentele ulterioare.
- f) proiectul nu intersectează nicio arie naturală protejată de interes comunitar;
- g) amplasamentul investiției se află pe un teren proprietate privată;
- h) proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică;
- i) nu s-au identificat pe amplasament și în imediata apropiere a acestuia specii și habitate de interes comunitar;
- j) proiectul nu afectează direct zone de hrănire/reproducere/migrație;

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.

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

- anunțarea APM Argeș în cazul apariției unor elemente noi neprecizate în documentația proiectului;
- la finalizarea investiției titularul proiectului are obligația de a notifica APM Argeș și GNM-CJ Argeș și de a solicita emiterea autorizației de mediu;
- se va păstra curățenia la locul stabilit pentru depozitarea deșeurilor;
- se va asigura curățenia mijloacelor de transport și a utilajelor, astfel încât la intrarea pe drumurile publice să se evite murdărirea acestora;
- se va asigura ordinea și curățenia permanentă a locurilor și spațiilor aferente amplasamentului investiției;
- se va asigura curățirea trotuarelor aferente amplasamentului investiției, a locurilor de parcare utilizate pentru execuția proiectului;
- se va asigura încărcarea și etanșarea vehiculelor ce efectuează transportul materialelor de construcții pentru a preîntâmpina împrăștierea lor;
- execuția sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale;
- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului;

Decizie etapă de încadrare nr. 152 din 26.02.2024

Titular: SC ENDLESS SUN POWER SRL
Amplasament: comuna Buzoești, nr. cadastral 87132, 87133 (Vlăduța), județul Argeș



- se vor prevedea măsuri tehnice, sociale și organizatorice de eliminare/reducere a poluării, astfel încât zgomotul generat de activitatea desfășurată pe amplasament să se încadreze în valorile limită prevăzute de SR 10009/2017;
- 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 strict la suprafața amplasamentului;
- sa va degaja de îndată zonele de lucru cu pământ, moloz și alte reziduuri.
- se va umecta cu apă prin pulverizare fronturile de lucru, căile de acces sau alte părți din amplasament asupra cărora 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, verificare periodică.
- Constructorul are obligația elaborării și implementării unui plan de management de mediu pentru perioada de execuție a proiectului care va include: măsuri privind gestionarea deșeurilor rezultate și a substanțelor periculoase (după caz), prevenirea/limitarea nivelului de zgomot, emisiilor de pulberi.
- 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);
- prezenta decizie este valabilă numai pentru proiectul supus avizării;
- respectarea prevederilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind gestionarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Ord. MMDD nr. 1798/2007 cu modificările și completările ulterioare;
- depozitarea materialelor de construcție și amenajările de șantier se vor face astfel încât impactul să se limiteze la suprafața amplasamentului proiectului;
- titularul proiectului este răspunzător de toate daunele ce s-ar produce, sub acțiunea /în acțiunea 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, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca proiectul să 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.

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

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

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

Decizie etapă de încadrare nr. 158 din 26.02.2024

Titular: SC ENDLESS SUN POWER SRL

Amplasament: comuna Buzoești, nr. cadastral 87132, 87133 (Vlăduța), județul Argeș



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 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**



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

**Întocmit,
ing. Mihaela Carmen NEAGA**

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

**Întocmit
geogr. Maria Adriana DIACONESCU**

Decizie etapă de încadrare nr. 158 din 20.02.2024

Titular: SC ENDLESS SUN POWER SRL
Amplasament: comuna Buzoești, nr. cadastral 87132, 87133 (Vlăduța), județul Argeș