



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE -proiect

Nr. din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC ENDLESS SUN POWER SRL** cu sediul în municipiul Constanta, str. B-dul Mamaia, nr.175, jud.Constanta, pentru proiectul: **„Construire centrala electrica fotovoltaica „Curteanca”, amplasare posturi de transformare JT/MT, circulații tehnologice, împrejurire teren, organizare de santier și pozare LES MT cu fibra optica pe drumurile de exploatare DE 1384 , DE 1407 și DE 1497”**, propus a fi amplasat în comuna Buzoesti, jud.Argeș înregistrată la APM Argeș cu nr.13517/07.06.2023,

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,

autoritatea competenta pentru protectia mediului APM Argeș decide, ca urmare a consultărilor în format electronic a Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.12.2023, că proiectul: **„Construire centrala electrica fotovoltaica „Curteanca”, amplasare posturi de transformare JT/MT, circulații tehnologice, împrejurire teren, organizare de santier și pozare LES MT cu fibra optica pe drumurile de exploatare DE 1384 , DE 1407 și DE 1497”**, propus a fi amplasat în comuna Buzoesti, jud Arges

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului;
- nu se supune evaluării adecvate;
- 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, 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;



1. Caracteristicile proiectului:

a) situatia existenta

Terenurile pe care se vor desfasura lucrarile necesare realizarii investitiei sunt terenuri extravilane, libere de constructii, cu destinatia agricola cu urmatoarele categorii si subcategorii de folosinta: arabil: (nr.cad. 88073, 88077, 91631, 91632, 91633) - drum de exploatare public (TDS): DE 1384(Nr.cad.87172), DE 1407 si De 1497 (Nr. cad. 87171).

Documentatia contine Certificatul de Urbanism nr.44/17.05.2023 eliberat de Primaria comunei Buzoesti, jud.ARges

b) situatia propusa

Prin proiect se propune a se dezvolta un parc fotovoltaic cu o putere de aproximativ 15 MW (curent alternativ), proiectul consta in instalarea si exploatarea echipamentelor de productie a energiei electrice din surse regenerabile (panouri solare, invertoare, posturi de transformare, etc).

Panourile fotovoltaice urmeaza a se amplasa cvasi-ordonat, urmarindu-se o pozitionare care sa exploateze cat mai judicios forma terenului, orientarea fata de soare.Panourile fotovoltaice se vor 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 trasformare, 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 productie de emisii in atmosfera.

In urma analizei tehnico-economice a produselor disponibile in sectorul fotovoltaic, se intentioneaza a se 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 35991.

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 30° 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.

Invertoarele au rolul de a transforma curentul continuu produs de panourile fotovoltaice in curent alternativ, care mai departe vor livra energia catre posturile de transformare montate pe amplasament, pe cat posibil pe marginea aleeilor de acces auto, in vederea ridicarii nivelului de

SC ENDLESS SUN POWER SRL
Decizia etapei de incadrare- proiect nr. din
Amplasament: comuna Buzoesti, jud. Arges.



tensiune de la JT la MT. Traseul de cabluri de la invertoare la posturile de transformare se va realiza subteran si va urmari pe cat posibil caile de comunicatii tehnologice interioare si spatiul dintre randurile de panouri.

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.

Pozare LES MT cu fibra optica pe drumurile de exploatare De 1384 (Nr.cad.87172), De 1407 si De 1497 (Nr. cad. 87171)

Linie electrică subterană MT + fibră optică pe drumurile de exploatare DE 1384, DE 1407 si DE 1497. Pozarea LES MT se va face exclusiv pe drumurile de exploatare.

Pozarea MT și a fibrei optice se va realiza în șanțuri cu adâncimea de aproximativ 1 m, în strat de nisip, peste care se va monta folie PVC avertizoare și pământul rezultat din săpătură (din care se vor îndepărta toate corpurile care ar putea produce deteriorarea instalației).

Traseul liniei electrice subterane LES MT + F.O se va realiza prin montarea in paralel a unui numar suficient de circuite pentru a transporta intreaga putere evacuata de centrala electrică fotovoltaică, circuite realizate cu cabluri pozate in trefla.

Bilant teritorial:

Indicatori tehnici teren Nr.cad 88073 / Parcela A 1408

S. teren	= 30001 mp
S. construită (calcul POT)	= 13500.45 mp
S. desfășurată (calcul CUT)	= 13500.45 mp
P.O.T.	= 45%
C.U.T.	= 0,45

Indicatori tehnici teren Nr.cad 88077 / Parcela A 1408

S. teren	= 60000 mp
S. construită (calcul POT)	= 27000 mp
S. desfășurată (calcul CUT)	= 27000 mp
P.O.T. propus	= 45%
C.U.T. propus	= 0,45

Indicatori tehnici teren Nr.cad 91631 / Parcela A 1408

S. teren	= 52400 mp
S. construită (calcul POT)	= 26200 mp
S. desfășurată (calcul CUT)	= 26200 mp
P.O.T.	= 50%
C.U.T.	= 0,5

SC ENDLESS SUN POWER SRL
Decizia etapei de incadrare- proiect nr. din
Amplasament: comuna Buzoesti, jud. Arges.



Indicatori tehnici teren Nr.cad 91632 / Parcela A 1408

S. teren	= 66941 mp
S. construită (calcul POT)	= 33470.5 mp
S. desfășurată (calcul CUT)	= 33470.5 mp
P.O.T. propus	= 50%
C.U.T. propus	= 0,5

Indicatori tehnici teren Nr.cad 91633 / Parcela A 1408

S. teren	= 40000 mp
S. construită (calcul POT)	= 20000 mp
S. desfășurată (calcul CUT)	= 20000 mp
P.O.T. propus	= 50%
C.U.T. propus	= 0,5

Indicatori tehnici "Centrală electrica fotovoltaică Curteanca" TOTAL

S. teren	= 249342 mp
S. construită (calcul POT)	= 120170.95 mp
S. desfășurată (calcul CUT)	= 120170.95 mp

Lungime împrejmuire propusă = 2835 ml (delimitare areal centrala electrica fotovoltaica).

2. Localizarea proiectului:

2.1 proiectul propus se realizeaza pe terenuri situate in extravilanul comunei Buzoesti, jud. Arges.

a) proprietati private pentru care ENDLESS SUN POWER SRL a încheiat contracte de superficie:

Nr. Crt	Denumire Parcela	Nr. Cad	Suprafata ha	Suprafata mp	Proprietar	Categorie de folosinta
1	A 1408	88073	3.0001	30001	BĂLUTĂ PAUL MIRCEA <u>BALUTĂ</u> <u>ELENA</u>	Arabil
2	A 1408	88077	6	60000	FULGA MARIN, FULGA MARIA LUMINITA	Arabil
3	A 1408	91631	5.24	52400	SC AGROTOTAL PRODCOM S.R.L.	Arabil
4	A 1408	91632	6.6941	66941	SCJJ FARM INVESTSRL	Arabil
5	A 1408	91633	4	40000	POVARNA FLORIAN	Arabil
		TOTAL	24.9342	249342		

SC ENDLESS SUN POWER SRL
Decizia etapei de incadrare- proiect nr. din
Amplasament: comuna Buzoesti, jud. Arges.



b) domeniul public – drumuri de exploatare: DE 1384 (Nr.cad.87172), DE 1407 si De 1497 (Nr. cad. 87171).

Terenurile au urmatoarele vecinatati:

Nord - prop. privata, nr. cad 88069 si DE 1408/1 (Nr.cad 88070)
Sud - prop. privata, nr. cad 88079
Vest - DE 1407
Est - curs de apa cadastrat nr. cad 88213

2.2. relativa abundentă a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativă a acestora-proiectul nu presupune utilizarea resurselor naturale din zona amplasamentului, cele folosite fiind cumpărate din comerțul specializat.

2.3. capacitatea de absorbție a mediului:

- a) zonele umede - nu este cazul;
- b) zonele costiere - nu este cazul;
- c) zonele montane si cele împădurite - proiectul nu implica lucrări de defrișare.
- d) parcurile, rezervațiile naturale sau zone de protecție speciala - nu este cazul,
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația in vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate etc. - nu este cazul.
- f) zonele de protectie speciala, mai ales cele desemnate prin ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 462/2001, cu modificarile si completarile ulterioare, sau zonele in care se efectueaza determinari pentru includerea lor in zone clasificate de ordonanta de urgenta mentionata anterior, zonele determinate prin Legea nr.5/2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului national- Sectiunea III- zone protejate, zone de protectie instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare si Hotararea de Guvern nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrologica: proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din OUG nr.57/2007;
- g) ariile dens populate - nu este cazul;
- h) 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 - nu este cazul;
- d) probabilitatea impactului - nu este cazul;
- e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului - nu este cazul;

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

- proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanța de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu amendamentele ulterioare.

- a) proiectul nu intersecteaza nici o arie naturala protejata de interes comunitar;
- b) amplasamentul investitiei se afla pe un teren apartinand domeniului privat;
- c) proiectul nu implica utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologica;
- d) nu s-au identificat pe amplasament si in imediata apropiere a acestuia specii si habitate de interes comunitar;
- e) proiectul nu afecteaza direct zone de hranire/reproducere/migratie.

SC ENDLESS SUN POWER SRL
Decizia etapei de incadrare- proiect nr. din
Amplasament: comuna Buzoesti, jud. Arges.



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;

Depunerea solicitării a fost adusă la cunoștința publicului prin publicare la sediul Primăriei Buzoesti și la ziarul „Anunt de Mediu” în data de 05.12.2023, 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.

Realizarea proiectului se face cu respectarea următoarelor condiții:

- anunțarea APM Argeș în cazul apariției unor elemente noi neprecizate în documentația proiectului;
- la finalizarea investiției titularul are obligația de a notifica GNM-CJ Arges și APM Arges și de a solicita obținerea autorizației de mediu;
- se va păstra curățenia la locul stabilit pentru depozitarea deșeurilor;
- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului;
- 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;
- 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;
- respectarea prevederilor Ord. MMDD nr. 1798/2007 cu modificările și completările ulterioare;
- titularul proiectului este răspunzător de toate daunele ce s-ar produce, sub acțiunea /in 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

SC ENDLESS SUN POWER SRL
Decizia etapei de încadrare- proiect nr. din
Amplasament: comuna Buzoesti, jud. Arges.

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 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**

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

**Întocmit,
ing. Veronica Minodora BADULESCU**

**Întocmit,
geogr. Maria Adriana DIACONESCU**

SC ENDLESS SUN POWER SRL
Decizia etapei de încadrare- proiect nr. din
Amplasament: comuna Buzoesti, jud. Arges.