



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. *numar* din *zz.ll.aaaa*

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. LUCE VERDE S.R.L. prin Ionescu Cosmin , cu domiciliul în municipiul București , strada Bd. Ficusului , nr. 19 , etaj 2 , apartament 10 , înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr. 2837 din 22.03.2023 , în baza

- în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

- Ordonanței 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, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

și ca urmare a completărilor înregistrate cu nr. 3677 din 19.04.2023, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 23.05.2023 , că proiectul CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ , ÎMPREJMUIRE , ACCES AUTO ȘI RACORD ELECTRIC , TEREN 35525 , propus a fi amplasat în comuna Borăscu, sat Borăscu , județul Gorj ,

- **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 la pct. 3 - Industria energetică , lit. a – Instalații industriale pentru producerea energiei electrice , termice și a aburului tehnologic , altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 ;

b) Prin parcurgerea listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului rezultă că impactul negativ este redus ca timp și ca arie de răspândire , se manifestă mai ales în perioada de construire ;

c) Proiectul a fost analizat conform criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului prevăzute în Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 ;

d) Autoritățile care au participat la Sedința CAT nu au exprimat puncte de vedere în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului ;

e) În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect .



## 1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul constă în construirea unei centrale electrice fotovoltaice, împrejmuire, acces auto și racord electric – pe un teren cu suprafața de 370500 mp, identificat cu nr. cad. 35525 , în comuna Borăscu , sat Borăscu , județul Gorj .

Pe amplasamentul studiat se vor monta un număr corespunzător de panouri fotovoltaice amplasate conform planului de situație anexat. Rândurile formate din șiruri de panouri și se vor amplasa la o distanță corespunzătoare între ele. Pentru a prelua energia electrică generată de șirurile de panouri fotovoltaice s-au prevăzut invertoare.

Pentru transformarea energiei în curent alternativ se vor monta posturi de transformare JT/MT. Posturile de transformare JT/MT se vor conecta radial în stația de MT care urmează a se construi pe amplasament.

Parcul fotovoltaic va fi dotat inclusiv cu instalații de protecție (paratrasnet și prize de pământ).

Parcul fotovoltaic se va racorda la rețeaua electrică/ SEN

Parcul fotovoltaic conține :

- Nr. panouri fotovoltaice = 670 Mese – 80 panouri/masă – 600W/panou
- $P_n = 670 \times 80 \times 600 \text{ kWp} = 32,16 \text{ MWp DC}$
- 15 Post trafo – 2000 kVA/bucată = 30 MW AC
- 170 invertoare – 185 kW/bucată

Centrala electrică fotovoltaică constă în panouri fotovoltaice care produc energie prin conversia luminii solare. Panourile sunt aliniate în grupe (șiruri) și conectate la invertoare care schimbă curentul continuu produs de panouri în curent alternativ potrivit distribuției în rețeaua de energie existentă. Curentul alternativ din invertoare este apoi adus în stațiile de transformare care cresc tensiunea joasă din invertoare în tensiune înaltă potrivită pentru conectarea la rețeaua de distribuție existentă.

Structura parcului energetic solar :

- panouri fotovoltaice;
- sistemul de susținere și montaj pentru panourile solare ;
- containere-invertoare pentru panouri solare;
- cabluri de legătură ;

Implementarea proiectului constă în :

- Pregătirea terenului

Lucrările de amenajare a terenului constau în defrișarea și înlăturarea arborilor și arbuștilor crescuți izolat pe amplasamentul existent, nivelarea terenului și realizarea unor platforme sistematizate, astfel încât pantele acestora să permită montajul și mentenanța panourilor. Vegetația spontană și arbustii izolați după tăiere vor fi balotați/presați și predați pentru valorificare.

Acolo unde este necesară realizarea unor umpluturi compactate, acestea vor avea gradul de compactare de 98%.

Fundații : soluția de fundare propusă pentru fixarea panourilor fotovoltaice, sunt piese metalice înfipte prin rotație în terenul natural. De acestea se prind prin șuruburi structura din metal a suporturilor.

Posturile de transformare sunt anvelope prefabricate, de beton armat, amplasate pe un strat de fundare realizat din piatră spartă peste care se toarnă un strat de beton de egalizare, după care dacă este cazul, se așterne un strat de nisip de aducere la cotă.

Structuri metalice susținere panouri : sistemele de cadre pentru panouri vor fi alcătuite din profile metalice de tip C, U, sau L din oțel de uz general pentru construcții. Îmbinarea pieselor subansamblurilor se face cu șuruburi.

Împrejmuirea șantierului și ulterior a centralei electrice fotovoltaice finalizate se va face cu ajutorul unui gard simplu realizat din ochiuri de plasă și înălțimea de minim 2 m. Poarta de intrare va fi realizată dintr-un cadru completat de asemenea cu plasă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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

Activitatea propriu-zisă ce se va desfășura pe amplasament, consta în:

- captarea și transformarea energiei solare în energia electrică (efect fotoelectric) prin intermediul celulelor fotovoltaice (nr. panouri fotovoltaice = 84 Mese – 80 panouri/masa – 600W/panou).

- transformarea curentului continuu în curent alternativ cu ajutorul invertoarelor și ridicarea tensiunii de la joasă tensiune la medie tensiune cu ajutorul transformatoarelor propuse.

- introducerea curentului produs în rețeaua electrică prin intermediul stației de transformare

Lucrările de construcții constau în principal în:

- Amenajarea și sistematizarea pe verticală a terenului din incintă;
- Realizare împrejmuire exterioară ;
- Realizarea unor fundații pentru echipamente, acolo unde este necesar;
- Montarea structurilor metalice pentru susținerea panourilor fotovoltaice;
- Montare echipament

Organizarea de șantier se va amenaja în incinta amplasamentului. Suprafața ocupată de organizarea de șantier este de 30 mp, pe care se vor amplasa: un container pentru depozitarea materialelor și un spațiu deschis pentru depozitare temporară de materiale de construcții și unelte P.S.I. Organizarea de șantier va fi împrejmuită;

Alimentarea cu apă potabilă se asigură din rețeaua de apă potabilă existentă sau prin intermediul apei îmbuteliate .

Se va folosi toaletă ecologică .

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – în zonă titularul construiește și alte parcuri fotovoltaice .

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – se utilizează resurse regenerabile de energie (energia solară) ;

d) cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate – vor rezulta deșeurii din operațiunile de construire (deșeurii din construcții , deșeurii metalice , deșeurii de ambalaje , etc ) care vor fi depozitate temporar pe amplasament și depozitate ulterior în locuri indicate de primărie ; deșeurii asimilabile cu cele de tip menajer se vor stoca temporar în europubelă și se vor preda în vederea eliminării/depozitării definitive către societăți specializate/ autorizate;

e) poluarea și alte efecte negative – proiectul se constituie în sursă generatoare de zgomot, vibrații, praf în perioada de execuție a lucrărilor de construire , produse de funcționarea utilajelor de construcții și de traficul auto

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză , inclusiv cele cauzate de schimbările climatice , conform informațiilor științifice – instalațiile propuse a se folosi nu utilizează substanțe periculoase pentru mediu dar vor fi utilizate echipamente, materiale, componente certificate conform normelor în vigoare . Proiectul nu se supune Directivei SEVESO .

g) riscurile pentru sănătatea umană ( de exemplu din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice ) : nu este cazul .

## 2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – conform certificatului de urbanism terenul ce va fi ocupat de investiție are folosința actuală de arabil extravilan și intravilan .

b) bogăția , disponibilitatea , calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale , inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia – nu este cazul .



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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

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 : 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 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 .

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

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectele asupra mediului trebuie analizate ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată ; va fi afectată direct doar suprafața de teren de pe care se va realiza construcția ;

b) natura impactului: nu este cazul

c) natura transfrontalieră a impactului; proiectul propus nu prezintă un impact asupra mediului altui stat;

d) intensitatea și complexitatea impactului; impactul proiectului este redus, pe perioada execuției proiectului, în perioada de exploatare nu se vor genera zgomote și vibrații peste limitele admise;

e) probabilitatea impactului; redusă, numai pe perioada implementării proiectului

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului; redusă, numai pe perioada implementării proiectului;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate; nu este cazul .

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin realizarea proiectului impactul este redus , local , pe perioada de execuție a lucrărilor de construire .

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluare adecvată sunt următoarele:** nu este cazul , proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare deoarece proiectul propus nu se află în interiorul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate .

Nu este prevăzut în articolul 11 alin ( 1 ) lit a) și b) din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private , Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018 .



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:** proiectul este de importanță locală și nu se află în legătură directă cu emisari naturali.

Nu este prevăzut în articolul 11 alin ( 1 ) lit a) și c) din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private , Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018 .

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

1. Se vor asigura condiții de transport și manipulare materiale de construcții precum și de execuție a lucrărilor propuse astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR nr. 10009/2017 privind acustica urbană ;

Lucrările vor fi executate astfel încât locuitorii din zonă să nu fie afectați de zgomot în timpul funcționării investiției .

2. Se vor asigura măsuri de limitarea antrenării prafului provenit din lucrările de demolare realizate .

3. Refacerea terenului ocupat temporar la starea inițială . Excedentul de pământ (dacă este cazul ) rezultat în urma lucrărilor propuse se va depozita în amplasamentul stabilit de administrația locală ;

4. Se va urmări minimizarea cantităților de deșeuri ce urmează a fi depozitate într-un depozit definitiv prin recuperarea tuturor deșeurilor ce pot fi valorificate ca atare prin intermediul unor operatori autorizați ;

Se va amenaja corespunzător spațiul pe care se vor stoca temporar și selectiv deșeurile rezultate din lucrările executate .

5. Se vor lua măsuri de evitarea poluării produse de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianti, alte substanțe chimice ce ar putea contamina solul în perioada de execuție ; Utilizarea de utilaje noi cu motoare performante și omologate, cu inspecții tehnice periodice obligatorii la zi, asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali .

6. Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică.

7. Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități ;

8. Organizarea de șantier necesară pentru realizarea proiectului , precum și alte activități conexe, se vor realiza prin stabilirea soluțiilor cele mai avantajoase pe amplasamentul studiat.

9. Asigurarea măsurilor pentru conformarea cu prevederile legislației de mediu în vigoare , privind gestionarea deșeurilor inerte și nepericuloase ( deșeurile nepericuloase vor fi valorificate prin societăți autorizate , iar deșeurile inerte vor fi depuse pe un amplasament indicat de primărie ) . Se va respecta legislația de mediu privind închiderea depozitelor de deșeuri .

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic, sticlă .

Conform art.43, alin.3-4 din Anexa nr. 5 la Legea 292/2018, la finalizarea proiectului, veți notifica APM Gorj în vederea verificării respectării condițiilor deciziei etapei de încadrare ; Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



La finalizarea investiției se va solicita autorizație de mediu .

Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare ;  
Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare .

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată

**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 .**

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 sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului , inclusiv aprobarea de dezvoltare , potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările ulterioare.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care îndeplinesc condițiile prevăzute la art. 2 din Legea 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 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 prevăzute la atr. 22 alin ( 1 ) este gratuită și trebuie să fie echitabilă , rapidă și corectă .

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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