



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. ELECTRIC POWER CONVERSION S.R.L. , cu sediul în municipiul Tg.Jiu , strada Dumitru Frumuseanu , nr. 14 , județul Gorj , înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr. 3839 din 24.04.2023 , 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. 4671 din 17.05.2023 , autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 13.06.2023 , că proiectul CONSTRUIRE CENTRALA AGROFOTOVOLTAICA , propus a fi amplasat în comuna Dragotești , sat Dragotești , 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:

Titularul intenționează să înființeze pe 2 terenuri din comuna Drăgotești, jud. Gorj, o centrală agrofotovoltaică care se compune din două parcuri fotovoltaice de o putere totală de 6,3 MWp (4,0 MWp pe terenul cu număr cadastral 36374 + 2,3 MWp pe terenul cu număr cadastral 36376).

Terenul cu număr cadastral 36374 este situat în intravilanul și extravilanul satului Drăgotești, are suprafața de 129.974,00 mp și folosința de pășune cu tufăriș.

Terenul studiat se compune din tarlalele 94, 147, 124, 149, parcelele 1645/2, 1644/2, 1643/2, 1642/2, 4928/2, 4927, 4929/2, 4931/1, 4933, 4932, 4934/1, 4936/1, 4935, 4937/1, 4938/1, 4480/1, 4495, 4952, 4953, 4954, 4955 și 4957/1.

Terenul cu număr cadastral 36376 este situat în extravilanul satului Drăgotești, are suprafața de 39.621,00 mp și folosința de pășune.

Terenul studiat se compune din tarlalele 183 și 184, parcelele 5700/1, 5701/1, 5691, 5743, 5753, 5752, 5751, 5750, 5748/1, 5742, 5741, 5745 și 5746.

Sistemul fotovoltaic de producere a curentului electric este format din panouri (module) fotovoltaice cu siliciu monocristaline de tipul HiKuPro (Canadian Solar) cu puterea nominală de 480 Wp, proiectate pentru montajul pe o structură de fier și aluminiu, invertoare cc/ca de tipul Huawei SUN 2000 – 100KTL – M1 și transformatoare de putere (PTAB 0,4/20 kV – 2500 kVA).

Se vor monta în total 13200 panouri, 61 de invertoare și 3 PTAB-uri, din care 8400 panouri, 40 invertoare și 2 PTAB-uri pe terenul cu nr. cadastral 36374 și 4800 panouri, 21 invertoare și 1 PTAB pe terenul cu nr. cadastral 36376.

Panourilor se vor monta pe un sistem de tip fix sau tracker, orientate spre sud, la un unghi de înclinare de 220 și la o distanță între rânduri de 4,5 m.

Panourile fotovoltaice vor fi montate pe cca. 2030 string-uri (4 bucăți la 26 panouri), mai multe stringuri se vor racorda în paralel, în cutii de conexiuni – string box (SB).

În continuare, mai multe string box-uri se vor conecta în paralel într-o cutie de conexiuni – junction box (JB). Fiecare JB se va racorda la câte un inverter (total invertoare = 61 bucăți).

Modulele solare fotovoltaice vor fi montate pe sol, integrate pe structuri metalice care combină piese din oțel zincat și aluminiu, formând o structură fixată în sol.

Cablurile de la panourile fotovoltaice vor fi conectate la invertoare care transformă curentul continuu generat de panourile fotovoltaice în curent alternativ.

Ansamblul va cuprinde: sistem de montare, de control și de măsură, echipamentele electrice, racordurile în cablu și cutii de conexiune.

Pe lângă instalația propriu-zisă, vor fi amplasate câteva unități de tip container, ce vin gata confecționate și urmează să se amplaseze pe fundațiile aferente în interiorul incintei.

Parcul fotovoltaic va beneficia de o împrejmuire perimetrală cu gard tip plasă cu înălțimea de maxim 2,5 m.

De asemenea, parcul va beneficia de un sistem de supraveghere video: cablare subterană, camere smart IP, detecție efracție, senzori perimetrali, sudură fibră optică, stâlpi iluminat, corpuri iluminat, instalație electrică corpuri iluminat – soluție backup.

Total suprafață studiată = 169.595,00 mp.

POT existent = 0,00 %, CUT existent = 0,00.

Total suprafață studiată = 169.595,00 mp.



**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*

Suprafața construită totală a parcului = 909,00 mp, constă din:

	Nr. cad. 36374 mp	Nr. cad. 36376 mp	TOTAL mp
Suprafața ocupată de suporti panouri	32,30	18,45	50,75
Suprafața ocupată de suporti invertoare	30,65	16,10	46,75
Suprafața ocupată de PTAB	40,00	20,00	60,00
Suprafața ocupată de pct. de conexiune	40,00	40,00	80,00
Suprafața ocupată de împrejmuire	228,50	443,00	671,50
<b>TOTAL SUPRAFAȚĂ</b>	<b>371,45</b>	<b>537,55</b>	<b>909,00</b>

POT propus = 0,54%, CUT propus = 0,005.

Accesul la cele 2 terenuri se realizează din drumuri de exploatare care fac legătura cu drumul județean DJ 673A. În interiorul parcurilor fotovoltaice drumurile vor fi libere, neamenajate, dar de la intrare până la organizarea de șantier se va realiza drum de 2,50 - 3,50 m, betonat sau pietruit (S = 210,00 mp).

Construcțiile noi propuse sunt următoarele:

- ✓ Parcul de panouri fotovoltaice
- ✓ Container metalic cu invertoare și transformator
- ✓ Container tehnic
- ✓ Container magazie
- ✓ Stâlpi de lumină
- ✓ Împrejmuire și poartă
- ✓ Rețele în incintă
- ✓ Căi de circulație în incintă
- ✓ Locuri de parcare
- ✓ Grup diesel eventual în timpul organizării de șantier
- ✓ Baracă paznic/cameră tehnică după execuție/construire

Organizării de șantier se va amenaja în incinta perimetrului ; mica platformă din macadam organizată pentru parcările parcului va fi suficientă pentru depozitarea pe scurtă durată a panourilor, care se vor monta pe măsură ce vor fi aduse în parc.

Alimentarea cu apă potabilă se asigură prin intermediul apei îmbuteliate .

Se va folosi toaletă ecologică .

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate – nu este cazul .

c) utilizarea resurselor naturale in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii – se utilizează resurse regenerabile de energie (energia solară) ;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate – vor rezulta deșeuri din operațiunile de construire (deșeuri din construcții , deșeuri metalice , deșeuri de ambalaje , etc ) care vor fi depozitate temporar pe amplasament si depozitate ulterior în locuri indicate de primarie ; deșeuri 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;



**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*

- e) poluarea si 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 si/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 umana ( de exemplu din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice ) : nu este cazul .

## 2. Amplasarea proiectului

- a) utilizarea actuală si aprobată a terenurilor – conform certificatului de urbanism terenul ce va fi ocupat de investiție are folosința actuală de teren arabil .
- b) bogatia , disponibilitatea , calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale , inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia – nu este cazul .
- 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 si caracteristicile impactului potențial

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

- a) importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata ; va fi afectată direct doar suprafața de teren pe care se va realiza construcția ;
- b) natura impactului: nu este cazul
- c) natura transfrontaliera a impactului; proiectul propus nu prezintă un impact asupra mediului altui stat;
- d) intensitatea si 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



### **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*

- 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 dezafectare

**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 .

**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, lubrifianți, 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 ;



**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*

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 deșuri .

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: 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 ;

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 emiterie 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 .



**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*

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*