



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. BESS ENERGY NINE S.R.L. reprezentată prin împuternicit Voicu George , cu domiciliul în oraș Voluntari , strada Iancu Nicolae , nr. 75A , județul Ilfov , înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr. 3001 din 27.03.2023 , 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. 4468 din 10.05.2023, 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 CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ COJANI 3 ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN , propus a fi amplasat în oraș Tg.Cărbunești , sat Cojani , 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:

Investiția constă în amplasarea unei centrale fotovoltaice alcătuită din:

- grupuri de panouri fotovoltaice care vor capta energia solară și o vor transforma în energie electrică cu capacitatea preconizată de 50.56 MW – puterea finală se va definitiva în urma studiului de soluție;
- cabine tehnice (invertoare și transformatoare);
- drumurilor interioare din pământ bătătorit în relație cu drumul de acces existent;
- elemente de echipare edilitară – linii electrice subterane, bransamente electrice, etc;
- echipamente ce țin de menținerea siguranței pe teren (iluminat perimetral, cabină poartă pentru supraveghere);
- lucrări conexe sau accesorii care ar putea fi amplasate total sau parțial la suprafață;
- spații verzi și împrejmuire a terenului

Suprafața totală a terenului este de 492687 mp și este alcătuită din numerele cadastrale : 39262, 37555, 39811, 39819, 39742, 39744, 39792, 39790, 39737, 39261, 37557 situate în oras Targu Carbunesti , sat Cojani , F.N.

Centrala fotovoltaică este compusă din :

- Panouri fotovoltaice

- elemente de conversie monocristaline, bicefale (coeficient 70), cu o putere electrică de aproximativ 50.56 MW - puterea finală se va definitiva în urma studiului de soluție.

- panourile fotovoltaice tip policristalin 250Wp:

- Putere maximă nominală PV (panou fotovoltaic) 250 Wp

- Tensiune nominală MPP panou,  $V_{mp}$  30,2 V

- Dimensiuni modul Lxlxh 1650x990x40mm

- Număr total PV (panouri fotovoltaice) 202.240 buc

- Invertoare – 13 buc.

- echipamente de conversie c.c. – c.a., cu randament ridicat (>98%), echipate cu protecții de curent, de antiinsularizare, rezistență de izolație scăzută pe partea de c.c. și cu sisteme de comunicații date, cu funcții de programare și reglare de la distanță.

- Posturile de transformare

- transformă energia produsă la parametrii de ieșire ai invertoarelor

- asigură separarea galvanică între sursă și rețea;

- filtrează armonică 3 și reduce armonică 7 .

- Container sau stație de transformare construită

Pentru nevoile investiției sunt proiectate stații de transformare de tip container sau încorporate.

- Infrastructura însoțitoare

- zona centralei va fi împrejmuită cu gard înalt de 2,00 m întins pe stâlpi metalici și dotat cu poartă de intrare.

- se preconizează instalarea de iluminare a zonei pe bază de diode LED, care vor fi instalate pe stâlpi cu înălțimea de până la 5,00 m.

- se va prevedea o instalație antiefracție sau post de pază.



**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*

Panourile fotovoltaice urmează a se amplasa cvasi-ordonat, urmărindu-se o poziționare care să exploateze cât mai judicios forma terenului, orientarea față de soare, respectarea unor distanțe minime necesare unei bune funcționări a întregului sistem de panouri fotovoltaice. Suprafața spațiilor verzi și plantate se va stabili în corelare cu normele de igienă și protecție a mediului precum și cu recomandările legislației în vigoare. Corelarea se va face în vederea evaluării

posibilităților de îmbunătățire a microclimatului urban.

În suprafața alocată dezvoltării centralei electrice fotovoltaice, se vor monta elemente specific industriei de producere a energiei electrice din surse regenerabile(solare): panouri fotovoltaice, structura metalica de sustinere cu montare pe sol, invertoare, posturi de transformare, elemente de legatura (cabluri), etc.

Descrierea elementelor folosite:

• Structura de sustinere

- este construită din elemente de OI, asamblate prin șuruburi;

- este montată în sol prin înșurbarea picioarelor de susținere - 8 pe fiecare masă de panouri, fără adaos de beton;

- este legată la o priză de pământ comună întregii centrale, cu elemente de echipotentializare;

- conține elemente de protecție la STA pe fiecare masă (electrozi de eclatare, legați la schela metalică);

- are prevăzute, din montaj, spații antiumbrire între șiruri și drumuri de acces pentru mentenanță și intervenție la echipamentele centralei electrice fotovoltaice.

Organizarea de santier se va realiza pe amplasament, in zona destinata parcarii.

Se vor asigura atat caile de acces cat si doua obiective provizorii – magazie cu rol de depozitare materiale si vestiar pentru muncitori si scule. Totodata se va asigura apa potabila si grup sanitar. Materialele de constructie cum sunt caramizile, nisipul, se vor putea depozita si in incinta proprietatii, in aer liber, fara masuri deosebite de protectie.

Alimentarea cu apă potabilă se asigură prin intermediul apei îmbuteliate pe perioada de construire .

Se va folosi toaleta ecologice .

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

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;

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 .



**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*

g) riscurile pentru sănătatea umana ( 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) bogatia , 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 .

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 .



### 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*

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 ;

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 ;



**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*

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 .

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*