



Nr. 18479 din 20.11.2023

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. Green Voidue S.R.L.**, cu sediul în județul Valcea, municipiul Ramnicu Valcea, strada Buda, nr.12B, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 9627 din 21.06.2022, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- 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, aprobată cu modificari și completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare,

Agentia pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.10.2023, (p.v. nr.16635) că proiectul: **„Construire parc fotovoltaic S.C. Green Voidue S.R.L. si imprejmuire teren”**, propus a fi realizat în județul Vâlcea, comuna Voicesti, satul Voicesti, pct. „Tinoasa”, nr. cadastral 37262, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

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 intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 3.a) instalatii industriale pentru producerea energiei electrice, termice si a aburului tehnologic, altele decat cele din anexa nr.1;
- b) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- c) autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- d) analiza criteriilor din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

1) Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul presupune construirea unei centrale electrice fotovoltaice de ultimă generație. Elementele constitutive sunt panouri fotovoltaice, invertoare DC-AC, transformatoare, cabluri și stelaje metalice.

Proiectul vizează construirea unui parc fotovoltaic cu o putere nominală de 1 MWh și putere fotovoltaică de 1,25 MWp, în vederea producerii de energie electrică din surse regenerabile, respectiv valorificarea energiei solare.



Prin colectarea fotonilor emiși continuu de soare și convertirea lor în electricitate se asigură o nevoie curentă a comunităților din zonă și nu numai. Elementul cheie este asigurarea unui curent continuu ce este transformat în curent alternativ de către invertoare ce apoi este ridicat de transformatoare la nivelul de înaltă tensiune de 100KV pentru a putea fi conectat la rețeaua electrică a sistemului național de electricitate.

Centrala fotovoltaică va fi alcătuită din:

- Module fotovoltaice: 2160 module monocristaline TIP JA Solar-Deep Blue 3,0, JAM72S30 cu o putere maximă de 550 W;

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe o structură metalică prefabricată special proiectată pentru acest tip de instalații, respectându-se azimutul și înclinarea necesară (150), precum și cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vânt, zăpadă, chiciură.

Panourile fotovoltaice vor fi montate pe structura metalică (18 mese a câte 120 panouri / masă) fără fundații de beton, sistemul este fix.

- Sistemul de conversie:

Conversia curentului continuu în curent alternativ se face prin intermediul invertoarelor dispuse în câmp.

- Stație de transformare ridicatoare de la nivelul de tensiune 0,8kV la nivelul de tensiune de 20kV – STS3000K.

Transformatorul permite transformarea unei tensiuni joase în înaltă tensiune, transformare necesară pentru transportul și distribuția cu pierderi minime de energie electrică în curent alternativ.

Centrala fotovoltaică este prevăzută cu un singur post de transformare.

- Colectarea puterii din centrală se face la tensiunea de 20 kV prin intermediul unei linii electrice subterane, cu intrare/ieșire pe bara de 20 kV a transformatorului de JT/MT.

- Evacuarea puterii din centrala fotovoltaică se face la tensiunea de 20 kV prin intermediul unui punct de conexiune.

Energia electrică produsă în centrala electrică fotovoltaică va fi livrată în Sistemul Energetic Național.

Pentru realizarea investiției se realizează următoarele lucrări:

- compactare sol pe amplasarea containerului stației de transformare;
- asternere pietris și piatră spartă;
- împrejmuire teren cu gard din plasa de sarmă galvanizată / bordurată întinsă pe stalpi metalici fără fundații de beton
- realizare iluminat perimetral și instalare sisteme de supraveghere

Lucrările necesare pentru buna funcționare a parcului fotovoltaic, vor determina și lucrări în zona drumului de acces, respectiv, realizarea unei bretele de legătură între drumul betonat și parcelele destinate parcului fotovoltaic.

Această bretea de legătură se va face pe terenul aflat în proprietatea comunei Voicști și va deservi accesul la ambele parcuri fotovoltaice (parcelele 37 261 și 37262).

Amplasarea panourilor fotovoltaice se va face fără să stânjenească accesul pietonal și carosabil în incintă, se va stabili o zonă liberă perimetrală de min. 2,00 m lățime pe laterala sudică și minim 5,00 m pe lateralele est și nord.

În interiorul parcelei se va realiza o platformă de acces pietruită, ce va conduce la postul de transformare amplasat în colțul sud-vestic al parcelei, dar și la toate componentele tehnologice de bază ale centralei fotovoltaice.

Pentru toate categoriile de construcții și amenajări se vor asigura accesuri pentru intervenții în caz de incendiu, dimensionate conform normelor pentru trafic greu. Accesul spre parcul fotovoltaic se va face din aleea prevăzută la nord – vest cu lățime de 4,0 m, aflată în proprietatea Green Voidue și va fi prevăzută cu porți carosabile și pietonale.

După terminarea lucrărilor de construcții, suprafața totală a terenului va fi spațiu verde.



Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, în zona proiectului, pe toată durata execuției lucrărilor, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu în timpul executării lucrărilor de construcții proiectate să fie cât mai redus;

Având în vedere caracterul provizoriu al organizării de șantier se considera ca principalele lucrări necesare amenajării sunt cele legate de amplasarea containerelor pentru echipamente și materiale mici, precum și a amenajărilor pentru necesitățile personalului: WC-uri ecologice, asigurarea apei potabile, spalare și dezinfectare, amenajări pentru servit masa și adăpostire pe timp nefavorabil.

În cadrul organizării de șantier, se vor amplasa:

- un panou de identificare a investiției;
- un container metalic pentru colectarea deșeurilor din construcții;
- o europubela pentru colectarea deșeurilor menajere;

Lucrările pregătitoare amplasării acestor containere se încadrează la categoria lucrări de mică dificultate constând cel mult într-o nivelare superficială a solului în zona de instalare în cazul în care aceasta este necesară sau dacă pe amplasament există vegetație spontană care deranjează amplasarea logistică.

O altă categorie de lucrări pentru organizarea de șantier pot fi cele de amenajare a locului de depozitare provizorie a materialelor și echipamentelor ce urmează a fi instalate.

Utilitățile vor fi asigurate în funcție de necesități.

Se apreciază că impactul asupra factorilor de mediu pe durata lucrărilor organizării de șantier, este nesemnificativ, și poate fi controlat prin măsuri organizatorice care să împiedice poluarea solului, aerului și apei sau afectarea florei și faunei din zonă.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: în zona nu se desfășoară alte proiecte. De asemenea nu este planificată executarea în zonă a altor proiecte, care ar putea relaționa cu lucrările propuse.

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: categoria de folosință a terenului se va schimba din teren arabil în teren construcții.

Resursele naturale utilizate în construcție sunt: nisip, pietris, balast

d) producția de deșuri:

- deșuri municipale amestecate (20 03 01) se colectează în pubele și se predau operatorului de salubritate autorizat în zonă;
- resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07* - cod 17 05 08
- pamant și pietre - cod 17 05 04
- cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10* - cod 17 04 11
- ambalaje de hartie și carton - cod 15 01 01
- ambalaje de mase plastice - 15 01 02
- ambalaje de lemn - cod 15 01 03;
- ambalaje metalice - cod 15 01 04.

Deseurile rezultate în urma lucrărilor vor fi depozitate temporar pe categorii de deseuri și vor fi gestionate conform O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor tipuri de activități.

Titularul va face dovada gestionării deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare.

e) Poluarea și alte efecte nocive:

• surse de emisii în aer

În perioada realizării proiectului:



- poluanți specifici din gazele de esapament (compusi organici volatili, monoxid de carbon, dioxid de sulf), rezultati de la utilaje si mijloacele de transport materiale.

- emisiile de praf din timpul desfășurării lucrărilor de construcții sunt asociate în principal cu mișcarea pământului (săpături, umpluturi), manevrarea și transportul unor materiale. Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor. Aceste emisii pot avea un impact negativ temporar asupra calității aerului din zona amplasamentului lucrărilor.

Pentru diminuarea emisiilor fugitive se pot adopta o serie de masuri privind modul de operare a materialelor pulverulente si a conditiilor de manevrare si transport a acestora.

De asemenea, se considera ca mijloacele de transport si utilajele angrenate in proiect vor avea reviziile periodice efectuate, emisiile se vor incadra in limitele admise.

• **surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

Pentru faza de executie, sursele de poluare pentru apele de suprafata pot fi hidrocarburile, ca urmare a pierderilor accidentale de carburanti si/sau uleiuri minerale de la utilajele, suspensiile solide antrenate de apele pluviale. Apele uzate menajere generate pe amplasament vor fi vidanțate si evacuate in cea mai apropiata statie de epurare.

• **surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatic:**

- scurgeri de carburanti si uleiuri rezultate in urma operatiunilor de stationare a utilajelor si mijloacelor de transport sau datorita functionarii necorespunzatoare a acestora;

- depozitarea necontrolata a deseurilor.

• **surse de zgomot și de vibrații:**

Perioada lucrarilor de executie genereaza zgomot si vibratii prin activitatea utilajelor folosite, manevrarea acestora și a mijloacelor de transport care tranziteaza zonele locuite. Nivele mai ridicate de zgomot se vor înregistra local și temporar, numai în zona de activitate a utilajelor și în perioadele de lucru.

Întrucât utilajele și mijloacele de transport trebuie să fie omologate, se consideră că vibrațiile si zgomotele generate se găsesc în limite acceptabile, impactul situându-se în limite admise.

Lucrarile se vor realiza la o distanta destul de mare de gospodarii, astfel ca distanta va atenua zgomotele si vibratiile produse in timpul executiei lucrarilor.

• **surse de radiații:**

Activitățile desfășurate nu generează și nu conțin surse de radiații.

• **sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre si acvatice**

Proiectul propus nu va genera presiuni asupra faunei și vegetației existente și nu va avea un impact negativ asupra acestora deoarece nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare și dezvoltare a acestora și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună.

• **Protecția așezarilor umane și a altor obiective de interes public:**

In vecinatatea amplasamentului nu s-au identificat obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit regim de restrictie, zone de interes tradițional.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice - nu este cazul

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

2. Amplasarea proiectelor:

2.1. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – Conform Certificatului de urbanism nr.14 din 10.06.2022 eliberat de Primaria Comunei Voicesti, terenul in suprafata de 10498 mp, este situat în intravilanul comunei Voicești, sat Voicești, Pct. „Tinoasa”, nr. cadastral 37 262 fiind proprietatea titularului.

Categoria de folosință: curți construcții, reglementat conform PUG – Funcțiuni complementare;



Accesul la parcelă se face din drumul comunal betonat existent, situat la sud de amplasament, drum cu lățimea de 5,50 m. Acest drum betonat se desprinde din drumul județean DJ 648B.

Coordonatele geografice ale amplasamentului (în sistem de proiecție națională STEREO 1970):

Nr. pct	X	Y
1	444417.34	345414.59
2	444168.59	345434.11
3	444169.52	345438.05
4	444641.96	345400.98
5	444642.07	345358.80
6	444414.36	345376.94

Vecinătățile amplasamentului studiat :

- la nord - teren agricol, proprietate privata;
- la sud - teren agricol, proprietate privata și nr. cad. 37 261 – Green Endeavour;
- la est - canal, respectiv drum tarla ;
- la vest - parcela cu nr. cad. 37 261 – S.C.Green Endeavour S.R.L.

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale) din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul, lucrările aferente proiectului nu se încadrează în acțiuni vulnerabile specifice pentru resursele naturale din zonă;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- (i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul.
- (ii) Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.
- (iii) Zone montane și forestiere – nu este cazul, amplasamentul pe care se propune investiția nu afectează suprafețe împădurite,
- (iv) Rezervații și parcuri naturale – nu este cazul
- (v) Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE - nu este cazul.
- (vi) Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.
- (vii) Zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.
- (viii) Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) – nu este cazul, proiectul propus nu generează un impact negativ asupra zonei geografice și asupra populației din zonă.

b) natura impactului – impact negativ minim, temporar și reversibil;

c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul.

d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, temporar, local.

e) probabilitatea impactului – probabilitate minimă de manifestare a unui impact redus, nesemnificativ în perioada de desfășurare a proiectului.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul redus apare doar pe perioada de execuție a lucrărilor, este temporar, variabil și reversibil.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul la momentul actual.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.



II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus nu intra sub incidența O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

▪ La executarea lucrării se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative în vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare și RLU aferent acestuia, a condițiilor impuse prin prezenta notificare și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente.

▪ În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înainte de depunerea documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială «c) igiena, sănătate și mediu» în raportul de verificare a documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări.

▪ Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

▪ Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție;

▪ Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și orice disconfort creat în zonă, cu toate implicațiile, intră în sarcina beneficiarului.

▪ Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri în apele de suprafață sau pe malurile ori vecinătatea acestora;

▪ Se interzice spălarea mașinilor și/sau a utilajelor în apele de suprafață.

▪ Se va limita la minim timpul de lucru al utilajelor în albia paraului, evitându-se staționarea acestora în cursul de apă;

▪ Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și reducerea la minimum a posibilităților de poluare a acviferelor, alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate sau în unități specializate.

▪ Dacă accidental vor apărea scurgeri de produse petroliere se va trece imediat la îndepărtarea acestora prin folosirea unor materiale absorbante și îndepărtarea lor, acestea fiind depozitate temporar în locuri special amenajate, pentru a nu permite materialului contaminat să vină în contact cu apele meteorice;

▪ Optimizarea traseelor utilajelor de construcție și mijloacelor de transport;

▪ Transportul materialelor de construcție ce pot elibera în atmosfera particule fine se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate;

▪ Încadrarea lucrărilor în perimetrul stabilit și asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;

▪ Se limitează funcționarea surselor generatoare de zgomot și vibrații la perioade scurte de timp, astfel ca motoarele utilajelor să fie oprite în perioadele în care nu sunt implicate în activitate sau în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor;

▪ Titularul proiectului va lua toate măsurile necesare evitării disconfortului creat asezărilor umane, atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, prin respectarea condițiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol;



▪ Realizarea proiectului (atât pentru fazele organizare de șantier cat si de execuție) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene.

La finalizarea proiectului, titularul are obligatia sa notifice autoritatea competenta pentru protectia mediului in vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentului act. Procesul-verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor

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 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. 292/2018 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 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile 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.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

