



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 407 din 8.06.2023

Ca urmare a solicitării depuse de OPM GROUP SRL prin ROGNEAN MATEI DAN cu sediul în localitatea Dumitra, nr. 205D, județul Bistrița-Năsăud, pentru proiectul *Construire Sistem de producție de energie electrică – fotovoltaic – on – grid Beclean, cu amplasare distribuită, pe sol, cu acces subteran la Punctul de injecție cu energie electrică, cu conectare la rețeaua națională zonală de distribuție de energie electrică de Înaltă Tensiune (IT) cu împrejmuire amenajată “Zona LAZ – Beclean pe Someș”* propus a fi amplasat în orașul Beclean, extravilan, fn, CF 30420, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 3366/10.03.2023, cu ultima completare la nr. 7403/7.06.2023,

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 17.05.2023, că proiectul *Construire Sistem de producție de energie electrică – fotovoltaic – on – grid Beclean, cu amplasare distribuită, pe sol, cu acces subteran la Punctul de injecție cu energie electrică, cu conectare la rețeaua națională zonală de distribuție de energie electrică de Înaltă Tensiune (IT) cu împrejmuire amenajată “Zona LAZ – Beclean pe Someș”* propus a fi amplasat în orașul Beclean, extravilan, fn, CF 30420, județul Bistrița-Năsăud, **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:

- proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2 la punctul 3, lit. a): “instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”,
- proiectul propus **nu intră sub incidența art. 28** din Ordonanța 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,

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

Proiectul a parcurs etapa de evaluare inițială și etapa de încadrare, din analiza listei de control pentru etapa de încadrare și din analiza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la Legea nr. 292/2018, nu rezultă un impact semnificativ asupra mediului al proiectului propus.

Anunțurile publice privind depunerea solicitării de emiteră a acordului de mediu și privind decizia etapei de încadrare au fost mediatizate prin afișare la sediul Primăriei Beclean, publicare în presa locală, afișare pe site-ul și la sediul APM Bistrița-Năsăud.

Nu s-au înregistrat observații/comentarii/contestații din partea publicului interesat pe durata desfășurării procedurii de emiteră a actului de reglementare.

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect :

Prin proiect se propune realizarea unui sistem fotovoltaic de producție a energiei electrice din surse regenerabile, având puterea totală instalată $P=6,816$ MWh.

Parcul va fi dezvoltat pe un teren cu suprafața de 90576 mp cu drept de suprafață în favoarea OPM Group SRL pe o perioadă de 32 ani.

Suprafața ocupată definitiv va fi de 31915 mp și reprezintă suprafața ocupată de panourile fotovoltaice, de PTAb-uri (post de transformare în anvelopa de beton) și PC-uri (punct de conexiune).

Structural parcul fotovoltaic va fi alcătuit din:

- 12393 panouri fotovoltaice LONGI Hi-MO 5 LR 5- 72HPH 550 M;*
- structuri metalice de susținere a panourilor din oțel zincat și profile din aluminiu, pe piloni înfiletați;*
- 68 invertoare Huawei SUN 2000-100KTL-M2, montate pe structura metalică;*
- LES 0,4 kV de legătură între invertoare și posturile de transformare și LES 20 kV de legatură între posturile de transformare și punctul de conexiuni;*
- punct de conexiuni;*
- linii electrice de legătură și injecție SEN în rețeaua electrică de distribuție, rețea electrică 20 kV nou proiectată între punctul de conexiuni și Stația electrică de transformare 110/20 kV Beclean.*

Panourile fotovoltaice monocristaline, monofaciale LONGI Hi-MO 5 LR 5- 72HPH 550 M, tehnologie half-cut, fiecare dintre ele cu o capacitate de 550 Wp, vor fi montate pe structuri din profile metalice cu înclinație la 37° față de sol, orientate spre sud. Un panou are dimensiunea de 2256 mm X 1133 mm X 35mm, iar între șirurile de panouri distanța este de 7,5 m, astfel încât să nu se producă umbră între șirurile alăturate.

Panourile fotovoltaice vor fi conectate între ele prin cabluri montate aerian pe structura metalică și vor fi grupate în module de 18 sau 19 panouri.

Panourile vor fi grupate în șiruri, legate în serie și vor fi conectate la 68 de invertoare de 100 kW prin cabluri electrice montate aerian pe suportul de metal al panourilor.

Panourile fotovoltaice de pe parcelă se vor conecta în 5 posturi de transformare în anvelopa betonată,

Structura metalică de susținere a panourilor va fi realizată din profile de oțel zincat și profile din aluminiu. Sistemele de cadre pentru panouri vor fi alcătuite din profile metalice de tip C, U, sau L din oțel zincat și din profile de aluminiu.

Montarea pe teren se face prin înfiletarea picioarelor metalice în pământ la cca. 2 m.

Injectarea energiei produse se va realiza prin racordarea Punctului de conexiuni (PC), la nivelul de tensiune de 20 kV, prin rețeaua electrică de distribuție nou proiectată în stația 110/20 kV Beclean existentă în apropierea parcului propus.

Parcul fotovoltaic va avea asigurată mentenanța printr-o firmă specializată.

Descrierea lucrărilor

1) Lucrări de amenajare a terenului corelate cu studiul geo/topo

Înainte de montarea panourilor se va curăța și amenaja suprafața de teren prin nivelare și se vor realiza rigole de evacuare nebetonate a apelor provenite din precipitații;

2) Drumurile - se vor organiza drumuri perimetrice din pământ prin nivelare. Drumurile realizate vor fi drumuri de servitudine interioară pentru a deservi operațiile de instalare, operare și mentenanță ale parcului. Drumurile de exploatare existente din zona amplasamentului nu vor fi afectate. Pe mijlocul parcelei propuse pentru amenajarea parcului fotovoltaic trece un drum de pământ care nu necesită amenajare.

Caracteristici principale ale drumului:

- categoria drumului: drumuri de exploatare
- viteza de proiectare: 25 km/h;
- lungimea traseului amenajat: 1.633 m
- lățimea părții carosabile: 3,50m;

Stratul rutier se realizează prin compactare.

3) Împrejmuire

Parcul fotovoltaic va fi împrejmuțit cu un gard, având lungimea de cca. 1913 m și înălțimea de 2 metri care se fixează cu aprox. 957 stalpi de susținere, distanța între stâlpi fiind de 2 m. Pentru fiecare 100 m de gard, este instalată o cameră video pe un stâlp de 6,0 m înălțime

4) Fundații posturi de transformare

Posturile de transformare se compun din: fundație prefabricate, cabina propiuzisă, echipament de medie tensiune și de joasă tensiune. Fundația și cabina sunt elemente prefabricate.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu are efect cumulativ cu alte proiecte pe amplasamentul propus.

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

În perioada execuției lucrărilor de amenajare se vor utiliza resurse naturale: sol, pietriș, nisip, apă, iar în faza de funcționare se va utiliza energie solară.

Utilități:

- nu sunt asigurate utilități hidroedilitare. Pentru stingerea unui eventual incendiu care ar putea să apară pe traseul circuitelor electrice, parcul se va dota cu stingătoare cu CO₂ și/sau pulbere. Utilizarea apei pentru stingerea incendiilor produse la echipamentele aflate sub tensiune este strict interzisă.

- energie electrică – racordarea la rețeaua electrică din zonă pentru evacuarea/alimentarea cu energie electrică

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- în perioada de realizare a proiectului rezultă deșeuri metalice, deșeuri de cabluri electrice, deșeuri de ambalaje din hârtie și plastic și deșeuri de tip menajer. Deșeurile vor

fi depozitate pe categorii și predate către o firmă autorizată în vederea preluării și valorificării acestora.

- la faza de funcționare, stocarea temporară a deșeurilor rezultate din activitatea de întreținere-reparații se va face în condiții adecvate – containere metalice sau din plastic, europubele amplasate pe o platformă pietruită, separat, pe tipuri de deseuri, cu respectarea regimului acestora și a evidenței gestiunii deșeurilor, conform normelor legislative în vigoare;. Se va realiza colectarea și sortarea deșeurilor reciclabile, urmărindu-se valorificarea tuturor deșeurilor rezultate.

e) poluarea și alte efecte negative;

Proiectul are ca scop și reducerea impactului asupra mediului și asupra sănătății umane, prin producerea energiei verzi.

La faza de realizare a proiectului, sursele potențiale de poluare și zgomot sunt reprezentate de:

- transportul și manipularea de materiale, materii prime și echipamente;
- emisiile de gaze esapament de la mijloacele de aprovizionare și transport;
- manipularea deșeurilor rezultate din realizarea lucrărilor

La faza de funcționare, sursele potențiale de poluare sunt traficul auto și stocarea temporară a deșeurilor rezultate.

Atât în faza de construire cât și în faza de funcționare nu există surse de poluare dirijată a atmosferei.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

Proiectul nu prezintă risc de accident major.

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice

Prin respectarea măsurilor stabilite pentru evitarea poluării în perioada realizării proiectului și a funcționării acestuia, proiectul nu prezintă risc pentru sănătatea umană.

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Conform certificatului de urbanism nr. 33/3.03.2023, valabil 24 luni de la data emiterii, emis de Primăria Orașului Beclean, terenul care face obiectul proiectului este transmis prin contract de suprafață pe o perioadă de 32 ani către OPM GROUP SRL.

Accesul la amplasament se face din drumul de exploatare existent.

2.2 bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: în perioada de realizare se utilizează sol, agregate naturale, apă (resurse existente în zonă), iar la funcționare se utilizează energia solară.

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

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – proiectul nu este amplasat în astfel de zonă;

b) zone costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în zonă costieră sau mediu marin;

c) zonele montane și forestiere – proiectul nu este amplasat în fond forestier;

d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – proiectul nu este amplasat în arie naturală;

e) 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 a 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: proiectul nu este amplasat în niciuna din zonele de mai sus;

f) 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 – proiectul nu este amplasat într-o astfel de zonă;

g) zonele cu o densitate mare a populației – proiectul nu este amplasat în zonă cu densitate mare a populației.

h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:– proiectul nu este amplasat în peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural și arheologic.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

3.1 importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:

Impactul se va manifesta în perioada de realizare a proiectului, va fi local, cu manifestare în vecinătatea perimetrului incintei.

3.2 natura impactului:

Prin respectarea măsurilor în timpul realizării proiectului, impactul va fi redus. El se va manifesta direct, local, și numai în perioada de realizare a proiectului.

3.3 natura transfrontalieră a impactului:

Proiectul nu este amplasat în apropierea zonei de frontieră;

3.4 intensitatea și complexitatea impactului:

Impactul manifestat în perioada de construcție va fi redus ca intensitate prin respectarea măsurilor caracteristice organizărilor de șantier și luarea de măsuri stabilite pentru etapa de efectuare ai lucrărilor de realizare a proiectului. Complexitatea impactului va fi redusă, se manifestă asupra factorului de mediu aer și sol.

3.5 probabilitatea impactului:

Prin măsuri adoptate în perioada de realizare a proiectului, probabilitatea apariției unui impact negativ semnificativ se reduce.

3.6 debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:

Impactul va debuta la începerea lucrărilor de realizare a investiției, se va manifesta pe perioada de construcție și prin luarea măsurilor adecvate se va produce cu frecvență scăzută și va fi reversibil.

3.7 cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

Are impact cumulativ, în localitate este autorizată desfășurarea unei activități similare de producere a energiei electrice, dar impactul cumulativ este nesemnificativ.

3.8 posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

Măsuri impuse în timpul realizării lucrărilor de construcție:

- utilajele folosite pentru realizarea lucrărilor de construcție vor respecta normele specifice de poluare atestate de verificările tehnice periodice;

- vor fi preluate ritmic deșeurile rezultate de pe amplasament și se va evita depozitarea necontrolată a acestora;

Măsuri impuse în timpul funcționării:

- se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor rezultate.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: *proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.*

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: *proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.*

Condiții de realizare a proiectului:

1. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
2. Organizarea de șantier se va realiza în incinta spațiului proprietate, în baza unui proiect. Proiectul trebuie să includă:
 - măsuri specifice privind protecția factorilor de mediu, măsuri care decurg din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
 - măsuri de protecție a vecinătăților (la transmitere de vibrații, șocuri și zgomot, degajări de praf, prevenirea blocării acceselor).
 - grafice de execuție a lucrărilor.
3. Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.
4. Deșeurile menajere vor fi transportate și depozitate prin relație contractuală cu operatorul de salubritate, iar deșeurile valorificabile se vor preda la societăți specializate, autorizate pentru valorificarea lor. Colectarea deșeurilor menajere se va face în mod selectiv, depozitarea temporară fiind realizată doar în incintă. Gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
5. Se interzice atât depozitarea necontrolată a deșeurilor (direct pe sol, etc.) cât și incinerarea lor.
6. La terminarea lucrărilor se vor îndepărta materialele rămase neutilizate și deșeurile rezultate în timpul lucrărilor.
7. În timpul realizării obiectivului, se interzice accesul de pe amplasament pe drumurile publice cu utilaje, mașini de transport necurățate. Titularul activității are obligația asigurării cu instalațiile necesare acestui scop - instalații de spălare și sistem colector de ape uzate.
8. Mijloacele de transport și utilajele folosite vor respecta normele specifice de poluare atestate de verificările tehnice periodice, iar alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face doar în stații de alimentare autorizate.
9. La execuția lucrărilor se vor respecta întocmai cele menționate în memoriul de prezentare (date, parametri), justificare a prezentei decizii.
10. În scopul conservării și protejării speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B din OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, care trăiesc în afara ariilor naturale protejate, sunt interzise:
 - a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;

e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natura, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

11. La finalizarea investiției, titularul va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu pentru verificarea conformării cu actul de reglementare, va solicita și va obține autorizația de mediu.

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 vătamate 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.

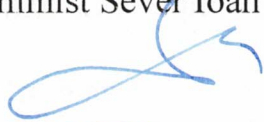
Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (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.

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. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

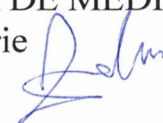
DIRECTOR EXECUTIV,
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



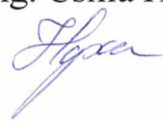
ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII
ing. Marinela Suci



ȘEF SERVICIU
CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU
ing. Anca Zaharie



Întocmit,
ing. Csilla Hapca



Întocmit,
geograf Alina Mureșan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NASAUD
Adresa :STRADA Parcului, nr.20, Bistrita, Cod . 420035, Jud. Bistrita-Nasaud
E-mail: office@apmbn.anpm.ro ; Tel. 0263 224 064; Fax . 0263 223 709

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