



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 456 din 10.09.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA NUȘENI**, cu sediul în localitatea Nușeni, str. Principală, nr. 37, comuna Nușeni, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 14600/05.12.2023, *ultima completare la nr. 10798/10.09.2024*, 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, cu modificările și completările ulterioare, 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 28.08.2024, **că proiectul: "Amplasare centrală electrică fotovoltaică 150 kW și rețea electrică subterană 20 kV pentru evacuarea energiei electrice produse"**, propus a fi amplasat în localitatea Nușeni, extravilan, fn, CF 26174 dezmembrat în CF 26344, CF 26346, CF 25712 și CF 25667, CF 25706, CF 26376, comuna Nușeni, județul Bistrița-Năsăud, 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:**

*Proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 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 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 în baza 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.*

*Pe parcursul derulării procedurii de mediu, anunțurile publice au fost mediatizate prin: afișare la sediul Primăriei comunei Nușeni, publicare în presa locală, afișare pe site-ul și la sediul A.P.M. Bistrița-Năsăud.*

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



**a) dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Prin proiect se propune amplasarea unei centrale electrice fotovoltaice 150 kW și rețea electrică subterană 20 kV pentru evacuarea energiei electrice produse, în localitatea Nușeni, extravilan, fn, CF 26174 dezmembrat în CF 26344, CF 26346, CF 25712 și CF 25667, CF 25706, CF 26376, comuna Nușeni.

Accesul la terenul de amplasare al Centralei electrice fotovoltaice va fi asigurat din drumul județean DJ 172A Beclean - Nușeni și un drum secundar pe o lungime de 2177 m, conform extraselor CF (CF 26376; CF 25712; CF 25706; CF 25667).

**Bilanț teritorial existent:**

- Suprafață totală teren - 5000 m<sup>2</sup>
- Suprafață construită existentă - 0 m<sup>2</sup>

**Bilanț teritorial propus:**

- Suprafață totală teren - 5000 m<sup>2</sup>
- Suprafață ocupată de panourile fotovoltaice - 658 m<sup>2</sup>
- Alei carosabile - 681 m<sup>2</sup>
- Spații verzi - 3661 m<sup>2</sup>

Centrala electrică fotovoltaică cu puterea instalată  $P_i = 150$  kW, va fi compusă dintr-un număr de 300 panouri fotovoltaice cu  $P_n = 500$  W panou, amplasate la sol pe structuri metalice, două invertoare c.c./c.a. cu  $P_n = 100$  kW, un post de transformare în anvelopă din beton având în componență o celulă 20 kV pentru trafo, o unitate de transformare 20/0,4 kV; 250 kVA și un tablou electric (TDRI) echipat cu întreruptoare automate, cablurile de curent continuu și curent alternativ aferente, o instalație de legare la pământ și o instalație de protecție la supratensiuni de origine atmosferică (paratrăsnet).

Energia electrică produsă în CEF 150 kW Nușeni, va fi injectată la tensiunea de 20 kV în rețeaua electrică aeriană - LEA 20 kV Beclean - Lechința, aflată la o distanță de 680 m de CEF 150 kW Nușeni, prin intermediul unei rețele electrice subterane - LES 20 kV, realizată cu cablu de energie 20 kV din aluminiu cu izolație din polietilenă reticulară și manta din polietilenă termoplastică, cu protecție longitudinală și transversală la pătrunderea apei, cu  $U_o/U_n = 12/20$  kV, de tip NA2XS(FL) 2Y 1 x 50/16 mmp pozat pe domeniul public și un Punct de Conexiuni 20 kV (PC) în anvelopă din beton, echipat cu 2 celule de linie și o celulă de măsură. PC 20 kV va fi amplasat pe teren de utilitate publică aparținând comunei Nușeni.

Pentru racordarea la rețeaua 20 kV a CEF 150 kW Nușeni, stâlpul din beton de tip SC 15006 existent din apropierea locului de amplasare a PC 20 kV trebuie schimbat cu un stâlp din beton de tip SC 15014 montat în fundație turnată din beton și echipat cu o consolă de susținere de tip CSO, izolatoare de susținere siliconice, un separator vertical cu CLP și descărcătoare ZnO 24 kV. Stâlpul nou va fi amplasat la cca 2 m de PC 20 kV.

Pentru asigurarea tensiunii operative în PC 20 kV, se va realiza un bransament electric subteran monofazat din LEA 0,4 kV existentă la cca. 100 m de PC 20 kV. BMPM - ul bransamentului monofazat va fi amplasat pe teren public, lângă stâlpul de racord de tip SE 10.

Iluminatul pe timp de noapte al centralei fotovoltaice va fi asigurat printr-o instalație de iluminat realizată pe 6 stâlpi metalici cu  $h = 5$  m montați în fundații din beton, 6 corpuri de iluminat de exterior (proiectoare) cu LED având puterea de 50 W, un tablou electric pentru iluminat TE.il. alimentat din tabloul electric de distribuție existent.

Rețeaua electrică subterană necesită o subtraversare a cursului de apă necadastrat pe lungimea de 4,5-5 m și o adâncime față de mal de 2,5 m, cursul de apă având adâncimea de 1,5 m față de mal. Cablurile electrice vor fi protejate de tuburi PVC cu diametrul de 110-125 mm. Subtraversarea se va realiza printr-un foraj orizontal dirijat.

Organizarea de șantier se va realiza pe amplasamentul proiectului va ocupa o suprafață de cca. 300 m<sup>2</sup>, pe care se vor amplasa: toaletă ecologică și container birou. Materialele utilizate pentru realizarea lucrărilor vor fi aduse numai în momentul punerii în operă, astfel încât să nu fie necesare spații de depozitare în incinta organizării de șantier. Pentru realizarea și funcționarea organizării de șantier nu este necesară racordarea la utilități. După terminarea lucrărilor, organizarea de șantier se va dezafecta, iar terenul se va aduce la starea inițială.

**b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate:** în zonă nu există alte proiecte de același tip, nu are efect cumulativ;

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** dintre resursele naturale se utilizează nisip și pietriș;

**Utilități:**

1. Alimentare cu apă: apa potabilă pentru angajați va fi asigurată cu apă îmbuteliată;



**d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

- în perioada de implementare a proiectului vor rezulta deșeuri nepericuloase, periculoase și inerte ce vor fi valorificate/eliminate conform OUG 92/2021;

- deșeurile de tip menajer rezultate de la personalul angajat se vor colecta selectiv și se vor gestiona conform prevederilor legale în vigoare. Deșeurile menajere vor fi gestionate prin relație contractuală cu operatorul de salubritate.

**e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:** rezultă numai la faza de execuție a proiectului. Este posibilă dispersia particulelor sub formă de praf și producerea de zgomot.

**f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:** la implementarea proiectului nu se utilizează substanțe periculoase și tehnologii care pot să inducă risc de accidente.

**g) riscurile pentru sănătatea umană (de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:** proiectul se implementează în extravilanul localității Nușeni, comuna Nușeni, nu prezintă risc pentru sănătatea umană.

## **2. Amplasarea proiectelor:**

**2.1 utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** conform Certificatelor de Urbanism nr. 40/21.11.2023 și 42/14.08.2024, cu valabilitate 24 luni, eliberate de Primăria comunei Nușeni, terenul este situat în extravilanul localității Nușeni, domeniu privat al Comunei Nușeni, categoria de folosință este de fânețe;

**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:** dintre resursele naturale se utilizează nisip și pietriș;

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

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - rețeaua electrică va subtraversa prin foraj orizontal un curs de apă necadastrat, cu lungimea de 4,5 -5 m;

b) zone costiere și mediul marin - proiectul nu este amplasat într-o astfel de zonă;

c) zonele montane și forestiere - proiectul este amplasat în extravilanul localității Nușeni, comuna Nușeni;

d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - proiectul nu este amplasat într-o astfel de zonă;

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 într-o astfel de zonă;

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 este amplasat în extravilanul localității Nușeni, comuna Nușeni, dar densitatea populației nu este mare;

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:**

a) **Importanța și extinderea spațială a impactului** - lucrările ce urmează a fi executate pentru realizarea proiectului precum și activitatea desfășurată în cadrul acestuia la funcționare, nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu și nu vor crea un disconfort pentru populație. Impactul se manifestă numai în zona în care se realizează proiectul și numai în faza de realizare a acestuia;

b) **Natura impactului** - impact relativ redus, nesemnificativ și local, doar pe perioada execuției lucrării;

c) **Natura transfrontieră a impactului** - lucrările propuse nu au efect transfrontieră;

d) **Intensitatea și complexitatea impactului** - impactul este redus și se manifestă doar asupra factorului de mediu aer și sol și doar pe perioada execuției lucrării;

e) **Probabilitatea impactului** - impact cu probabilitate redusă manifestat numai pe parcursul realizării investiției;



f) **Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului** - impactul se va manifesta pe perioada de execuție fiind reversibil odată cu lucrările de refacere a amplasamentului la încetarea activității;

g) **Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** în zonă nu există alte proiecte de același tip, nu are efect cumulativ;

h) **Posibilitatea de reducere efectivă a impactului** - prin respectarea măsurilor preventive și de protecție a factorilor de mediu propuse, probabilitatea impactului asupra factorilor de mediu este redusă (prin utilizarea mașinilor și utilajelor silențioase și verificate tehnic).

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

- 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;

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:**

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

Prin **Decizia nr. 759/G.U./26.08.2024 S.G.A. B-N** decide că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA, deoarece lucrările prevăzute nu vor avea impact asupra corpului de apă.

**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. Se vor respecta documentația tehnică, normativele și prescripțiile tehnice specifice - date, parametrii - justificare a prezentei decizii.

3. Nu se ocupă suprafețe suplimentare de teren pe perioada executării lucrărilor, materialele necesare se vor depozita direct în incintă.

4. Pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale, iar la finalizarea lucrărilor se impune refacerea la starea inițială a terenurilor afectate de lucrări.

5. Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu. Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor.

6. Mijloacele de transport și utilajele folosite vor fi întreținute corespunzător, pentru reducerea emisiilor de noxe în atmosferă și prevenirea scurgerilor accidentale de carburanți/lubrifianți.

7. Se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante pentru eventuale scurgeri de carburanți, uleiuri, etc.).

8. La încheierea lucrărilor se vor îndepărta atât materialele rămase neutilizate, cât și deșeurile rezultate în timpul lucrărilor.

9. Se interzice accesul de pe amplasament pe drumurile publice cu utilaje și mijloace de transport necurățate.

10. 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 (cel puțin în 3 categorii), depozitarea temporară fiind realizată doar în incintă.

Gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea strictă a prevederilor O.U.G. nr. 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11. Atât pentru perioada execuției lucrărilor, cât și în perioada de funcționare a obiectivului, se vor lua toate măsurile necesare pentru:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport utilizate;

- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate;

- asigurarea permanentă a stocului de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante).



12. Titularul proiectului și antreprenorul/constructorul sunt obligați să respecte și să implementeze toate măsurile de reducere a impactului, precum și condițiile prevăzute în documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii.

13. Alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto și schimburile de ulei se vor face numai pe amplasamente autorizate.

14. 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 odihnă;

e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșeurile 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 natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

15. Se vor respecta măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. BN 55 din data de 10.09.2024:

- Proiectantul este responsabil de calculele hidraulice privind determinarea adâncimii de afuiere.

- Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte Sistemului de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud.

- Pe parcursul execuției lucrărilor constructorul și beneficiarul au obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, depozitarea de materiale sau staționarea utilajelor în albie fiind interzisă. De asemenea se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor.

- Pe parcursul lucrărilor se vor lua măsurile necesare în vederea protecției resurselor de apă, interzicându-se depozitarea sau evacuarea pe sol și în resursele de apă a oricăror reziduuri poluatoare.

- Riscul pentru eventualele pagube datorate apelor mari revine în exclusivitate beneficiarului.

- Se vor reface toate taluzurile afectate de lucrările de săpătură, astfel încât terenul să revină la forma inițială în zona subtraversărilor cursurilor de apă.

- Se vor amplasa borne pe malurile cursurilor de apă traversate, în scopul identificării în teren a subtraversărilor executate.

- Se interzice evacuarea de ape uzate, deșeuri și alte substanțe poluante în apele de suprafață sau subterane.

- În cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.

- În cazul în care apar modificări ce impun schimbarea soluțiilor avizate, beneficiarul investiției va solicita Aviz de gospodărire a apelor modificator, conform Ordinului M.A.P. nr. 828/2019.

- Recepția lucrărilor se va face în prezența delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud.

- După finalizarea lucrărilor, se va solicita emiterea Autorizației de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

16. 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 și va solicita și obține autorizația de mediu, după caz.

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 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 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

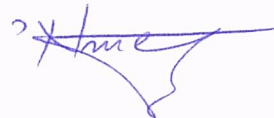
ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suciuc



p. ȘEF SERVICIU  
CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

ing. Anca Zaharie



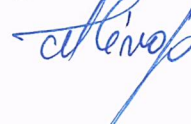
ÎNTOCMIT,

chim. Rodica Sălăjan



ÎNTOCMIT,

geograf Alina Mureșan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂȘĂUD  
Strada Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod poștal 420035  
Tel.: +4 0263224064 Fax: +4 0263223709 e-mail: office@apmbn.anpm.ro website: <http://apmbn.anpm.ro>

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