



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Nr. 5159 din 2003..... 2024

Nr. DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
din .....2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA NICOLAE BALCESCU** cu sediul în loc. Nicolae Balcescu, Jud Vâlcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 20342 /29.12.2023, în baza:

1. 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
2. OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
3. Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
4. 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,
5. Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.2387/2011 pentru modificarea OM nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
6. OMM nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
7. Legea apelor nr. 107/1996, art.48 și 54 cu modificările și completările ulterioare

Agentia pentru Protectia Mediului Vâlcea in calitate de autoritate competenta pentru derularea etapei de incadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.03.2024, și a consultării publicului interesat că proiectul: *” Infiintarea unei capacitati de productie a energiei electrice de pentru autoconsum din surse regenerabile in comuna , judetul Valcea. ”* propus a fi amplasata în com. Nicolae Balcescu, judetul Valcea, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpului de apă.**

### Justificarea prezentei decizii:

1.Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Pagină 1 din 8

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: <http://apmvl.anpm.ro>

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



anexa nr. 2-lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, punctul 3.a ) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

- proiectul propus nu intra sub incidența art.48 și art.54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

b) autoritățile prevăzute în Comisia de Analiza Tehnică au prezentat în scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competențelor proprii, a faptului că informațiile prezentate de titularul proiectului în cadrul evaluării impactului asupra mediului respectă legislația specifică;

d) luând în considerare punctele de vedere ale membrilor CAT și în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

Justificarea deciziei etapei de încadrare în raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018 .

### 1.Caracteristicile proiectului

a)Dimensiunea și concepția întregului proiect

#### rezumatul proiectului:

Proiectul constă în construirea unei centrale fotovoltaice. Prin implementarea proiectului se va valorifica potențialul solar al Județului Valcea, cu consecințe benefice asupra mediului, prin înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoelectrice cu energie electrică produsă din surse regenerabile.

**UAT Nicolae Balcescu** dispune de o suprafață de teren, aflată în intravilanul localității Nicolae Balcescu , Jud Valcea conform (nr.CF/35918) cu o suprafață de 9.443mp, astfel încât pe aceasta poate fi amplasat un număr relativ mare de panouri fotovoltaice.

Parcul fotovoltaic va fi dezvoltat pe un teren de 1400mp, panourile fiind montate pe o structură metalică fixă . Structura metalică este modulară realizată din oțel zincat. Profilele folosite corespund normelor NEN10147, având o rezistență ridicată la factorii externi de coroziune. Structura metalică de susținere a panourilor va fi montată pe piloni realizați tot din oțel zincat. Pilonii vor fi fixați prin batere în pământ până la o cota de maxim 2 m. Se vor monta trackere, pe care vor fi amplasate panouri fotovoltaice de 450W.

Se vor monta 231 panouri fotovoltaice cu o putere de 450W, energia produsă de acestea va fi preluată de un invertor de 40KW.

Împrejmuirea va fi realizată din plasă sudată bordurată zincată vopsită în câmp electrostatic care va fi montată pe stâlpi metalici zincați vopsiți în câmp electrostatic, cu secțiunea 80x40x5 mm. Stâlpii vor fi încastrați în fundații de beton simplu C20/25, cu dimensiuni de 40x40 cm, la o adâncime de 1,00 m. Gardul din plasa va fi până la înălțimea de h=2 m, deasupra fiind montată plasa ghimpată tip NATO.

Sistemul fotovoltaic s-a dimensionat pentru o putere electrică instalată de 105 kW și se estimează o producție anuală de energie electrică de 133,17 MWh/an în condițiile unei funcționalități a sistemului la randament optim. Câmpul colector solar va fi alcătuit din 231 panouri fotovoltaice (PV) având o suprafață proiectată în plan de 1400 mp.

Pentru instalarea modulelor fotovoltaice a fost luată în calcul o structură metalică fixă de amplasare **la sol a modulelor fotovoltaice**. Structura va fi fundată prin batere în pământ până la o cota de maxim 2 m.

b) **cumularea cu alte proiecte existente și /sau planificate:** -



**c) utilizarea resurselor naturale, în special:**

În perioada de execuție se utilizează: pământ, nisip, balast - resursele naturale vor fi folosite în cantități limitate și vor fi preluate de la societăți autorizate.

Resursa naturală care va fi folosită pe toată perioada de funcționare a centralei electrice fotovoltaice este energia solară, cu ajutorul căreia se poate produce energie electrică.

**d) cantitatea și tipurile de deșeurii/gestionate:**

Deșeurile generate sunt:

- 20.30.01 deșeurii municipale amestecate
- 15.01.01 ambalaje de hârtie și carton
- 15.01.02 ambalaje de materiale plastice
- 15.01.06 ambalaje amestecate
- 17.04.11 cabluri, altele decât cele specificate la 17.04.10
- 17.02.03 materiale plastice

Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de gestionare a deșeurilor și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările de amenajare spații și amplasare utilaje și titularului de activitate.

Faza de construire:

- europubele pentru stocarea temporară a deșeurilor menajere.
- spațiu special amenajat pentru deșeurile metalice care ulterior vor fi predate către o firmă autorizată în vederea preluării și valorificării acestora;
- alte tipuri de deșeurii rezultate vor fi colectate selectiv, stocate corespunzător și predate pentru valorificare/ eliminare către firme autorizate.

Faza de funcționare:

- neavând deservire umană în timpul funcționării nu se vor genera deșeurii.

**e) poluarea și alte efecte negative**

❖ **Surse de emisii în apă în faza de construire sunt**

- utilajele care în timpul operării pot genera efluenți cu potențial poluator pentru apă, ca urmare a unor scurgeri accidentale de hidrocarburi, lubrifianți, uleiuri hidraulice, etc.
- în etapele de lucru, apele ce spală amplasamentele pot dobândi o anumită încărcătură cu particule în suspensie;

❖ **Surse de emisii în apă în faza de funcționare sunt:**

- nu se suspectează posibilitatea poluării apelor deoarece procesul tehnologic de producere a energiei electrice cu ajutorul panourilor fotovoltaice nu generează ape industriale uzate sau alte substanțe care să conducă la poluarea apelor de suprafață.

❖ **Sursele de emisii în sol, subsol și ape freatice în faza de construire sunt**

Principalele surse de poluare în situația analizată sunt:

- Tehnologia de exploatare;
- Utilajele de exploatare;
- Activitatea umană.

Poluanții generați și care pot avea impact asupra solului și subsolului

- Scurgeri de uleiuri și combustibili pe sol
- Deșeurii menajere depozitate necorespunzător.



- ❖ **Sursele de emisii in sol, subsol si ape freatice in faza de functionare:** -
  - traficul provenit de la autovehiculele implicate in activitatile de mentenanta.

- ❖ **Sursele de emisii in aer in faza de construire sunt:**  
Principala sursa de poluare a aerului sunt provine de la:

- utilajele in faza de executie

Poluantii generati de aceste surse sunt: praf, pulberi, gaze de esapament

**Sursele de emisii in aer in faza de functionare:** -

- ❖ **Sursele de zgomot si vibratii in faza de construire** sunt provenite de la:
  - traficul rutier
  - funcționarea utilajelor

Sursele de zgomot si vibratii in faza de functionare: -

f) **riscuri de accidente majore/si sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice:**

Faza de construire: proiectul nu presupune utilizarea sau stocarea pe amplasament de produse si/sau substante periculoase. Aprovizionarea utilajelor cu carburant in faza de construire se va realiza direct din statii de distributie carburanti .

Faza de functionare: nu este cazul

g) **riscurile pentru sanatatea umana privind:**

- contaminarea apei- nu este cazul
- poluarea atmosferei - nu este cazul

## 2. Amplasarea proiectului:

a) **utilizarea actuala si aprobata a terenurilor:**

Conform Certificatului de urbanism nr. 30 din 28.12.2023 emis de Primaria Comunei Nicolae Balcescu, terenul se afla in intravilanul comunei Nicolae Balcescu, jud. Valcea.

Regimul economic:

Categoria de folosinta: teren neproductiv;

Reglementari PUG: zona terenuri agricole in intravilan;

b) **bogatia , disponibilitatea , calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale , inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, zin zona si din subteranul acesteia-** nu este cazul

c) **capacitatea de absorbtie a mediului natural cu atentie speciala urmatoarelor zone:**

- ✓ zonele umede - nu este cazul
- ✓ zonele costiere si mediul marin- nu este cazul
- ✓ zonele montane si forestiere - nu este cazul

d). **Arii naturale protejate de interes national , comunitar, international-** nu este cazul

e). **Zone clasificate sau protejate conform legislatiei nationale in vigoare:situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice ; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national-zone protejate, zone de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor , precum si celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica-** nu este cazul

f). **Zone in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri-** nu este cazul

g). **Zone cu o densitate mare a populatiei-** nu este cazul

h). **Peisaje si situri importante din punct de vedere istoric,cultural sau arheologic-** nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Pagină 4 din 8

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: http://apmvl.anpm.ro

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



### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului cum ar fi:

- zona geografică care poate fi afectată: Proiectul va avea un impact redus asupra zonei geografice ,

Populația și habitatele nu vor fi afectate de proiect

- dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul

b) natura impactului - nu este cazul;

c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul

d) intensitatea și complexitatea impactului - redusă și ne semnificativă.

e) probabilitatea impactului: mică

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului - reversibil, pe termen scurt și va avea caracter temporar, doar pe durata executiei lucrărilor.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul

### II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate - nu este cazul.

Proiectul nu intra sub incidența art. 28 din OUG 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 neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă:

- pentru proiectul propus nu este necesară reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor conform punctului de vedere emis de Administrația Bazinală de Apă Olt- Sistemul de Gospodărire a Apelor Valcea.

### Condițiile de realizare a proiectului:

✓ Lucrările se vor realiza conform documentației tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare ;

✓ În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii 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 (Legea 50/1991 (22)).

Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificările și completările ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări.

### Protecția apei la faza de construire

Măsuri de diminuarea impactului:

- lucrările de execuție ale proiectului propus se vor realiza în conformitate strictă cu metodele avizate de instituțiile de resort;
- se vor evita pe cât posibil scurgerile de produse petroliere de orice fel de natură și proveniență;

### Protecția apei la faza de funcționare: -

### Protecția aerului la faza de construire:

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:



- se vor utiliza mașini/echipamente performante, cu emisii reduse de poluanți din arderea combustibililor (catalizator, consum de motorină cu conținut redus de sulf, eficiența sporită a arderii în motoare; se va evita utilizarea mașinilor non-Euro);
- pentru a se împiedica ridicarea prafului în atmosfera provocat de utilaje, se va umezi terenul acolo unde este necesar.

**Protecția aerului la faza de funcționare:** -

**Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Având în vedere că activitatea nu este permanentă, apreciem că:

- față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta populația;
- nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

**Protecția solului și a subsolului la faza de construire:**

În vederea evitării poluării solului se vor respecta următoarele măsuri:

Se impune constructorului întreținerea adecvată a utilajelor și la unități specializate astfel evitându-se scăpările accidentate de carburanți și lubrifianți, menținerea ordinii și curățeniei pe tot tronsonul de realizare a lucrărilor precum și colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea/valorificarea prin firme autorizate. Lucrările privind pozarea în subteran a diferitelor cabluri presupun următorii pași:

- Tăierea betonului/ asfaltului, unde este cazul;
- Săparea șanțului;
- Pozarea cablului;
- Astuparea șanțului;
- Refacerea suprafețelor afectate, unde este cazul;

Toate lucrările se vor face conform normativului ANRE 17.

**Protecția solului și a subsolului la faza de funcționare:** -

**Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Substanțe/ preparate chimice periculoase utilizate în timpul exploatării proiectului

- combustibili folosiți pentru utilaje și vehicule de transport (benzină, motorină);
- lubrifianți (uleiuri).

**Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- Recepția, manipularea și depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face conform normelor specifice, în condiții de siguranță pentru personal și mediu. Fiecare substanță chimică va fi achiziționată însoțită de „Fișa cu date de securitate”;
- Manipularea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat, conform NTSM;
- Ambalajele folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi predate către furnizori/societăți specializate autorizate în vederea valorificării/eliminării.

**Gestionarea deșeurilor**

- Deșeurile menajere precum și cele rezultate din activitatea de construire vor fi depozitate în pubele și eliminate prin operatorului de salubritate pe baza de contract de prestări servicii.
- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Deșeurile (hartie/carton, plastic, sticlă, metale) se vor colecta selectiv, pe categorii și se vor preda operatorilor autorizați în vederea eliminării/valorificării acestora.



#### Lucrări necesare organizării de șantier:

Amplasarea organizării de șantier în conformitate cu prevederile impuse de dirigintele de șantier concretizate în planul de lucru.

Măsurile de atenuare sunt cele general verificabile pentru acest tip de proiect:

- ✓ Eliminarea adecvată a deșeurilor
- ✓ Prevenirea poluării apei și solului
- ✓ Lucrările de construcții-montaj din timpul construirii CEF trebuie coordonate în așa fel, încât să se prevină punerea în pericol a persoanelor.

**-localizarea organizării de șantier:** Șantierul va fi organizat în incinta terenului și se vor lua măsuri pentru delimitarea și izolarea zonei de lucru

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:** impact nesemnificativ și de scurtă durată asupra factorilor de mediu;

- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:** nu este cazul

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:** nu este cazul

- Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizarea 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 APM Valcea.
- 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, otrivită prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

7

- Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice ONG 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 ataca
- în instanța 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 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 cunoștință publicului a deciziei.
- Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plingerea 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 plingerii prealabile prevăzută la art.22 alin(1) trebuie să fie gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.
- **La finalizarea proiectului autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare .**
- **Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:

- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea) ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: [office@apmvl.anpm.ro](mailto:office@apmvl.anpm.ro) website: <http://apmvl.anpm.ro>

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



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

- publicat de titular în ziar;

Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat /potențial afectat.

Prezenta decizie conține 8 pagini, a fost întocmită în 3 exemplare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: [office@apmvl.anpm.ro](mailto:office@apmvl.anpm.ro) website: <http://apmvl.anpm.ro>

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