



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Nr. 2762 din 2002 2024

Nr. DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
din2024

- Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA GHIOROIU** cu sediul în loc. Ghioroiu, Jud Vâlcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 17738 /08.11.2023, 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. OMMP 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 09.02.2024, și a consultării publicului interesat că proiectul:
" *Inițiere capacitate de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile de pentru autoconsum în comuna Ghioroiu, județul Valcea.* " propus a fi amplasată în com. Ghioroiu, județul 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:

I. Motivele pe baza cărora 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: 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 incidenta art.48 si art.54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificari si completarile ulterioare.

b) autoritatile prevazute in Comisia de Analiza Tehnica au prezentat in scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competentelor proprii, a faptului ca informatiile prezentate de titularul proiectului in cadrul evaluarii impactului asupra mediului respecta legislatia specifica;

d) luand in considerare punctele de vedere ale membrilor CAT si in conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr.292/2018 privind evaluarea impacutului anumitor proiecte publice si private asupra mediului

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

1.Caractesiticile proiectului

a)Dimensiunea si conceptia intregului proiect

rezumatul proiectului:

Se urmărește înființarea unei centrale electrice fotovoltaice de tip “on-grid”, ceea ce presupune racordarea la rețeaua națională de distribuție a energiei electrice.

Prin acest scenariu se urmărește înființarea unei centrale fotovoltaice cu capacitatea de 73,8 kW, prin instalarea unui număr de 180 de panouri fotovoltaice cu puterea instalată de 410W și a două invertoare trifazate, determinat în urma simulărilor cu software-ul specific de dimensionare. Soluția tehnică propusă, specifică majorității centralelor fotovoltaice de tip “on grid”, va asigura alimentarea cu energie electrică din sursa fotovoltaică utilizând tehnologia celulelor policristaline pentru introducerea acesteia în SEN.

Parcul fotovoltaic efectiv constă din structuri metalice încastrate în fundații izolate din beton, organizate pe rânduri cu o proiecție la sol de circa 4 m și distanța dintre rânduri de circa 5 m. Pe structura metalică se montează panouri fotovoltaice cu aria de circa 2 mp și o greutate de circa 16-23 kg, în funcție de marcă. Tot pe structurile metalice se montează și invertoarele trifazate, distribuite după principiul reducerii pierderilor de energie electrică produse.

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

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

În perioada de executie se utilizeaza: pamant, nisip, balast - resursele naturale vor fi folosite in cantitati limitate si vor fi preluate de la societati autorizate.

Resursa naturala care va fi folosita pe toata perioada de functionare a centralei electrice fotovoltaice este energia solara, cu ajutorul careia se poate produce energie electrica.

d)**cantitatea si tipurile de deseuri/gestionate:**

Deșeurile rezultate sunt:

cod 17 05 04 - deseuri de pământ și pietre . Pământul rezultat din săpătura se va putea distribui în zonele din afara localității, acesta nefiind un deșeu.

Alte deseuri:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantități estimative (kg)	Eliminare/ Valorificarea deșeurii



Ambalaj de hârtie și carton	15.01.01		Valorificare
Ambalaje din material plastic	15.01.02		Valorificare
Beton	17.01.01		Eliminare
Materiale ceramice	17.02.03		Eliminare
Materiale plastice	17.02.03		Valorificare
Fier, oțel	17.04.05		Valorificare
Aluminiu	17.04.02		Valorificare
Deșeuri de la construcții și demolări	17.09.04		Valorificare
Deșeuri textile	20.01.11		Eliminare

Materialele valorificabile/refolosibile specificate în tabelul de mai sus se vor preda beneficiarului conform procedurii de predare - primirea acestora.

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
- Deșeuri menajere depozitate necorespunzător.

❖ **Sursele de emisii în sol, subsol și ape freatice în faza de funcționare: -**

- traficul provenit de la autovehiculele implicate în activitățile de mentenanță.

❖ **Sursele de emisii în aer în faza de construire sunt:**

Principala sursă de poluare a aerului sunt provenite de la:

- utilajele în faza de execuție

Poluanții generați de aceste surse sunt: praf, pulberi, gaze de esapament

Sursele de emisii în aer în faza de funcționare: -

❖ **Sursele de zgomot și vibrații în faza de construire sunt provenite de la:**

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 website: <http://apmvl.anpm.ro>

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



- traficul rutier
- funcționarea utilajelor

Sursele de zgomot și vibrații în faza de funcționare: -

f) **riscuri de accidente majore/si sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:**

Faza de construire: proiectul nu presupune utilizarea sau stocarea pe amplasament de produse și/sau substanțe periculoase. Aprovizionarea utilajelor cu carburant în faza de construire se va realiza direct din stații de distribuție carburanți.

Faza de funcționare: nu este cazul

g) **riscurile pentru sănătatea umană privind:**

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

2. Amplasarea proiectului:

a) **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:**

Conform Certificatului de urbanism nr. 7 din 03.11.2023 emis de Primăria Comunei Ghioroiu, terenul se află în intravilanul comunei Ghioroiu, satul Stirbesti, jud. Valcea.

Regimul economic:

Categoria de folosință: curți construcții;

Reglementări PUG: zonă pt. locuințe și funcțiuni complementare;

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

c) **capacitatea de absorbție a mediului natural cu atenție specială următoarelor zone:**

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

d). **Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional- nu este cazul**

e). **Zone clasificate sau protejate conform legislației naționale 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- zone protejate, zone de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică- nu este cazul**

f). **Zone 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 considera că există astfel de cazuri- nu este cazul**

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

h). **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 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 nesemnificativă.**

e) **probabilitatea impactului: mică**



- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului - reversibil, pe termen scurt și va avea caracter temporar, doar pe durata execuției 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);
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate.
- 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:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament;

- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament;

- impunerea către furnizorii de materiale de construcție pe platforme protejate, special amenajate;

- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;

- depozitarea deșeurilor de tip menajer în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;

- eliminarea deșeurilor de amenajare prin operatori autorizați;

- supravegherea executării, în condiții de siguranță pentru mediu, a tuturor operațiilor de manevrare a materialelor utilizate.

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 construcție vor fi depozitate în pubele și eliminate prin operatorul 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:

Impactul generat de organizarea de șantier se manifestă în special prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren, depozitarea și manevrarea materialelor de construcție, deplasarea utilajelor de construcție.

Organizarea de șantier se va stabili în zona limitrofă lucrărilor, asigurându-se: baracamente pentru vestiarele muncitorilor și pentru seful punctului de lucru; grup sanitar; platforma de depozitare materiale; zona de lucru (ex. Fasonare armături etc.); pichet

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 website: <http://apmvl.anpm.ro>

Pagină 6 din 8

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



incendiu; utilitati (apa, canal, energie electrica) prin racord la rețelele existente in zona; imprejmuire, iluminat nocturn, paza permanenta.

Lucrarile vor fi semnalizate, atat ziua cat si noaptea, prin indicatoare de circulatie si tablii indicatoare de securitate, sau prin alte atentionari speciale, în functie de situatia concreta sin timpul lucrarilor.

La predarea obiectivului de investitie, terenurile ocupate cu organizarea de santier si cele din amplasamentul lucrarilor vor fi eliberate de materiale si lucrari si readuse la starea initiala

-localizarea organizarii de santier: Terenul necesar organizării de șantier va fi pus la dispoziție de Primăria Comunei Ghiroiu, județul Valcea .

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: impact nesemnificativ si de scurta durata 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 valabila pe toata perioada de realizarea a proiectului , iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia , titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.
 - Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substatial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
- 7
- Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului , considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.
 - Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca
 - in instanta odata cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.
 - Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art.21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solocite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin(3) sau autoritatii ierarhic superioare revocarea , in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie inregistrata in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei.
 - Autoritata publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art.22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
 - Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art.22 alin(1) trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.
 - **La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protctia mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare .**
 - **Procesul-verbal întocmit se anexeaza 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:



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

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

Director Executiv,
.....

Sef Serv. Avize, Acorduri, Autorizatii,
.....

Șef Serviciu C.F.M.
.....

Intocmit,
Consilier Olivia Plesa

Intocmit,
.....