



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Nr.: 6507/18.01.2024

Către: SC MABU ENERGY SRL

Referitor la: proiectul " Construire centrală electrică fotovoltaică"

Stimată Doamnă,

Ca urmare a analizării documentației depuse în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiectul "CONSTRUIRE CENTRALA ELECTRICA FOTOVOLTAICA", propus a fi amplasat în comuna Bratovoiesti, Sat Bratovoiesti, nr. 535, județul Dolj, și a completării Listei de control pentru definirea domeniului evaluării vă comunicăm faptul că procedura privind impactul asupra mediului continuă cu etapa de realizare a raportului privind impactul asupra mediului. În acest sens vă transmitem:

ÎNDRUMAR

cu problemele de mediu care trebuie tratate în raportul privind evaluarea impactului asupra mediului

Ca urmare a analizării criteriilor de selecție a proiectului pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului privind caracteristicile proiectului, amplasarea acestuia, caracteristicile impactului potențial (extinderea impactului, amploarea și complexitatea acestuia, probabilitatea de producere a impactului, durata, frecvența și reversibilitatea acestuia), luând în considerare punctele de vedere exprimate de către celelalte autorități în cadrul ședinței CAT din data de 06.09.2023, s-a decis necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului și evaluării adecvate.

În vederea parcurgerii etapei de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind evaluarea impactului asupra mediului s-a ținut cont de propunerea dumneavoastră privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în Raportul privind Impactul asupra Mediului înregistrată la APM Dolj cu nr. 6507/11.12.2023.

Elaborarea Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată se vor realiza conform Ghidurilor EIM în vigoare, va conține toate informațiile prevăzute în Anexa 4 a Legii 292/2018 și va reflecta aspecte relevante pentru protecția mediului.

Raportul privind impactul asupra mediului va include concluziile studiului de evaluare adecvată.

Descrierea și estimarea impactului potențial și prezentarea măsurilor de evitare, reducere sau ameliorare a impactului asupra elementelor de mediu, se va face atât pentru perioada de execuție a lucrărilor de construire, cât și pentru perioada de funcționare a obiectivului, închidere.

Raportul evaluării impactului asupra mediului va analiza în detaliu printre altele, următoarele aspecte:

A)Aspecte de mediu ce trebuie dezvoltate în Raportul privind impactul asupra mediului conform propunerii echipei de experți:

Problemele de studiu / aspect relevante pentru protecția mediului:

- Surse de poluare a apelor de suprafață
- Surse de deșeuri inerte și nepericuloase generate
- Măsuri de reducere a cantităților de deșeuri generate în execuție și operare
- Descrierea factorilor de mediu relevanți susceptibili a fi afectați de proiect (solul, apa,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel: 0746.248.743

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

aerul, clima, interacțiunea dintre acestea) precum și impactul potențial produs asupra componentelor de mediu

- Analiza impactului cumulat asupra elementelor de mediu, generat de activitățile similare desfășurate în vecinătate
- Descrierea măsurilor pentru evitarea, prevenirea reducerea sau compensarea efectelor negative asupra mediului identificate în perioada de realizare a proiectului și în perioada de operare
- Informații despre ecosistemele din vecinătatea amplasamentului.
- Analiza alternativelor din punct de vedere al impactului asupra mediului. Justificare privind alternativa propusă ,
 - modificările fizice ce decurg din realizarea proiectului și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare;
 - serviciile suplimentare solicitate de implementarea Proiectului (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar;
- Impactul asupra elementelor de biodiversitate din siturilor de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre precum și măsuri de diminuare a impactului asupra acestora
- Analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact se vor face în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, ținându-se cont de structura, funcțiile ecologice și vulnerabilitatea acestora la modificări (zgomotul, diminuarea resurselor de apă, emisiile de substanțe chimice etc.), precum și față de obiectivele de conservare a acesteia.
- Descrierea metodelor utilizate în evaluarea impactului
- identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ al proiectului, susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar. În cadrul studiului vor fi identificate următoarele tipuri de impact:
 - direct și indirect;
 - pe termen scurt sau lung;
 - din faza de construcție, de operare și de dezafectare;
 - rezidual;
 - cumulativ.

Se va face o prognoză privind amploarea/mărimea impactului cumulativ identificat și semnificația acestuia.

- Planul de monitorizare a calității factorilor de mediu pe perioada de exploatare și postoperare.
- Posibilitatea apariției unor accidente cu impact semnificativ asupra mediului și măsurile de înlăturare a urmărilor acestora

B) Aspecte de mediu ce trebuie dezvoltate în Raportul privind impactul asupra mediului solicitate de A.P.M. Dolj:

Folosința actuală a terenului pe care urmează a se realiza proiectul și folosința actuală a terenurilor învecinate cu precizarea distanțelor față de zonele locuite și a măsurilor luate pentru siguranța populației din zonă și date despre ariile naturale protejate din zona amplasamentului;

- Descrierea organizării de șantier inclusiv menționarea coordonatelor Stereo 70 ale acesteia (suprafețe ce vor fi ocupate temporar și definitiv, construcții temporare, instalații care se regăsesc în cadrul organizării de șantier, instalații privind protecția factorilor de mediu din cadrul organizării de șantier, drumuri necesare, gestiune deșeuri, impact asupra factorilor de mediu);
- Tipul de materiale utilizate și rezultate la realizarea proiectului, locul de procurare acestora, modalitatea de transport și depozitare a acestora, etc;
- Riscurile pentru sănătatea umană;
- Utilizarea resurselor naturale în special a subsolului, a terenurilor cu apă și a biodiversității;
- Cumularea impactului prognozat cu impactul altor activități și proiecte existente și/sau aprobate, respectiv parcurile fotovoltaice propuse în imediata vecinătate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel: 0746.248.743

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

- Prezentarea modului de gestionare a deșeurilor cu menționarea codurilor acestora conform Art.7, alin.(1), litera a) al OUG 92/2021 aprobată cu modificări prin Legea 17/2023, pentru toate tipurile de deșeuri generate, cantitatea estimată pe fiecare tip de deșeu generat, precum și modul de valorificare/eliminare a acestora;
- Descrierea efectelor semnificative directe și indirecte, secundare, cumulative, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale mediului, precum și metodele de prognoză utilizate în evaluare efectelor asupra mediului;
- Prezentarea măsurilor propuse pentru prevenirea/ reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului și efectul implementării acestora, în timpul realizării, în timpul exploatării proiectului și pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare;
- Intocmirea planului de monitorizare a mediului pe faze de realizare și funcționare a investiției și închidere cu indicarea: parametrilor, periodicității și amplasamentelor alese pentru monitorizarea fiecărui factor de mediu;
- Concluziile RIM vor fi prezentate pe faze de execuție și de funcționare a proiectului și vor evidenția modul în care proiectul respectă condițiile de ordin tehnic ce reies din actele normative specifice, condițiile impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii și în ceea ce privește închiderea/ dezafectarea/ demolarea respectiv refacerea stării inițiale a amplasamentului în vederea utilizării ulterioare a terenului;
- Prezentarea unui rezumat netehnic al Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului (RIM); acest rezumat va exprima în limbaj netehnic informațiile furnizate în cadrul RIM, respectând ordinea și titlatura capitolelor prezente în RIM.

C) Aspecte de mediu ce trebuie dezvoltate în Studiul de evaluare adecvată conform propunerii echipei de experți:

Având în vedere intrarea în vigoare a Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, în evaluarea adecvată se vor aborda aspectele din anexele 4A și 4B comunicate.

Aspectele relevante necesare a fi abordate în cadrul Studiului de Evaluare Adecvată conform adresei compartimentului CFM- Biodiversitate din cadrul APM Dolj nr. 11415/17.01.2024, vor fi:

Studiul de evaluare adecvată va avea ca bază informațiile cuprinse în Tabelul ce include lista completă a certitudinilor/incertitudinilor și abordările și metodele/instrumentele propuse pentru clarificarea incertitudinilor (Anexa 4.A), precum și în Tabelul ce include lista completă a abordărilor și metodelor/instrumentelor propuse pentru cuantificarea efectelor proiectului, precum și cuantificarea impacturilor asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar (Anexa 4.B) și care constituie parte a acestui îndrumar.

În cadrul Studiului de evaluare adecvată vor fi parcurse următoarele etape:

I. a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării:

a.1) Prezentarea PP

Descrierile se realizează conform tabelului care include toate intervențiile și componentele proiectului cu precizarea relației spațiale dintre acestea și ANPIC.

De asemenea, acest capitol conține și prezentarea narativă a punctelor 1- 16 din metodologia de elaborare a studiului de evaluare adecvată, punctul I, lit a).

a.2) Efecte generate de intervențiile PP

Efectele generate de implementarea proiectului vor fi prezentate tabelar, pentru fiecare din intervențiile proiectului.

a.3) Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat

Vor fi prezentate și caracteristicile PP- urilor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedură de evaluare și care pot afecta ANPIC. Acestea vor fi prezentate tabelar.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel: 0746.248.743

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

b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului:

b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:

Informațiile privind ANPIC afectată de implementarea proiectului se vor prezenta prin completarea tabelului specific.

b.2) Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:

Datele privind speciile și habitatele posibil afectate de proiect vor fi prezentate conform tabelului.

b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC .

Se realizează analiza intervențiilor/ activităților proiectului în raport cu relațiile structurale și funcționale și analiza relațiilor dintre habitate/ specii și ecosisteme prin completarea tabelului. Relațiile structurale și funcționale vor fi prezentate și sub forma unei scheme.

b.4) Obiectivele de conservare ale ANPIC ;

b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de proiect;

b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC , inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.

c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Studiul va cuprinde o descriere a programului de activități în teren, precum și a rezultatelor obținute în urma parcurgerii acestora, cu indicarea perioadelor de studiu a zonelor investigate, a duratei observațiilor și a altor particularități ale programului de colectare a datelor din teren. Rezultatele activităților de teren vor fi prezentate cât mai detaliat și se vor concluziona conform tabelului aferent.

d) Analiza presiunilor și amenințărilor

Studiul va cuprinde o analiză a presiunilor și amenințărilor, inclusiv a schimbărilor climatice, identificate în planul de management al ANPIC, corelată cu formele de impact asociate proiectului analizat. Analiza include și alte PP-uri cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat, analiza realizându-se prin completarea tabelului aferent.

e) Evaluarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC se realizează pe baza obiectivelor de conservare ale ANPIC stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

În cadrul studiului de evaluare adecvată se identifică și evaluează toate formele de impact al proiectului susceptibil să afecteze semnificativ ANPIC, astfel:

- direct, indirect, secundar;
- cumulative;
- pe termen scurt și lung;
- în faza de construcție, operare și dezafectare.

Identificarea și cuantificarea impacturilor se realizează prin completarea tabelului aferent, în baza parametrilor afectați.

e.2) Evaluarea semnificației impacturilor

Semnificația impactului va fi evaluată pentru toate speciile și habitatele pentru protecția cărora aceasta a fost desemnată, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și se realizează prin completarea integrală a tabelului din Anexa 3C.

f) Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire, evitare/ reducere care sunt incluse în tabelul aferent.

h) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Programul de monitorizare trebuie să evidențieze eficacitatea măsurilor propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impacturilor și se realizează prin completarea tabelului aferent.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel: 0746.248.743

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

i) Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea impactului rezidual se realizează ținându-se cont de eficacitatea măsurilor de reducere propuse. Evaluarea semnificației impactului rezidual se realizează utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare, completându-se tabelul specific.

II. Soluțiile alternative

În cazul în care, după luarea în considerare a măsurilor de prevenire/ evitare/ reducere, impactul rezidual rămâne semnificativ, se vor lua în considerare soluții alternative care să asigure un impact rezidual ne semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și asupra integrității siturilor Natura 2000 afectate de implementarea proiectului. Se vor completa tabelele aferente acestui capitol.

III. Măsurile compensatorii

Măsurile compensatorii se vor prezenta prin completarea tabelelor aferente capitolului.

În cadrul studiului de evaluare adecvată se prezintă Tabelul de evaluare a impacturilor prevăzut în Anexa 3C completat în totalitate.

IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Această secțiune a studiului de evaluare adecvată trebuie să descrie metodele utilizate pentru culegerea informațiilor ce au stat la baza elaborării studiului.

Studiul de evaluare adecvată trebuie să parcurgă următoarele etape:

1. Etapa de birou: În această etapă sunt utilizate informații din literatură/ baze de date etc. stabilește starea inițială a habitatelor de pe suprafața proiectului, înainte de implementarea acestuia. Acest studiu constituie pilonul evaluării, de aceea titularul trebuie să consulte specialiști în domeniu încă de la început. Trebuie să fie identificate acele elemente ale proiectului care, singure sau în combinație cu alte PP-uri, pot avea impacturi semnificativ asupra unei ANPIC.

2. Etapa studiului de teren: trebuie să conțină date care să soluționeze incertitudinile rezultate în etapa de încadrare.

Va fi prezentat, de asemenea, calendarul de realizare a Studiului de evaluare adecvată, cu indicarea activităților de teren pentru realizarea de observații, măsurători, colectarea de date și informații.

Studiul de evaluare adecvată depus la APM Dolj va fi însoțit de lista organizațiilor/instituțiilor/specialiștilor implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea proiectului, cu detalii despre aceștia, conform tabelului prezentat în ghid.

VI. Concluziile evaluării adecvate

De asemenea, în RIM trebuie să se regăsească și măsuri referitoare la alte condiții de funcționare decât cele normale ale instalației, în scopul prevenirii riscurilor de poluare a mediului, în următoarele situații:

- a) funcționare necorespunzătoare;
- b) întrerupere temporară a funcționării;
- c) încetare definitivă a funcționării cu planul de închidere;

Raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată vor fi prezentate la APM Dolj pe format de hârtie și electronic, în vederea afișării pe pagina de web a APM Dolj conform cerințelor Legii 292/2018 și a HG 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare.

Conform prevederilor art. 15 din Anexa nr. 5 a Legii 292/2018:

- alin. (1) Titularul proiectului înaintează APM Dolj, pe suport hârtie și în format electronic, raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată.
- alin. (3) Titularul proiectului înaintează APM Dolj studiul de evaluare adecvată completat conform prevederilor cap. III "Evaluare adecvată".



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel: 0746.248.743

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

- alin. (5). Raportul privind impactul asupra mediului va respecta conținutul-cadru din anexa nr. 4 la prezenta lege și se realizează pe baza informațiilor și concluziilor rezultate din studiul de evaluare adecvată.
- alin. (6) Raportul privind impactul asupra mediului va include descrierea alternativelor rezonabile identificate, prezentarea comparativă a impactului asupra mediului a fiecărei alternative stând la baza alegerii opțiunii finale.
- alin. (7) - Rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului va include și concluziile studiului de evaluare adecvată.

Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului va fi întocmit de o persoană juridică sau fizică independentă de titularul proiectului și atestată potrivit legii.

În vederea parcurgerii etapei de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului, în conformitate cu prevederile Ordinului 1108/2007 *privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora*, cu modificările ulterioare, este necesar să achitați în contul **RO43TREZ2915032xxx000312, cod fiscal 4332444, Trezoreria Craiova** – tarif aferent etapei de analiză a calității raportului evaluării impactului asupra mediului – **2.000 lei**; dovada achitării tarifului se va depune la sediul APM Dolj.

Totodată, vă aducem la cunoștință că este necesar să prezentați la APM Dolj și Avizul administratorului ariei naturale protejate - Consiliul Județean Dolj - Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Durabilă.

După depunerea celor solicitate mai sus, APM Dolj va continua procedura de reglementare conform prevederilor legale.

Conform prevederilor Legii 292/2018, art. 10, alin. 4, transmiterea de către autoritatea publică pentru protecția mediului a îndrumarului **nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de informații suplimentare de la titularul proiectului.**

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr.ing. MONICA DANIELA MATEESCU**

Intocmit
Mihaela ILIE

SEF SERVICIU A.A.A.,
Danuzia MAZILU

Responsabil biodiversitate
Corina Visan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel: 0746.248.743

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