



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

---

Nr.: 455/12.12.2023

Către: *SC LIGHT RENEWABLES SRL prin Ionescu Cosmin*

Referitor la: proiectul "Construire centrală electrică fotovoltaică și realizare împrejmuire teren"

**Stimate Domn,**

Ca urmare a Deciziei etapei de încadrare **Nr. 455/09.10.2023** privind proiectului "Construire centrală electrică fotovoltaică și realizare împrejmuire teren" propus a fi amplasat în Comuna Măceșu de Jos, sat Măceșu de Jos, T49, P462/2, T50, P471/16, T50, P471/16, T50, P471/31, P471/32, județul Dolj, **vă comunicăm** faptul că **procedura privind impactul asupra mediului continuă cu etapa de realizare a raportului privind evaluarea 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 analizei 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 Tehnică din data de 21.06.2023 și 09.08.2023, s-a decis elaborarea raportului de evaluare a impactului asupra mediului și studiu de evaluare adecvată.

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. 6450/07.12.2023.

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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0746.248.743

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

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

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:

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

- Descrierea amplasamentului și a proiectului cu prezentarea lucrărilor și a soluțiilor ce urmează a fi aplicate ;
- Cerințele legale de utilizare a terenului necesare pentru execuția proiectului;
- Analiza sensibilității amplasamentului;
- Folosința actuală a terenului;
- Emisii și deșeuri generate de proiectul propus;
- Prezentarea modului de gestionare a deșeurilor;
- Caracteristicile planurilor/proiectelor existente/propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ.
- Prezența, localizarea și populația speciilor și/sau habitatelor prezente pe suprafața sau în vecinătatea amplasamentului propus: statutul de conservare a speciilor și habitatelor
- Descrierea efectelor semnificative asupra mediului, directe și indirecte, secundare, cumulative, pe termen scurt, mediu, lung, permanente și temporare, pozitive și negative.
- Identificarea incertitudinilor
- Modalitatea de eliminare a acestor efecte semnificative;
- Semnificația impactului și indicatorii cheie (utilizați pentru stabilirea semnificației impactului);
- Caracteristicile proiectelor existente care pot genera impact cumulative cu prezentul proiect;
- Măsuri de prevenire/reducere/compensare a efectelor negative;
- Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului;
- Lista concluziilor pe care se bazează evaluarea
- Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului și persoana fizică sau juridică responsabilă de implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului
- Prezentarea metodologiei de teren și a calendarului de lucru al studiului
- Prezentarea datelor și informațiilor disponibile la momentul demarării Studiului de evaluare adecvată
- Planul de monitorizare a biodiversității



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0746.248.743

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

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

- Lista experților ce vor derula activitățile de teren și vor asigura elaborarea Studiului de evaluare adecvată
- Lista proiectelor similar derulate de experți

### **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;
- Prezentarea modului de gestionare a deșeurilor cu menționarea codurilor acestora conform *HG 856/2002* 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, și asupra climei, 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0746.248.743

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

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

**Conform punctului de vedere al compartimentului Biodiversitate din cadrul APM Dolj Nr. 6450/12.12.2023;**

„ 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.

**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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

**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.

**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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0746.248.743

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

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

## **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 nesemnificativ 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”**

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".
- 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0746.248.743

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

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

- 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 tarification 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**

Șef Serviciu A.A.A.  
Danuzia MAZILU

Întocmit  
Ioana Cîrciumaru

Responsabil Biodiversitate  
Corina VIȘAN



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0746.248.743

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

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