



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Nr. 6651/23.08.2024

**Către: SC ELAWAN BUCHAREST RENEWABLE ENERGY 10 SRL**

**În atenția: domnului Ciprian Constantin MITITELU**

**Referitor la: proiectul “Centrală electrică Eoliană Costești”**

Stimate domnule Ciprian Constantin Mititelu,

Ca urmare a analizării documentației dvs. înregistrată cu nr. 6651/06.08.2024 prin care prezentați Propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în Raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul “*Centrală electrică Eoliană Costești*”, propus a fi amplasat în județul Vaslui, comuna Costești - în extravilan, cărțile funciare nr. 77090, 76886, 72851, 72404, 72403, 77226, 77278, 77299, 78789, 78790, 78791, 74127, 158, 113, 75277, vă facem cunoscute următoarele:

- Procedura de reglementare se va desfășura în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*.
- În cadrul consultărilor Comisiei de Analiză Tehnică desfășurată la sediul APM Vaslui în data de 16.07.2024, s-a decis că proiectul mai sus menționat se supune evaluării impactului asupra mediului și a evaluării adecvate, fără evaluarea impactului asupra corpurilor de apă.

Raportul privind impactul asupra mediului va fi întocmit de către experți competenți atestați, potrivit legii și se va transmite la A.P.M. Vaslui pe suport de hârtie și în format electronic.

Raportul privind impactul asupra mediului va urmări respectarea prevederilor:

- art. 11 și Anexei nr. 4 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Ordinul ministerului mediului, apelor și pădurilor nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

- Formularele standard ale ariilor naturale protejate ROSPA0162 Mânjești, ROSPA0119 Horga-Zorleni, ROSPA0170 Valea Elanului și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei;
- Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate ROSPA0162 Mânjești, ROSPA0119 Horga-Zorleni, ROSPA0170 Valea Elanului și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei.

Conform art. 13, alin. (2) din Legea 292/2018, Raportul privind impactul asupra mediului va fi însoțit de următoarele documente:

- **Studiul de evaluare adecvată**, care va fi întocmit conform conținutului cadru din Anexa nr. 5A și a metodologiei din Anexa nr. 6D privind elaborarea studiului de evaluare adecvată din Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, corelat cu Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes;
- **rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului.**

Raportul privind impactul asupra mediului se realizează pe baza informațiilor și concluziilor rezultate din Studiul de evaluare adecvată. Rezumatul netehnic include concluziile studiului de evaluare adecvată.

La depunerea Raportului privind impactul asupra mediului se va face dovada achitării tarifului de 2000 lei, conform Ordinului nr. 1108/2007, cu completările și modificările ulterioare. Achitarea tarifului aferent se poate face în contul APM Vaslui IBAN RO25TREZ6565032XXX000316, cod fiscal 4359580, deschis la Trezoreria Vaslui.

La întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului se vor avea în vedere și următoarele aspecte.

### **Îndrumar privind problemele de mediu rezultate din analiza inițială a documentației**

#### **Raportul privind impactul asupra mediului**

În cadrul raportului privind impactul asupra mediului pentru proiectul de investiții mai sus menționat, informațiile care trebuie furnizate de inițiatorul proiectului cuprind (și nu se rezumă la) cel puțin:

#### **1. Descrierea proiectului, care va cuprinde:**

a) **Amplasamentul proiectului**, respectiv descrierea generală a proiectului, cuprinzând informații referitoare la amplasarea, concepția, dimensiunea și alte caracteristici relevante ale acestuia, cu referire la hărți/diagrame pe zona studiată ce trebuie să fie clar identificată.

Descrierea locației stabilită pentru amplasarea organizării de șantier și indicarea pe hartă a acesteia.

b) **Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare necesare, precum și cerințele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare**

Descrierea caracteristicilor generale trebuie să cuprindă:

- principalele componente structurale ale parcului eolian;

- tehnicile și echipamentele necesare implementării proiectului;
- facilitățile pentru protecția mediului;
- elementele tehnice ale proiectului;
- necesitatea proiectului;
- justificarea și oportunitatea proiectului;
- programul pentru implementarea proiectului, detaliind durata estimativă, datele de început și de sfârșit ale construcției, funcționării și dezafectării (aceasta trebuie să includă fazele diferitelor activități din cadrul fazelor principale ale proiectului);
  - producția care se va realiza și resursele folosite în scopul producerii energiei necesare asigurării producției;
  - utilizarea curentă a terenului;
  - descrierea activităților implicate în construcția, funcționarea și dezafectarea proiectului;
  - principalele caracteristici ale etapei de funcționare a parcului eolian - de exemplu, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea;
  - refacerea vegetației;
  - infrastructura de transport; rețea de cabluri; stație de transformare; platformele de montaj, etc..

Pentru fiecare componentă structurală trebuie prezentate:

- tehnicile/metodele de construcție adoptate, inclusiv natura lucrărilor de construcție (excavații, umpluturi, etc.);
- suprafețele ocupate temporar și permanent pe categorii de folosință (terenuri agricole, arii naturale protejate);
- cantități de materiale necesare (apă, energie, carburanți, etc.).

#### *Descrierea amenajărilor existente*

#### *Descrierea construcțiilor*

#### *Investigații premergătoare fazei de construcție*

Lucrările de pregătire a amplasamentului se vor referi la fiecare dintre cele de mai jos:

- îndepărtarea vegetației de pe terenul existent: se va menționa pierderea anumitor specii indigene sau pierderile de diversitate genetică, dacă este cazul; suprafețe din siturile Natura 2000;
- îndepărtarea stratului vegetal, excavații pentru atingerea cotei de fundare și pregătirea terenului pentru construcție;
- măsuri de protecție a siturilor arheologice, monumentelor istorice, etc.;
- închiderea sau devierea rutelor de transport sau a traseelor de infrastructură existente, dacă este temporară se va estima perioada de timp;
- lucrări de îmbunătățiri funciare.

Utilizarea substanțelor sau materialelor potențial toxice sau care ar prezenta riscuri pentru sănătatea populației sau mediului (flora, fauna, alimentări cu apă): tipul, cantitatea, scopul, modul de manevrare, stocare, măsuri de protecție.

Organizarea de șantier și bazele de producție; descrierea trebuie să cuprindă următoarele după caz:

- amplasamentul propus considerat adecvat ținând cont de toate condițiile ce trebuie respectate;
- suprafața (terenul ocupat temporar);
- construcțiile ce vor trebui ridicate/asamblate pe amplasament pentru:
  - o cazarea muncitorilor;
  - o depozitarea bunurilor și materialelor;
  - o parcare și întreținerea utilajelor, etc.;

- rezervoare de apă și combustibili;
- producția de betoane, asfalturi, etc.
- descrierea modalităților de manevrare a materialelor pe amplasament (descărcare, încărcare, transport);
- modalități de alimentare cu apă (menajeră și tehnologică, dacă este cazul);
- managementul deșeurilor solide.

c) *Descrierea principalelor deșuri și emisii generate din activitățile de construcție*  
Deșeurile și emisiile (inclusiv volumul/cantitățile estimate ale acestora) ce urmează a fi generate în funcție de specificitatea proiectului, respectiv din punct de vedere al: lucrărilor, acțiunilor, echipamentelor, materialelor, condițiilor meteorologice climatice/sezoniere, metodelor de prevenire/reducere/compensare preconizate să fie adoptate sau aplicate.

d) *Descrierea activităților din perioada de operare*

- trafic;
- iluminat;
- management întreținere: programe de întreținere a sistemelor, măsuri de intervenție de urgență prevăzute.

e) *Descrierea principalelor deșuri și emisii generate în perioada de operare*

- descriere a intervențiilor de urgență;
- descrierea tipurilor de deșuri.

f) *Descrierea modificărilor posibil a fi aduse proiectului*

Descrierea oricăror modificări anticipate față de proiectul inițial

Alte activități de dezvoltare

Se va ține seama de acestea în evaluarea impactului cumulat.

2. *O descriere a alternativelor realizabile - de exemplu, în termeni de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului - analizate de către titularul proiectului, relevante pentru proiectul propus, precum și caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului.*

Se va efectua o evaluare a impactului potențial al proiectului asupra siturilor Natura 2000.

*Descrierea alternativelor de proiectare. Descrierea proceselor alternative. Selectarea alternativei.*

Se recomandă prezentarea într-un subcapitol special a unui Rezumat al analizei utilizate pentru compararea diferitelor soluții/alternative identificate tehnic în vederea alegerii celei mai bune, luând în considerare efectele asupra mediului.

3. *O descriere a aspectelor relevante ale stării actuale a mediului - scenariul de bază - și o descriere scurtă a evoluției sale probabile în cazul în care proiectul nu este implementat, în măsura în care schimbările naturale față de scenariul de bază pot fi evaluate prin depunerea de eforturi acceptabile, pe baza informațiilor privind mediul și a cunoștințelor științifice disponibile.*

- descrierea aspectelor mediului care pot fi semnificativ afectate prin proiectul propus, între care, îndeosebi, ființe umane, biodiversitatea, terenurile, solul, apa, aerul, factorii climatici, schimbările climatice, bunurile materiale și patrimonial culturale, peisajul și relațiile reciproce dintre factorii de mai sus.

Siturile Natura 2000 vor fi descrise separat, folosindu-se următoarele elemente: codul ROSPA .../ROSCI...; denumirea; poziția indicată; suprafața ocupată; relația sitului (siturilor) cu poziția proiectului, respectiv dacă proiectul traversează, se învecinează sau se situează în afara sitului

(siturilor); în acest din urmă caz, distanța minimă dintre amprenta proiectului și limita sitului; speciile și habitatele de interes comunitar din perimetrul sitului.

4. O descriere a factorilor susceptibili de a fi afectați de proiect: populația, sănătatea umană, biodiversitatea (acordând o atenție special speciilor și habitatelor protejate fauna și flora), terenurile - de exemplu, ocuparea terenurilor, solul - de exemplu, materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea, apa - de exemplu, schimbările hidromorfologice, cantitatea și calitatea, aerul, clima - de exemplu, emisiile de gaze cu efect de seră, impacturile relevante pentru adaptare, bunurile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice, și peisajul, și interacțiunea dintre acestea.

- se vor integra și concluziile studiului de evaluare adecvată.

5. O descriere a efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului și care rezultă, printre altele, din:

a) construirea și existența proiectului, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare;

b) utilizarea resurselor naturale, în special a terenurilor, a solului, a apei și a biodiversității, având în vedere, pe cât posibil, disponibilitatea durabilă a acestor resurse;

c) emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor; descrierea efectelor posibile ca urmare a dezvoltării/implementării proiectului ținând cont de hărțile de zgomot și de planurile de acțiune aferente acestora elaborate, după caz, pentru arealul din zona de influență a proiectului;

d) riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;

e) cumulearea efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, ținând seama de orice probleme de mediu existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale;

f) impactul proiectului asupra climei - de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră - și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice - tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextul schimbărilor climatice;

g) tehnologiile și substanțele folosite. Descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor: populația, sănătatea umană, biodiversitatea (acordând o atenție special speciilor și habitatelor protejate, fauna și flora) terenurile, solul, apa, aerul clima, bunurile materiale, patrimoniul cultural și peisajul ar trebui să cuprindă efectele directe și eventualele efecte indirecte, secundare, cumulative, transfrontaliere, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului. Descrierea trebuie să țină seama de obiectivele de protecția mediului, stabilite la nivel național și la nivelul Uniunii Europene, care sunt relevante pentru proiect.

6. O descriere sau dovezi ale metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului, inclusiv detalii privind dificultățile - de exemplu, dificultățile de natură tehnică sau determinate de lipsa de cunoștințe - întâmpinate cu privire la colectarea informațiilor solicitate, precum și o prezentare a principalelor incertitudini existente.

7. O descriere a măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate și, dacă este cazul, o descriere a oricăror măsuri de monitorizare propuse - de exemplu, pregătirea unei

analize postproiect, program de monitorizare. Programul de monitorizare trebuie să conțină tipurile de parametri monitorizați și durata monitorizării proporționale cu natura, amplasarea și dimensiunea proiectului, precum și cu gravitatea efectelor sale asupra mediului. Descrierea respectivă trebuie să explice în ce măsură sunt evitate, prevenite, reduse sau compensate efectele negative semnificative asupra mediului și trebuie să se refere atât la etapa de construire, cât și la cea de funcționare.

Raportul privind impactul asupra mediului trebuie să prezinte sumarul/concluziile studiului de evaluare adecvată care să reflecte analiza impactului proiectului inclusiv din punct de vedere al obiectivelor de conservare a siturilor și al structurii și funcțiunii lor. Se recomandă ca acest sumar să cuprindă:

- efectele adverse ale proiectului asupra siturilor Natura 2000;
- explicații privind modul în care aceste efecte vor fi evitate prin măsuri de prevenire/reducere;
- calendarul stabilit și mecanismele identificate prin care vor fi asigurate, implementate și monitorizate măsurile de prevenire/reducere;
- concluziile Studiului de evaluare adecvată: dacă proiectul poate continua sau dacă trebuie să se parcurgă etapa a treia (evaluarea soluțiilor alternative).

8. O descriere a efectelor negative semnificative preconizate ale proiectului asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză.

9. Un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente. Rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului include și concluziile studiului de evaluare adecvată, ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și ale politicii de prevenire a accidentelor majore sau ale raportului de securitate, după caz.

10. O listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.

În Raportul privind impactul asupra mediului vor fi incluse cerințele specifice de evaluare adecvată a efectelor potențiale ale proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, conform art. 1, alin. 2 lit. a) din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, prevăzute în Anexa nr. 5 din Legea nr. 292/2018.

**Studiul de evaluare adecvată** va fi întocmit conform conținutului cadru din Anexa nr. 5A și a metodologiei din Anexa nr. 6D privind elaborarea studiului de evaluare adecvată din Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, corelat cu Ordinul ministerului mediului, apelor și pădurilor nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes.

În cadrul Studiului de evaluare adecvată se va prezenta Tabelul de evaluare a impacturilor prevăzut în Anexa 3C completat în totalitate.

Se vor respecta obiectivele/măsurile specifice de conservare elaborate de ANANP pentru ariile naturale protejate posibil afectate de proiect: ROSPA0162 Mânjești, ROSPA0119 Horga-Zorleni, ROSPA0170 Valea Elanului și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei.

În Studiul de evaluare adecvată trebuie să fie evaluat impactul asupra fiecărei specii și asupra fiecărui habitat de interes comunitar din fiecare arie naturală protejată de interes comunitar afectate de implementarea proiectului, la nivelul tuturor țintelor și parametrilor stabiliți în cadrul obiectivelor de conservare; ținând cont de natura proiectului propus, se vor avea în vedere posibilele efecte pe care te poate avea în special asupra speciilor de păsări de interes comunitar care constituie obiectivul de protecție al siturilor Natura 2000: ROSPA0162 Mânjești, ROSPA0119 Horga-Zorleni, ROSPA0170 Valea Elanului și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei, respectiv posibilul efect de barieră pe care îl poate avea parcul eolian între diversele suprafețe folosite de speciile de păsări (migrație, zonele de cuibărire, zonele de hrănire).

Modul de aplicare a metodologiilor de teren trebuie să țină cont de caracteristicile habitatelor și speciilor necesar a fi investigate; considerăm că Studiul de evaluare adecvată trebuie să surprindă pe teren și să colecteze date în toate etapele importante ale speciilor de interes comunitar care au făcut obiectul desemnării siturilor Natura 2000; se va preciza perioada de timp în care au fost făcute observațiile în teren.

Trebuie identificate/analizate toate tipurile de impact: direct și indirect, pe termen scurt și lung; în faza de construcție, de operare și de dezafectare, rezidual, cumulativ cu a altor planuri și proiecte ce generează impact asupra habitatelor/speciilor de interes comunitar din ariile naturale de interes comunitar potențial afectate de proiectul analizat; se va insista asupra impactului cumulativ cu parcurile eolian din apropiere.

Prin Studiul de evaluare adecvată trebuie identificate și descrise măsurile de prevenire, evitare și reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de proiect și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Studiul de evaluare adecvată va fi elaborat de experți atestați pentru acest tip de studiu; din echipa care elaborează Studiul de evaluare adecvată vor face parte experți cu competențe dovedite pentru fiecare grupă taxonomică ce face obiectul protecției în ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiect.

Studiul de evaluare adecvată care se va depune la A.P.M. Vaslui va fi însoțit de lista organizațiilor/instituțiilor/specialiștilor implicate/implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea proiectului, cu detalii despre acestea/aceștia.

Raportul privind impactul asupra mediului se va realiza de către o persoană fizică sau juridică specializată și înregistrată în condițiile legii. Lista experților de mediu care au dreptul de a elabora studii de mediu și care dețin certificat de înscriere/atestare valabil este disponibilă la adresa: <https://regexp.ro/pages/lista-experti>.

La întocmirea raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată se vor lua în considerare și punctele de vedere transmise de: ANANP - ST Vaslui, Sistemul de Gospodărire a Apelor Vaslui, GNM - CG Comisariatul Județean Vaslui, pe care le anexăm la prezenta.

Precizăm că urmare a analizării Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată pot apărea solicitări privind completarea acestora cu informații suplimentare, necuprinse în Îndrumarul de mai sus.

*Menționăm că A.P.M. Vaslui își rezervă dreptul de a solicita și alte avize și precizări în funcție de conținutul documentelor prezentate.*

Cu deosebită considerație,

Director Executiv  
Mihaela BUDIANU



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Dănilă Ramona Nicoleta	Șef Serviciu AAA	23.08.2024	
Întocmit: Mocanu Monica	Consilier	23.08.2024	