



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Nr.: 4/22.01.2024
Către: SC HELIOS WIND & ENERGY SRL
În atenția: Domnului Blaj Cristian
Referitor la: proiectul "*Amplasare capacități de producere energie electrică eoliană, zona Negrești, jud. Vaslui*"

Stimate Domnule Cristian Blaj,

Urmare a analizării documentației dvs. înregistrată cu nr. 4/03.01.2024 prin care prezentați Propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în Raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul "*Amplasare capacități de producere energie electrică eoliană, zona Negrești, jud. Vaslui*", propus a fi amplasat în intravilanului și extravilanul orașului Negrești; extravilanul comunei Oșești, comunei Rebricea, comunei Ștefan cel Mare, comunei Vulturești, județul Vaslui, 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.

Raportul privind impactul asupra mediului va fi întocmit de către experți competenți atestați, potrivit legii și se va transmite la APM 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;
- Ordin nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

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

- Studiul de evaluare adecvată întocmit conform O.M. nr. 1682/23.06.2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar - Anexa nr. 5A coroborat cu O.M. 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 Ord. 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 și a Studiului de evaluare adecvată se vor avea în vedere și următoarele aspecte:

Îndrumar privind problemele de mediu

- **Raportul privind impactul asupra mediului** va respecta conținutul-cadru din anexa nr. 4 la Legea 292/2018.

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 să cuprindă, în special:

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; indicarea pe hartă a localizării organizării de șantier;

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:

- descrierea componentelor importante ale proiectului;
- descrierea tehnicilor și echipamentelor necesare;
- 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 proiectului - în special, orice proces de producție - de exemplu, necesarul de energie și energia utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea;

Investigații premergătoare fazei de construcție

- îndepărtarea vegetației de pe terenul existent: se va menționa de asemenea pierderea anumitor specii indigene sau pierderile de diversitate genetică, dacă este cazul;
- îndepărtarea stratului vegetal, excavații pentru atingerea cotei de fundare și pregătirea terenului pentru construcție;
- măsuri de protecție a siturilor arheologice, monumentelor istorice, etc.;

Depozitare temporară a bunurilor și materialelor necesare, când are loc în afara șantierului.

Utilizarea substanțelor sau materialelor potential 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, pe categorii de sol);
- construcțiile ce vor trebui ridicate/asamblate pe amplasament pentru:
 - o cazarea muncitorilor;
 - o depozitarea bunurilor și materialelor;
 - o parcare și întreținerea utilajelor, etc.;
 - o rezervoare de apă și combustibili;
 - o producția de betoane, asfalturi, etc.

c) Descrierea principalelor deșeurii 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.

Se va realiza o estimare, în funcție de tip și cantitate, a deșeurilor și emisiilor preconizate - de exemplu, poluarea apei, aerului, solului și subsolului, zgomot, vibrații, lumină, căldură, radiații și altele, precum și cantitățile și tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construire și funcționare.

d) Descrierea activităților din perioada de operare

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

e) Descrierea principalelor deșeurii și emisii generate în perioada de operare

- o descrierea tipurilor de deșeurii.

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. Descrierea alternativelor rezonabile și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului (pentru principalele componente ale proiectului, de proiectare, tehnologice):

- a. alternativele de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului, analizate de către titularul proiectului, relevante pentru proiectul propus;
- b. caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii uneia dintre alternative;
- c. compararea efectelor alternativelor asupra mediului.

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. Descrierea 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, evaluarea sensibilității mediului din arealele geografice potențial afectate de proiect având în vedere capacitatea de recepție a mediului natural.

- 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 cultural, peisajul și relațiile reciproce dintre factorii de mai sus.

4. Descrierea 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 aceștia.

Siturile Natura 2000 vor fi descrise cu următoarele elemente: codul ROSPA.../ROSCI ...; denumirea; poziția indicată; suprafața ocupată; relația sitului cu poziția proiectului, respectiv dacă proiectul traversează, se învecinează sau se situează în afara sitului; în acest din urmă caz, distanța minimă dintre amprenta proiectului și limita sitului; speciile și habitatele de interes comunitar din perimetrul sitului.

Se vor integra și concluziile studiului de evaluare adecvată.

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

- a) construirea și existența proiectului și a lucrărilor de demolare, după caz;
- 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;
- d) riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;
- e) cumularea 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 și efectul schimbărilor climatice asupra mediului și măsurile de adaptare la schimbările climatice integrate în proiect;
- g) 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 contextual schimbărilor climatice;
- h) tehnologiile și substanțele folosite.

6. Descriere sau dovezi ale metodelor de prognoza utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului:

- a. Descrierea metodelor folosite pentru prevederea efectelor și justificarea utilizării acestora, dificultățile întâmpinate și incertitudinile asupra rezultatelor obținute;
- b. Dacă există incertitudine în ce privește detaliile precise ale proiectului și impactul său asupra mediului, sunt descrise prognozele pentru cea mai nefavorabilă situație;
- c. Dacă au fost dificultăți în prelucrarea datelor necesare în prognozarea și evaluarea efectelor, sunt discutate aceste dificultăți și implicațiile lor asupra rezultatelor;

- d. Descrierea clară a bazei de evaluare a semnificației și importanței impactului;
- e. Descrierea impactului rezidual (rămas după ce s-au întreprins toate măsurile de limitare a efectelor);
- f. Nivelul de tratare al fiecărui efect este corespunzător importanței sale. Comentariile din studiu sunt focalizate pe problemele cheie și sunt evitate informațiile irelevante sau inutile;
- g. Se acordă o atenție corespunzătoare celor mai severe efecte negative ale proiectului și mai puțină atenție efectelor mai puțin importante.

7. Descrierea 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 sitului și al structurii și funcționii lui. 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. Descrierea oricăror măsuri de monitorizare propuse: se va prezenta un plan de monitorizare cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

- a. în timpul realizării proiectului;
- b. în timpul exploatării proiectului.

9. Descrierea 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.

10. 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.

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

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: <http://regexp.ro/pages/lista-experti>.

➤ **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 Ministerului 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, coroborat cu prevederile Ordinului 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, domeniul Producerea energiei, capitolul 4.5. Evaluare adecvată.

În studiul de evaluare adecvată trebuie evaluat impactul asupra fiecărei specii și asupra fiecărui habitat de interes comunitar din fiecare arie naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea proiectului, la nivelul tuturor parametrilor stabiliți în cadrul obiectivelor de conservare. Se vor urmări obiectivele specifice de conservare elaborate de A.N.A.N.P. și obiectivele de conservare stabilite prin planurile de management ale ariilor naturale protejate, acolo unde acestea au fost elaborate, posibil afectate de proiect.

Studiul de evaluare adecvată va cuprinde și următoarele:

- tabel ce include lista completă a certitudinilor/incertitudinilor și abordările și metodele/instrumentele propuse pentru clarificarea incertitudinilor;
- tabel 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;
- calendarul de realizare a Studiului de evaluare adecvată, cu indicarea activităților de teren pentru realizarea de observații, măsurători, colectarea de date și informații.

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

Modul de aplicare al metodologiilor trebuie să țină cont de caracteristicile habitatelor și speciilor necesar a fi investigate. Studiul de evaluare adecvată trebuie să surprindă pe teren și să colecteze date în toate etapele importante ale speciilor/habitatelor de interes comunitar care au făcut obiectul desemnării siturilor Natura 2000 (ROSAC0330 (ROSCI0330) Oșești-Bârzești, ROSAC0080 (ROSCI0080) Fânașurile de la Glodeni, ROSCI0135 Pădurea Bârnova Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova, ROSCI0152 / ROSPA 0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea) și se va preciza perioada de timp în care au fost făcute observațiile în teren.

Măsurile de reducere a impactului ce vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de proiectul propus și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar, atât în perioada de construcție cât și în perioada de funcționare.

Evaluarea impactului asupra integrității siturilor Natura 2000 va stabili dacă proiectul:

- va cauza schimbări semnificative ale funcțiilor ecologice (prin reducerea biodiversității) ale siturilor Natura 2000 din perimetrul și imediata vecinătate a proiectului;
- va reduce semnificativ suprafețele tipurilor de habitate (chiar și a celor slabe calitativ din sit) sau viabilitatea populațiilor speciilor, acestea fiind elementele țintă;
- va duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor favorabile (zone de hrănire, de reproducere sau de deplasare) ale speciilor de interes comunitar;
- va conduce la perturbarea activității speciilor 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 afectate de implementarea proiectului, cu detalii despre acestea/aceștia.

La întocmirea *Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată* se vor lua în considerare și punctele de vedere transmise de către:

- A.N.A.N.P. - Serviciul Teritorial Vaslui prin adresa nr. 7 ST VS/16.01.2024 înregistrată la APM Vaslui cu nr. 454/16.01.2024;
- Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad prin adresa nr. 325/L.H./16.01.2024 înregistrată la APM Vaslui cu nr. 464/16.01.2024;
- Direcția Județeană pentru Cultură Vaslui prin adresa nr. 83 din 16.01.2024 înregistrată la APM Vaslui cu nr. 449 din 16.01.2024;
- Direcția de Sănătate Publică Vaslui prin adresa nr. 916/12.01.2024 înregistrată la APM Vaslui cu nr. 378 din 15.01.2024;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Podul Înalt" al Județului Vaslui prin adresa nr. 1537003 din 10.01.2024 înregistrată la APM Vaslui cu nr. 208 din 10.01.2024;
- GNM - Comisariatul Județean Vaslui prin adresa nr.127/CJ VS/10.01.2024 înregistrată la APM Vaslui cu nr. 218 din 10.01.2024, 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 susmenționat.

Menționăm că APM 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 Avize, Acorduri, Autorizații	22.01.2024	
Intocmit: Mocanu Monica	Consilier	22.01.2024	