



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

DRAFT

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din 16.09.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC ELAWAN WIND BEREZENI SRL, cu sediul în București, sectorul 1, str. Calea Floresca, nr. 169 A, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 6198/16.07.2020, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Vaslui decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.09.2020, că proiectul **“Centrală Electrică Eoliană Stuhuleț: turbine eoliene, platforme de montaj, drumuri noi și rețea electrică internă”**, propus a fi amplasat în județul Vaslui, comunele Vutcani și Berezeni – în extravilan

- *se supune evaluării impactului asupra mediului;*
- *se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.*

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, 3 i - „instalații destinate producerii de energie prin exploatarea energiei eoliene - parcuri eoliene” și 10 e - „construcția drumurilor, porturilor și instalațiilor portuare, inclusiv a porturilor de pescuit, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;*

b) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 la Legea 292/2018, s-au constatat următoarele:

1. **Caracteristicile proiectului:**

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Parcul eolian de la Berezeni - Vutcani va cuprinde 14 turbine eoliene cu putere nominală: maxim 5000 kW/turbina eoliană, frecvență 50/60 Hz. Fiecare turbină eoliană constă dintr-un turn de oțel tubular, cu o nacelă generator care adăpostește și protejează componentele principale ale palelor rotorului, cutiei de viteze, sistemelor de transformare și de control. Turbinele vor avea fiecare o înălțime maximă de 217 m (cuprinzând turnul și palele rotorului mai sus de înălțimea turnului).

Parcul eolian Stuhuleț este localizat în extravilanul comunelor Vutcani și Berezeni la aproximativ 1.4 km est de localitatea Poșta Elan, aproximativ 2 km la sud de localitățile Stuhuleț și Rancenii, iar față de Berezeni se situează la aproximativ 4 km către vest.

Turbinele sunt conectate prin cabluri subterane de 20kV și stații de joncțiune, conectate la o stație de transformare în cadrul parcului eolian, conectată la rândul sau la cel mai apropiat transformator E.On România.



Suprafața totală a terenurilor alocate pentru parc eolian este de 232 ha, dintre care aproximativ 21 ha vor fi dedicate turbinelor eoliene.

Suprafețele afectate definitiv (20796.0 mp) se compun din:

- 5.600 mp corespunzător platformelor de instalare și mentenanță a turburilor turbinelor eoliene;
 - 4.396 mp corespunzător fundațiilor turbinelor;
- Drumurile noi de acces cu o suprafață totală de cca. 10.800 mp vor fi amenajate cu piatră spartă compactată.

Suplimentar, circa 5.000 mp pentru fiecare turbină, vor fi folosite ca suprafețe de lucru temporare pentru montare turbine. Aceste suprafețe vor fi aduse la starea inițială după instalarea turbinelor. Terenul rămas va fi utilizat în scopuri agricole.

Puterea parcului este de maximum 70MW, în funcție de numărul final de turbine stabilite în urma elaborării proiectului tehnic.

Pentru echiparea cu rețele tehnico- edilitare a parcului eolian sunt necesare doar echiparea zonei cu:

- rețele electrice de conexiune de medie tensiune;
- rețele de transport energie electrica;
- centre electrice de colectare;
- stație electrică de conexiune și transformare.

Conexiunile electrice dintre turbinele eoliene, între turbine și punctele de colectare și până la stația de transformare se vor efectua prin cabluri subterane. După pozarea cablurilor în șanțuri, acestea se acoperă cu pământ compactat și se reface forma inițială a terenului.

De la fiecare turbină pleacă câte un cablu electric subteran, care împreună cu alte câteva cabluri provenite de la turbinele din apropiere, se grupează într-un centru de colectare, de unde pleacă un cablu electric de capacitate mai mare, care intră într-o stație de transformare, împreună cu alte cabluri provenite de la alte centre de colectare. După ridicarea tensiunii, energia este transmisă mai departe către Sistemul Energetic Național (SEN) prin intermediul unei linii electrice de înaltă tensiune, aeriană sau subterană.

Materialul rezultat din excavații, constând în pământ și piatră sfărâmată, va fi utilizat la amenajarea drumurilor din interiorul parcului eolian, iar cantitățile în surplus vor fi depozitate în perimetre indicate de Primăria Berezeni și Vutcani.

Protecția calității apelor

În suprafața amplasamentului propus nu există cursuri sau luciu de apă și nu au fost identificate corpuri de apă de suprafață, fiind probabil cantonată la adâncimi mari.

Funcționarea parcului eolian nu presupune consum de apă și nici deversarea de ape reziduale, deci investiția nu este sursă de poluare pentru ape.

Pe perioada construcțiilor se vor respecta normele în vigoare de organizare a șantierului. Apele pluviale se vor scurge natural ca și până acum.

Protecția aerului

Sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice proiectului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implică manevrarea materialelor de construcții și prelucrarea solului) și mobile (utilaje și autocamioane – emisii de poluanți) numai pe perioada construcției obiectivului. Toate aceste categorii de surse sunt nedirijabile, fiind considerate surse de suprafață, care afectează temporar.

Pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf pe perioada construcției, materialul se va transporta în condiții care să asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, etc. De asemenea manipularea materialelor (ciment, nisip), în organizarea de șantier se va face astfel încât pierderile în atmosferă să fie minime. Se vor efectua verificări ale utilajelor și mijloacelor de transport astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise.

Protecția împotriva radiațiilor

Nu există surse de radiații.

Protecția solului și subsolului

Amplasamentul parcului eolian este pe un teren cu destinația teren arabil.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

Tel: 0235/401722 Fax: 0235/261 842

Vor fi amenajate drumuri de acces și locurile de amplasare pentru fiecare turbină. Astfel pe perioada construcției se vor folosi doar zonele amenajate în acest mod, iar după terminarea lucrărilor spațiul dintre turbine va putea fi folosit în continuare potrivit cu destinația lui inițială.

În timpul lucrărilor de realizare a parcului se vor lua măsuri pentru a nu polua solul și subsolul, prin degajarea permanentă a terenului de pământul de săpătură și orice alte eventuale deșeuri.

Sursa de poluare care va fi activă pe toată perioada de construcție și amenajare, o reprezintă praful, și posibilele scurgeri accidentale de produse petroliere de la funcționarea sau alimentarea utilajelor de construcție sau a mijloacelor de transport.

Alimentarea cu energie electrică

Conectarea parcului la SEN se poate face prin linie electrică aeriană (LEA) sau prin cablu electric subteran de medie sau înaltă tensiune, în funcție de posibilitățile tehnice și avizele autorităților și operatorilor de energie. Evacuarea puterii electrice produse în parcul eolian se va face la tensiunea de 110KV, printr-un cablu electric subteran sau printr-o linie electrică aeriană până la punctul de conectare.

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier va presupune asigurarea accesului prin consolidarea sumară a căilor existente (drumuri vicinale desfășurate în zona de pășune), în scopul facilitării accesului în zona fronturilor de lucru. Dezvoltarea proiectului nu presupune realizarea de noi drumuri, ci doar o consolidare sumară a celor existente.

În cadrul organizării de șantier nu este nevoie de realizarea unor platforme tehnologice sau amenajarea altor suprafețe tehnice.

Adăpostirea muncitorilor, depozitarea unor materiale și unelte, asigurarea pazei, etc., va beneficia de suportul logistic al unei remorci-dormitor (rulote) autotractate ce va fi transportată pe amplasament fiind mutată în preajma zonelor de lucru. Rulota va fi dotată cu o toaletă ecologică (cu tratament chimic) ce va fi vidanțată la terminarea lucrărilor, în afara amplasamentului.

Acțiunile de organizare de șantier nu conduc la apariția unui impact direct asupra factorilor de mediu din zona studiată.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – resurse în cantități mici. Dintre cele 14 turbine, doar două dintre ele, se regăsesc în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0286 Colinele Elanului - turbină V6, respectiv ROSPA0170 Valea Elanului - turbină V2. Vecinătatea se rezumă doar la căile de acces existente (drumurile de exploatare) și una dintre turbine.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate - în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă: deșeuri de materiale de construcții, în cantități mici, ce se vor depozita la locul stabilit de Primăriile Comunelor Vutcani și Berezeni, iar deșeurile reciclabile se vor valorifica prin agenți economici autorizați.

e) poluarea și alte efecte negative:

➤ Surse de zgomot și vibrații

În timpul funcționării, zgomotul este produs în parte de generator și, în parte, de tăierea vântului de către pale. În cea mai mare parte, zgomotul este datorat vârfurilor paletelor și în special la viteze mici ale vântului. Turbulențele care apar la nivelul paletelor, datorită presiunii prea mari sau prea mici, sunt îndepărtate eficient din planul rotorului.

Turbinele eoliene nu produc vibrații în timpul funcționării.

➤ Efectul de umbră

Acest efect de umbră practic nu afectează localitățile învecinate, distanța la care se află acestea față de amplasamentul parcului fiind în afara zonei de umbră, suprafețele de lângă turbine având categoria de folosință - pășune.

În urma studiilor efectuate în zonele ce conțin parcuri eoliene, s-a constatat un efect benefic al parcului asupra vegetației învecinate, pe de o parte datorită efectului de umbră și pe de altă parte datorită frânării vântului, ambele fenomene având ca efect scăderea evaporației apei din sol și din frunzele plantelor.



Un alt efect care poate apărea este efectul de pâlpare. Prin poziționarea parcului eolian, efectul de pâlpare nu afectează locuitorii din zonă.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - nu este cazul;

g) riscurile pentru sănătatea umană - nu este cazul.

Parcul eolian Stuhulet este localizat în extravilanele comunelor Vutcani și Berezeni la aproximativ 1.4 km est de localitatea Poșta Elan, aproximativ 2 km la sud de localitățile Stuhuleț și Rancenii, iar față de Berezeni se situează la aproximativ 4 km către vest.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului - terenul în suprafață de 40000,00 mp este situat în extravilan pe teritoriul administrativ al comunelor Vurcani și Berezeni. Terenul respectiv este în proprietatea mai multor persoane fizice, cu transmiterea dreptului de folosință către SC Gestamp Wind Berezeni SRL prin contracte de suprafață. Accesul la teren se va realiza din drumurile de exploatare agricolă existente.

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

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;

2) zonele costiere și mediu marin - nu este cazul;

3) zonele montane și forestiere - nu este cazul;

4) arii naturale protejate de interes național - nu este cazul;

5) zone clasificate sau protejate conform legislației 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 - Secțiunea a III-a zone protejate; zonele de protecție instituite conform legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonei de protecție sanitară și hidrogeologică - Dintre cele 14 turbine, doar două dintre ele, se regăsesc în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0286 Colinele Elanului - turbina V6, respectiv ROSPA0170 Valea Elanului - turbina V2.

Vecinătatea se rezumă doar la căile de acces existente (drumurile de exploatare) și una dintre turbine.

6) zonele 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 consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;

7) zonele cu o densitate mare a populației - Parcul eolian Stuhuleț este localizat în extravilanele comunelor Vutcani și Berezeni la aproximativ 1.4 km est de localitatea Poșta Elan, aproximativ 2 km la sud de localitățile Stuhuleț și Rancenii, iar față de Berezeni se situează la aproximativ 4 km către vest.

8) 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: aria geografică și numărul persoanelor afectate - nu poate fi stabilită în această etapă procedurală;

b) natura impactului - nu poate fi stabilită în această etapă procedurală;

c) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului - redusă

Pe perioada de execuție a lucrărilor intensitatea și complexitatea impactului potențial este strict în zona amplasamentului lucrărilor propuse.

e) probabilitatea impactului - nu poate fi stabilită în această etapă procedurală.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului - debutul (odată cu începerea lucrărilor), iar durata, frecvența și reversibilitatea: nu pot fi stabilite în această etapă procedurală;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - nu poate fi stabilită în această etapă procedurală, se va demonstra în raportul la studiu de impact asupra mediului și studiul de evaluare adecvată.



II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece două dintre turbieniile parcului eolian, se regăsesc în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0286 Colinele Elanului - turbina V6, respectiv ROSPA0170 Valea Elanului - turbina V2. Vecinătatea se rezumă doar la căile de acces existente (drumurile de exploatare) și una dintre turbine.

Proiectul este susceptibil de a avea un impact negativ semnificativ asupra speciilor de păsări pentru conservarea cărora a fost instituit situl Natura 2000: ROSPA0170 Valea Elanului.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:

- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Se va continua procedura de obținere a acordului de mediu prin parcurgerea etapei de definire a domeniului evaluării. În vederea parcurgerii etapei de definire a domeniului evaluării titularul trebuie să depună la APM Vaslui:

- Dovada achitării tarifului etapei de definire a domeniului evaluării în valoare de 1000 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;
- propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată, în funcție de natură, dimensiunea și localizarea proiectului.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.



Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**p. Director Executiv
Mihaela BUDIANU**



**p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
DĂNILĂ Ramona Nicoleta**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dănilă'.

**Întocmit:
MOCANU Monica**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Mocanu'.

**Compartiment CFM - Biodiversitate
POPA Magdalena**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Popa'.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842