



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

3919/24.07.2023

**Decizia etapei de încadrare**

„ Construire capacitate energetică DELENI 1” propus a fi amplasat în extravilan comuna Deleni,  
județul Iași,  
Nr. 132 din 24.07, 2023

Urmare solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. DELENI WIND ENERGY S.R.L.**, înregistrată la APM IAȘI cu nr. 6993/09.06.2023, 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,

**APM IAȘI decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 09.02.2023 că proiectul ” Construire capacitate energetică DELENI 1” propus a fi amplasat în extravilan comuna Deleni, județul Iași:

- ✓ *Se supune evaluării impactului asupra mediului;*
- ✓ *Se se supune evaluării adecvate;*
- ✓ *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, pct.3i) (instalații destinate producerii de energie prin exploatarea energiei eoliene - parcuri eoliene).

Motivele care au stat la baza luării Deciziei etapei de încadrare sunt justificate prin aplicarea criteriilor de selecție prevăzute în:

- Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

**I. Motivele care stau la baza Deciziei etapei de încadrare cu evaluarea impactului asupra mediului:**

**I. Caracteristicile proiectului:**

**a) Mărimea proiectului** – Proiectul propune amplasarea și instalarea a **12 grupuri generatoare eoliene cu o putere individuala de max. 7,2 MW si P total = 72 MW/h**, pe teritoriul administrativ al comunei Deleni, județul Iasi pe un teren în suprafață totală de 257791 mp.

Terenul care va constitui amplasamentul complexului de producție și distribuție de energie eoliană, format din loturi individuale detinute prin contracte de suprafață de catre SC **DELENI WIND ENERGY S.R.L.**, se afla în extravilanul comunei Deleni, jud. Iasi. Amplasamentul este situat în zona nord estică a comunei Deleni. Lungimea drumurilor existente modernizate și drumurilor noi este de aprox. 16152 m din care: aprox. 14750 m reprezintă drumuri existente și aprox. 1410 m drumuri noi.



Turbinele eoliene vor debita energia electrică în rețeaua colectoare proprie de medie tensiune după care, prin intermediul unei substații de transformare nou construită 33/110 kV, energia va fi debitată în stația de conexiuni și apoi va fi livrată în rețeaua operatorului de sistem.

**Traseul LES de înaltă tensiune (110kV) va face obiectul altui act de reglementare din punct de vedere al protecției mediului.**

Suprafața de teren ocupata în total, din care: pentru clădiri, instalații, diverse amenajări, suprafața drumuri, suprafața platforme:

- Suprafața teren: = 257791,00 mp
- Terenurile, pe care vor fi amplasate cele 12 turbine eoliene, însumează 248191 mp
- Suprafețe dezmembrate, ce vor fi scoase din circuitul agricol = 64699 mp
- Suprafața construita turbina reprezentând suprafața de teren ocupata la sol de turnul turbinei (deoarece fundatiile turnului sunt îngropate): Sc turbina = 51 mp/turbina x 12 turbine = 612 mp;
- Suprafața construita postură trafo/containere = 32 mp x 12 turbine + 523 mp st.transformare = 907 mp
- Total Sc = 1519 mp
- Suprafața platforme montaj = 24844 mp
- Suprafața drumuri tehnologice = 6098 mp
- Suprafața fundatii = 8484 mp

**Parcul Eolian Deleni** se va compune din **12 instalații de turbine eoliene** cu următoarele caracteristici:

- **Date de operare:**
  - Turbine eoliene tip Vestas
  - Putere: max. 7,2 MW
  - Înălțime pilon turn: 123-165 m
  - Diametru rotor 170 m
  - Înălțimea totală maximă a turbine 250 m
- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul în zona este asigurat de drumul național 28B (E58) pe drumurile de exploatare existente, care vor fi reabilitate și consolidate și pe drumuri noi de acces de la drumul de exploatare existent la turbinele eoliene. Toate segmentele de drum fie ele comunale sau județene, care nu corespund condițiilor de transport pentru turbinele eoliene, vor fi reabilitate și consolidate.

În interiorul parcului eolian vor exista două tipuri de drumuri: drum existent de exploatare și drumuri noi de acces de la drumul de exploatare existent la turbinele eoliene. La intersecțiile dintre drumurile existente de acces și cele noi de acces dar și între drumurile existente de acces se vor construi racorduri pe direcția de acces către turbine, conform specificațiilor producătorului de turbine eoliene. Pentru transportul și respectiv montarea turbinelor pe amplasament se vor utiliza următoarele utilaje pentru fiecare turbina:

- macarale, cu sarcina maxima de 130 tone, cu un maxim de 15 tone /osie. [1][2]
- unități speciale de transport, cu un maxim de 14 tone /osie.

Distanța dintre parcul eolian și cea mai apropiată locuință este de 1460 m.

**Amplasarea proiectului în raport cu ariile protejate**

Planul propus nu intersectează nicio arie protejată, însă se află în vecinătatea unor situri Natura 2000, astfel:

- la o distanță de aproximativ 220 m cu situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSPA0109 Acumulările Belcești
- la aprox. 6000 m față de ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău.

**Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

*În timpul execuției*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Nu este necesară racordarea la rețele de utilități pentru execuția lucrărilor. Energia electrică necesară pe șantier se produce cu generatoare electrice pe bază de motorină. Pentru organizarea de șantier, în funcție de locația acestuia care se va stabili la momentul începerii lucrărilor, se vor realiza racorduri temporare la apă, canalizare și energie electrică. Dacă nu sunt posibile aceste racorduri, se va utiliza apă în sistem discontinuu (cisterne), bazine vidanjabile pentru apele uzate menajere de la vestiare, generatoare de curent electric pe bază de motorină.

#### În timpul funcționării

##### *Racordarea la rețeaua de transport a energiei electrice*

- Turbina are nevoie de conexiune la rețeaua electrica pentru evacuarea energiei electrice produse datorita faptului ca la pornire pentru o scurta perioada de timp funcționează în regim de consumator.
- Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se va realiza prin racordul la rețeaua existentă în zonă.

##### *Racordarea la sistemul de alimentare cu apa (stația electrică);*

- Alimentarea cu apa rece se va realiza în sistem discontinuu – IBC alimentat cu cisterna mobilă.

##### *Deversarea apelor uzate (stația electrică)*

- Apele uzate igienico sanitare sunt dirijate către un bazin vidanjabil, urmând a fi preluate periodic de o firma specializata.
- Apele pluviale posibil impurificate provenite de pe alei carosabile si parcare sunt directionate prin rigola către un decantor si separator de hidrocarburi [debit:  $Q = >2$  l/s] si apoi dirijate catre spatiile verzi.
- Apele pluviale colectate prin intermediul jgheburilor si burlanelor se colecteaza si se dirijeaza spre spatiile verzi.

Realizarea proiectului presupune lucrări de construcție de amploare relativ mare, înconjurat de obiective protejate (arii naturale protejate). Astfel, cel mai important impact potențial este reprezentat de **perturbarea vecinătăților în timpul execuției lucrărilor și a funcționării proiectului.**

#### **b) Cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate**

În vecinătatea parcului eolian propus sunt propuse alte parcuri eoliene (com. Scobinti și oras Hârlău) care pot să interfere cu parcul propus.

c) utilizarea resurselor naturale - se vor utiliza resurse naturale în cantități limitate, iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;

d) Producția de deșeuri:

- deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor se vor depozita selectiv pe categorie de deșeu în containere si spatii speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare,

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare a proiectului; în zona amplasamentului nu sunt locuințe;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;

## **2. Localizarea proiectului**

2.1. utilizarea existentă a terenului – Terenul pe care urmează a se realiza investitia este situat în extravilanul comunei Deleni, are categoria de folosinta terenuri arabile. Prin realizarea proiectului nu se modifica categoria de folosinta a terenului.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – Nu este cazul

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede – nu este cazul



- b) zone costiere – nu este cazul
- c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;
- d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – astfel: Dealul Mare - Hârlău (SiteCode: ROSCI0076); Acumulările Belcești ( SiteCode: ROSPA0109);
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – Parcul eolian este situat în vecinătatea unor situri Natura 2000, fără a le intersecta, astfel:
  - Dealul Mare - Hârlău (SiteCode: ROSCI0076) – minim 6000m
  - Acumulările Belcești ( SiteCode: ROSPA0109) – aprox. 395 m – Turbina 6D  
- aprox. 420 m – Turbina 1D
- f) zonele de protecție speciale- Nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite nu este cazul;
- h) ariile dens populate - nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – Nu este cazul

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a) Importanța și extinderea spațială a impactului: proiectul prevede pe o suprafață de 257791,00 mp lucrări complexe ce vizează modificări ale cadrului natural, lucrări cu impact asupra ecosistemelor terestre;
- b) Natura impactului: local, direct, secundar, cumulativ și pe termen lung, în perioada de realizare a lucrărilor și în perioada de operare
- c) Natura transfrontiera a impactului: lucrarile propuse nu au efecte transfrontaliere
- d) Intensitatea și complexitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului, lucrările prevăzute în acesta pot deveni surse de poluare, impactul asupra factorilor de mediu fiind semnificativ
- e) probabilitatea impactului: pe perioada de implementare și de exploatare a proiectului posibil semnificativ
- f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor și se va manifesta pe toată durata realizării acestora respectiv pe perioada de exploatare a acestuia
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: în vecinătatea amplasamentului proiectului este propus un alt proiect de parc eolian
- h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu poate fi cuantificat în această etapă

### II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

-în vecinătatea proiectului se găsesc ariile naturale protejate Dealul Mare - Hârlău (SiteCode: ROSCI0076); Acumulările Belcești ( SiteCode: ROSPA0109);

- În perioada de operare a proiectului impactul asupra speciilor de păsări și lilieci este susceptibil de a fi negativ semnificativ

### III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

Proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996. cu modificările și completările ulterioare.

***Proiectul propus necesită parcurgerea etapei de definire a domeniului în vederea realizării Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată, ce va fi realizată conform Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordinului nr. 1679/14.06.2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes (domeniu producerea energiei).***



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

### **Dispoziții finale:**

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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 emiterie 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.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**ing. Galea TEMNEANU**

**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,**  
**AUTORIZAȚII,**  
**ing. Irina Ana SIMIONESCU**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA FACTORILOR**  
**DE MEDIU,**  
**Ing. Geta IRIMIȚA**

**ÎNTOCMIT,**  
**Ing. Carol Cristof**

INTOCMIT: ing. J. Simionescu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

