



## Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

DRAFT

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. *număr* din 23.10.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **PROWIND WINDFARM BOGDĂNEȘTI SRL** cu sediul în București, str. Barbu Delavrancea, nr. 13, et. 1, ap. 3, reprezentată prin Fluieraru Cristian, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 6623 din 27.09.2018 în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Vaslui decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 23.10.2018, că proiectul **"Construcție Parc eolian Prowind Vaslui 1: Realizare fundații și platforme tehnologice turbine eoliene, reabilitare și lățire drumuri agricole de acces, construcție stație transformare 33/110kV și instalare linii electrice subterane 33 și 110kV, inclusiv organizare de șantier"** propus a fi amplasat în extravilanul comunelor Bogdănița, Banca, Bogdănești și Zorleni, județul Vaslui **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 3 i – *"instalații destinate producerii de energie prin exploatarea energiei eoliene (parcuri eoliene)";*

b) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 la HG nr. 445/2009, s-au constatat următoarele:

#### Caracteristicile proiectului:

- mărimea proiectului - Prin proiect se propune construirea unui parc eolian format din 14 turbine pe fundații din beton armat, platforme de operare și montaj, stație de transformare, linii electrice subterane, drumuri noi de acces la turbine, reabilitare drumuri de exploatare existentă și organizare de șantier. Capacitatea total instalată a turbinelor de 56 MW, fiecare dintre turbine având o capacitate cuprinsă între 4 – 4,5 MW.

Parcul eolian va fi conectat la Sistemul Energetic Național printr-o rețea de cabluri subterane de medie tensiune 33 kV (pozate de-a lungul drumurilor interioare), până într-o stație de transformare MT de 110/33 kV, cu un transformator având capacitatea de 63 MVA. Din această stație, energia colectată va fi transportată către stația de transformare 220/110 kV situată în comuna Banca, jud. Vaslui, prin intermediul unei linii electrice subterane de 110 kV.

Suprafața totală alocată pentru celor trei componente ale proiectului propus (componenta de producere a energiei electrice, componenta de colectare și transport a



energiei electrice și componenta de infrastructură rutieră a parcului eolian) este de 146.964 m<sup>2</sup> (14,69 ha).

### **Bilanț teritorial general**

<i>Componentele proiectului</i>		<i>Suprafața</i>
Suprafețele de teren destinate instalării turbinelor eoliene (14 turbine), incluzând fundația turbinei, platforma tehnologică și drum interior de acces la turbină)		39946 m <sup>2</sup>
Suprafața incintei stației de transformare 110/33kV		6115 m <sup>2</sup>
Drumuri noi (acces platf. tehnolog. și platforme pentru zona de parcare)		9738 m <sup>2</sup>
Rețeaua internă de căi de acces (10,6 km), suprapuse peste drumurile existente de exploatare agricolă, care vor fi lărgite la 5 m și vor fi pietruite	Drumurile existente de exploatare agricolă cu o lățime medie de 3 m	31.845 m <sup>2</sup>
	Suprafața pentru extinderea drumurilor (extra 2 m)	21.230 m <sup>2</sup>
Drumul de acces către parcul eolian din DN E581, în distanță de 6717 m	Drumurile existente de exploatare agricolă cu o lățime medie de 3 m	20.154 m <sup>2</sup>
	Suprafața pentru extinderea drumurilor (extra 2 m)	13.436 m <sup>2</sup>
Suprafața necesară instalării rețelei subterane de cabluri de colectare energie electrică	Suplimentar, față de suprafețele unde cablurile electrice vor fi îngropate în lungul drumurilor de acces	0 m <sup>2</sup>
Suprafață de teren utilizată temporar în scopul organizării de șantier		4500 m <sup>2</sup>
Fond total		146.964 m <sup>2</sup>
Fond existent		51.999 m <sup>2</sup>
Fond propus		94.965 m <sup>2</sup>

### **Bilanț teritorial pe UAT**

Comună Componente (m <sup>2</sup> )	Fundații turbine, platforme tehnologice și drumuri noi de acces	Căi de acces reabilitate (DE)	Organiz are de șantier	Stație de transformare 110/33 kV	Drumuri noi (acces platforme) și platforme pentru zona de parcare	Total (m <sup>2</sup> )
Bogdănița	39.946	53.075	4.500	6.115	9.738	113.374
Bogdănești	0	15.605		0	0	15.605
Banca	0	8.175		0	0	8.175
Zorleni	0	9.810		0	0	9.810
Total (m <sup>2</sup> )	39.946	86.665	4.500	6.115	9.738	146.964

Lucrările de pietruire și lărgire a căilor de acces se vor executa pe traseul existent a drumurilor de exploatare agricolă din comunele Bogdănița, Bogdănești, Zorleni și Banca, jud. Vaslui (Sdrumuri=86.665 mp, Ldrumuri=17.333 m). Lățimea platformei actuale a drumurilor este variabilă și cuprinsă între 3,00 m și 4,50 m, iar ampriza drumului este de 4,00 m – 5,00 m.

Prin proiect se presupune realizarea următoarelor elemente:

- realizarea de fundații și platforme tehnologice pentru montajul turbinelor eoliene;
- instalarea turbinelor eoliene (în număr de 14), cu înălțimi de max. 170 m (pilon) + 75 m (pale)
- amenajarea drumurilor de exploatare agricolă, pentru trafic greu, în limitele încadastrate de 4,5 m lățime și lărgiri suplimentare în secțiunile de curbă până la 35 m;
- instalare linie electrică subterană 33 kV pentru interconectarea turbinelor eoliene și conectarea cu stația MT;



- construcție stație internă de transformare MT - 110/33kV;
- instalare linie electrică subterană 110 kV pentru racordarea stației interne MW la Stația de Transformare Banca;
- organizare de șantier (cu amplasare de containere speciale pentru activități administrative și toalete ecologice care nu necesită racordarea la utilități – S=4500 mp).

Lungimea totală a liniilor subterane de interconectare a turbinelor din parcul eolian Bogdănița (33 kV) este 17.449m, iar lungimea totală a liniei subterane de transport (110kV) a parcului eolian este 8.297 m.

Din punct de vedere administrativ, linia electrică subterană pentru racordare este dispusă pe teritoriul comunei Banca pe o lungime de 3.540 m, pe cel al comunei Bogdănești pe o lungime de 3.026 m și pe cel al comunei Bogdănița pe o lungime de 1.730 m.

Stafia Bogdănești 110/33 kV va fi de tip interior-exterior, echipamentele de 110 kV fiind amplasate în exterior, iar cele de 33 kV în interior. Stația va fi echipată cu o celulă de 110 kV, un transformator de 110/33 kV de 63 MVA, iar celulele de medie tensiune vor fi racordate la o bară simplă neseccionată. De asemenea, stația va fi echipată cu un transformator de servicii interne 30/0.4 kV, un grup electrogen, instalații de servicii proprii, sisteme de comunicații, protecție și măsurare a energiei electrice, precum și sisteme anti-efracție și anti-incendiu. Suprafața alocată construirii la sol a componentelor stației de transformare 33/110 kV este de 6115 m<sup>2</sup>. Stația de transformare va funcționa în regim automat și nu va avea personal de operare. Pe amplasament nu vor exista sisteme de alimentare cu apă sau de canalizare.

Organizarea de șantier se va amenaja în extravilanul comunei Bogdănița, jud. Vaslui. Suprafața estimată a fi utilizată temporar este 4500 mp.

- cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;
- utilizarea resurselor naturale - materiale de construcții în cantități mici;
- producția de deșeuri – deșeurile de materiale de construcții se vor depozita la locul stabilit de Primăriile com. Bogdănița, Banca, Bogdănești și Zorleni, iar deșeurile reciclabile se vor valorifica prin agenți economici autorizați;
- emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: - nu este cazul;
- riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – nu este cazul.

### **Localizarea proiectului**

- utilizarea existentă a terenului – terenul aferent proiectului în suprafață de 121.592,00 mp este situat în extravilanul comunelor Bogdănița, Banca, Bogdănești și Zorleni; terenul este proprietatea privată a mai multor persoane fizice, precum și în proprietatea publică a comunelor Bogdănița, Banca, Bogdănești și Zorleni în administrarea Consiliilor Locale respective. Terenul respectiv este încadrat la categoria de folosință agricol – arabil și pășune, drumuri de exploatare.
- relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – se vor folosi resurse naturale în cantități mici;
- capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:
  - a) zonele umede - nu este cazul;
  - b) zonele costiere - nu este cazul;
  - c) zonele montane și cele împădurite - nu este cazul;
  - d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;
  - 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 etc. - nu este cazul;
  - f) zonele de protecție specială – nu este cazul;



- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație 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.

#### **Caracteristicile impactului potențial**

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate: – impact nesemnificativ;
- b) natura transfrontieră a impactului: - nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului: - impact nesemnificativ;
- d) probabilitatea impactului – redusă.
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – reversibil, numai pe perioada lucrărilor de construire.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: nu este cazul.

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

1. Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
2. Se vor obține avizele precizate în certificatul de urbanism și se vor respecta condițiile impuse prin aceste avize și din documentația tehnică depusă.
3. Deșeurile produse vor fi stocate temporar selectiv în spații special amenajate; se interzice abandonarea /stocarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate în acest scop; deșeurile de construcții se vor depozita la locul stabilit de Primăriile com. Bogdănița, Banca, Bogdănești și Zorleni, iar deșeurile reciclabile se vor valorifica prin agenți economici autorizați.
4. Transportul deșeurilor periculoase /nepericuloase va fi efectuat numai de către firme autorizate conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
5. Implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestei decizii.
6. Pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale; se impune refacerea terenurilor afectate de lucrări la starea inițială.
7. Pe toată durata de realizare a lucrărilor este strict interzis a se efectua descărcări de deșeurii lichide sau solide în ape de suprafață sau subterane.
8. Titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei.
9. **La finalizarea lucrărilor, titularul va notifica în scris APM Vaslui și GNM – Serviciul Comisariatului Județean Vaslui.**
10. **Se va solicita și obține de la GNM – Serviciul Comisariatului Județean Vaslui notă de constatare pentru verificarea condițiilor de realizare a proiectului prevăzute în Decizia etapei de încadrare.**
11. **Se va solicita și se va obține autorizație de mediu de la APM Vaslui, înainte de începerea activității.**
12. Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale.

**Decizia își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.**

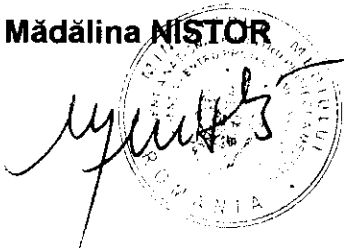



Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv**

**Mădălina NIȘTOR**



Avizat: Șef Serviciu Avize Acorduri, Autorizații. – BUDIANU Mihaela   
Redactat: MOCANU Monica / 23.10.2018, ora 14<sup>45</sup> 