



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
NR. 359/09.10.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. BIG MEGA VĂCĂRENI WIND FARM S.R.L.** (fost S.C. EVOLUTION MONEY BUSINESS S.R.L.), cu sediul în București, sectorul 1, Calea Floreasca, nr. 169A, AFI PARK FLOREASCA, Aripa B, Biroul nr. 1, etaj 1, înregistrată la A.P.M. Tulcea cu nr. 2266/20.02.2023, a depunerii memoriului de prezentare înregistrat la APM Tulcea cu nr. 11320/29.08.2023 și a completărilor înregistrate cu nr. 11984/12.09.2023, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

- **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,

Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.09.2023, că proiectul „**Construire parc de turbine eoliene, stație transformare, cabluri electrice subterane, racord LEA 400 kV, drumuri de acces și racord la DN 22 - Văcăreni**”, propus a fi amplasat în extravilan com. Văcăreni, jud. Tulcea sau identificat prin NC/CF 32479; NC/CF 32481; NC/CF 32493; NC/CF 32495; NC/CF 32529; NC/CF 32531; NC/CF 32533; NC/CF 38562; NC/CF 32473; NC/CF 32049; NC/CF 32062; NC/CF 32067; NC/CF 32213; NC/CF 32230; NC/CF 32238; NC/CF 32250; NC/CF 32254; NC/CF 32261; NC/CF 32265; NC/CF 32273; NC/CF 32947; NC/CF 33005; NC/CF 32139; NC/CF 32143; NC/CF 32147; NC/CF 32151; NC/CF 32155; NC/CF 32159; NC/CF 32167; NC/CF 32175; NC/CF 32179; NC/CF 32187; NC/CF 32191; NC/CF 32197; NC/CF 32203; NC/CF 32207; NC/CF 32222; NC/CF 32226; NC/CF 32224; NC/CF 32149, conform Certificatului de urbanism nr. 18/5656/12.07.2022, emis de Primăria Comunei Văcăreni, **se supune evaluării impactului asupra mediului și evaluării adecvate, fără evaluarea impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrată în anexa nr. 2, la pct. 3, lit. i) *instalații destinate producerii de energie prin exploatarea energiei eoliene - parcuri eoliene;*





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

b) lucrările propuse în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului.

c) proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța 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 (amplasamentul se suprapune cu ROSPA0073 Măcin-Niculitel și se află în vecinătatea ROSCI0123 Munții Măcinului, ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie);

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

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune construirea unui parc eolian cu 20 turbine eoliene a 6 MW fiecare, stație transformare, cabluri electrice subterane, racord LEA 400 kV, drumuri de acces și racord la DN 22 – Văcăreni, amplasat în extravilanul comunei Văcăreni, județul Tulcea.

Suprafața de teren a parcelelor pe care se vor amplasa elementele constitutive ale parcului este de 198697.7 mp.

Loturile pe care urmează a se construi turbinele eoliene sunt scoase din circuitul agricol și introduse în intravilan. Distanța dintre cea mai apropiată turbină eoliană a parcului și cea mai apropiată locuință rurală este de 650 m.

Elementele proiectului sunt:

1. Centrale eoliene – 20 turbine, ansamblu ce constă din fundație BA, inel suprateran, turn, nacelă și rotor cu trei pale. Centralele eoliene care se montează sunt de tipul Goldwind GW165 – 6000KW, având înălțime totală– 202,5 m (diametrul rotor – 165 m, înălțime turn – 120 m).

2. Organizare de șantier – platforma cu suprafața de 5000 mp (25 m x 200 m), pe un teren agricol cu nr. cad. 32533, lângă T3. Alimentarea cu energie electrică a acestei platforme se va face printr-un racord la grupul electrogen propriu. Alimentarea cu apă potabilă se va face în regim provizoriu - se va asigura apa necesară cu cisterne auto. Vor fi amplasate grupuri sanitare ecologice. Deșeurile vor fi colectate și transportate de o firmă specializată. Pe platformă va fi montat un container echipat sanitar pentru personalul administrativ. Spațiile pentru birouri, depozitare, etc. vor fi module container care se vor poziționa pe fundații provizorii din beton armat.

Amenajarea platformei organizării de șantier va asigura spații de depozitare a echipamentelor și materialelor. Prelucrarea elementelor pentru carcasa armate se va face în poligonul constructorului. Betonul pentru fundații va fi realizat în stații de beton centralizate, în afara amplasamentului și va fi transportat cu autobetoniere.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

3. Stație de transformare: Stația de transformare va fi amplasată în zona de sud a proiectului, pe un teren cu suprafața de 18216 mp și identificat cu NC/CF 32213. Stația are perimetrul împrejmuit și este amplasată între T11 și T12. Racordarea la SEN se va face printr-o documentație separată.

4. Modernizare drumuri de exploatare – operațiune ce va afecta doar trasa de drumuri de exploatare existente propuse ca elemente de legătură pentru accesul la centralele eoliene din rețeaua națională de drumuri. Traseul drumurilor propuse spre modernizare este ales în urma unor analize cu scopul de a găsi cea mai eficientă și durabilă soluție.

5. Realizare drumuri de acces la turbine – se propune amenajarea unor drumuri de acces noi, care vor face legătura între platformele de montaj și întreținere a centralelor eoliene și drumurile de exploatare ce vor fi modernizate. În unele cazuri, centralele eoliene aflate cu platformele de montaj și întreținere adiacent cu drumul de exploatare modernizat nu vor necesita drum de acces nou (T3, T11, T16).

6. Traseu rețele electrice – constă din Linii Electrice Subterane (LES). Traseul va urmări trasa drumurilor de exploatare existente care se vor moderniza.

7. Realizare platforme de montaj și fundații eoliene

Pentru funcționarea turbinelor nu sunt necesare alte tipuri de dotări edilitare. Rețeaua electrică și cablurile existente în zonă vor fi protejate atât în timpul lucrărilor de execuție, cât și în perioada de funcționare a parcului.

Pentru asigurarea transportului echipamentelor se vor utiliza drumurile de exploatare existente care vor fi consolidate și amenajate conform normelor specifice. Aceste drumuri vor fi racordate la structura de drumuri comunale.

Trasarea drumurilor s-a făcut în funcție de condițiile impuse de teren, protejându-se cu atenție vegetația și peisajul neafectat direct. Execuția acestor drumuri se va face în etape corelate cu etapele de realizare a investiției.

După definitivarea lucrărilor de execuție, suprafața de teren rămasă liberă va fi redată circuitului agricol.

În zona amplasamentului, căile de circulație majoră sunt reprezentate de căi de circulație rutieră – drumul național DN 22E, drumuri comunale și drumuri de exploatare.

Suprafețe ocupate definitiv: 90109,8 mp din care:

Fundații și platforme definitive: 52993,8 mp care include:

Inele supraterane: 700 mp (sunt incluse în suprafața fundațiilor)

Fundații: 366,43 mp/CE x 20 CE = 7328.6 mp (suprafața va fi acoperită cu sol vegetal)

Platforme montaj: 45665,2 mp

Drumuri interioare noi: 18900 mp

Stație de transformare: 18216 mp

Suprafețe ocupate temporar: 18800 mp din care:

Organizare de șantier: 5000 mp



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. Isacței, nr. 73, clădire Donaris, etaj 3, Cod 820207

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Săpătură fundații: 13800 mp

SC propus = 13 060 mp

(suma suprafeței inelelor supraterane a turbinelor eoliene (700 mp) și a suprafețelor de platforme pentru montare echipament a stației de transformare)

POT max = **5,60%**; POT propus = **5,60%**

CUT max = **0,056**; CUT propus = **0,056**

Coordonatele Stereo 1970 ale turbinelor sunt:

Pct.	Y (m)	X (m)
1	749773.2992	428364.8041
2	750622.2787	428435.6115
3	751149.8222	428297.8223
4	750055.3431	427921.0443
5	750300.7555	427413.2445
6	750196.0919	426335.4129
7	750831.2818	425977.9432
8	751778.5421	426283.4831
9	752295.0000	426001.0000
10	752762.7165	425740.0000
11	752846.0000	424672.0000
12	753001.9294	423852.3865
13	753272.8211	423739.7729
14	753578.7984	423559.9961
15	753736.4976	423047.6532
16	752221.4413	427964.4884
17	751909.6129	427416.4548
18	751545.7808	426835.8586
19	753162.7336	427356.4978
20	752653.2573	426698.3945

Etapetele de realizare a proiectului sunt:

a. **Etapă de execuție** - durata de execuție este etapizată. Realizarea obiectivului se împarte în două etape:

1) pregătire realizare parc eolian, care constă în:

- realizarea drumurilor de exploatare;
- realizarea platformelor de montaj;
- realizarea platformelor de depozitare;
- realizarea organizării de șantier;
- realizarea stației de transformare;

2) construcția propriu-zisă a parcului, care constă în:

- realizare săpătura pentru fundație;
- montarea sistemului de ancorare al turnului;
- turnarea betonului în radier;
- montarea secțiunilor turnului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- montarea nacelei;
- asamblarea palelor;
- liftarea și fixarea rotorului;
- echiparea stației de transformare;
- punere în funcțiune și testare;
- restaurare amplasament.

b. Etapa de exploatare

Durata de funcționare a turbinelor eoliene este estimată la 49 de ani, valorificând un potențialul eolian al zonei. Durata normală de funcționare a echipamentelor este de 20 – 25 ani, iar prin re tehnologizare se poate relua un ciclu de 25 de ani de funcționare.

Pe perioada funcționării vor fi efectuate operații de întreținere, mentenanță.

c. Etapa de dezafectare constă în:

- dezafectarea instalațiilor eoliene;
- aducerea terenului la starea inițială.

Utilități

Investiția nu necesită alimentare cu apă și canalizare menajeră.

În perioada de execuție, în cadrul organizării de șantier se vor monta WC-uri ecologice, iar apa potabilă utilizată va fi cea îmbuteliată.

Evacuarea apelor uzate

Apele provenite din ploii se vor infiltra în pământ sau se vor scurge gravitațional. Evacuarea apelor uzate menajere se va realiza de către firme autorizate, specializate.

b) *cumularea cu alte proiecte existente și /sau aprobate:* în zonă se desfășoară activități agricole și există mai multe parcuri eoliene. Distanța cea mai apropiată între tubinele parcului eolian propus față de cel mai apropiat parc eolian este de aproximativ 4,33 km.

c) *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:* Resursele naturale folosite în perioada de construcție sunt: nisipul, lemnul – la realizarea cofrajelor, beton, pietriș, apa.

În perioada de funcționare a obiectivului:

- potențialul eolian existent-resursă regenerabilă;
- substanțe utilizate pentru funcționarea turbinelor eoliene.

d) *cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:* În timpul execuției lucrărilor rezultă deșeuri menajere și deșeuri din construcții, care vor fi valorificate/eliminate prin agenți economici autorizați. Toate deșeurile generate se vor colecta/depozita în spații special amenajate, pe categorii de deșeuri și predate către operatori autorizați pentru valorificare/eliminare.

e) *poluarea și alte efecte negative* - emisiile vor rezulta în perioada de execuție a lucrărilor, din surse mobile (mijloacele folosite la transportul materialelor), din lucrările efective realizate pentru executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut de SR 10009/2017 - "Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

f) *riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice – minor.*

g) *riscurile pentru sănătatea umană – de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice – nu este cazul. Titularul a obținut la faza PUZ Notificarea nr. H15/301/09.08.2022 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Tulcea.*

2) Amplasarea proiectului

a) *Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:*

Conform Certificatului de Urbanism nr. 18/5656/12.07.2022, emis de Primăria Comunei Văcăreni, folosința actuală este de curți, construcții, conform indicațiilor cadastrale, iar destinația propusă este curți, construcții, căi de comunicații.

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa, biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia* – Distanțele aproximative măsurate în linie dreaptă de la elementele construite ale parcului eolian până la cele mai importante arii naturale protejate sunt:

- 700 m până la limita comună a ROSCI0123 Munții Măcinului și Parcul Național Munții Măcinului; 1,43 km la ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie; 6,62 km până la limita comună a ROSCI0012 Brațul Măcin și ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin; 5,5 km până la ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean; 7,12 km până la Rezervația Științifică Pădurea Valea Fagilor; 8,6 km până la limita comună a ROSCI0065 Delta Dunării și Rezervația Biosferei Delta Dunării; 15,55 km până la Rezervația Naturală Mănăstirea Cocoș.

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

-zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu se poate determina în această fază;

-zone costiere și mediul marin – nu este cazul;

-zone montane și forestiere – nu este cazul;

-arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – amplasamentul se suprapune cu ROSPA0073 Măcin-Niculițel și se află în vecinătatea ROSCI0123 Munții Măcinului, ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie și Parcul Național Munții Măcinului;

-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 prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – amplasamentul se suprapune cu ROSPA0073 Măcin-Niculițel și se află în vecinătatea ROSCI0123 Munții Măcinului, ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie și Parcul Național Munții Măcinului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute 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;

- zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – conform punctului de vedere nr. 5764/04.09.2023 emis de Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea și înregistrat la A.P.M. Tulcea cu nr. 11574/04.09.2023, este necesar aviz DJC Tulcea. Titularul a obținut la faza PUZ Avizul nr. 180/U/CZMI 4 din octombrie 2022 emis de Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – nu se poate determina în această fază.

- natura impactului – nu se poate determina în această fază.

- natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul.

- intensitatea și complexitatea impactului: nu se poate determina în această fază.

- probabilitatea impactului: nu se poate determina în această fază.

- debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – nu se poate determina în această fază.

- cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu se poate determina în această fază.

- posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu se poate determina în această fază.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit efectuarea evaluării adecvate - amplasamentul proiectului se suprapune cu ROSPA0073 Măcin-Niculitel și se află în vecinătatea ROSCI0123 Munții Măcinului, ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie.

- s-a efectuat evaluarea adecvată și s-a realizat Studiul de evaluare adecvată pentru PUZ „Construire parc de turbine eoliene, stație transformare, cabluri electrice subterane, racord LEA 400 kV, drumuri de acces și racord la DN 22 - Văcăreni”, pentru care A.P.M. Tulcea a emis Avizul nr. 5/17.05.2023. Raportul privind impactul asupra mediului va include concluziile Studiului de evaluare adecvată realizat la faza PUZ.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă – conform punctului de vedere al SGA Tulcea nr. 6089/PC/06.09.2023, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 11698/06.09.2023, proiectul nu necesită obținerea Avizului de gospodărire a apelor și nu necesită studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. Isacței, nr. 73, clădire Donaris, etaj 3, Cod 820207

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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 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 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 cunostință 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 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Chim Mirela Aurelia RAICU

Șef Serv. Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Daniela STRĂINU

Șef Serv. Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Elena MICU

Întocmit: Daniela Străinu
Nr. A.A.A. 4609/09.10.2023

