



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE NR. 228 /10.06.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. ENERGIA MILENIULUI III S.R.L.** cu sediul în București, str. Vasile Alecsandri, nr. 4 și Daniel Constantin, nr. 11, înregistrată la A.P.M. Tulcea cu nr. 3347/04.03.2024, a depunerii memoriului de prezentare înregistrat la A.P.M. Tulcea cu nr. 5964/17.04.2024, 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,

Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.05.2024, că proiectul „Construire parc eolian, amenajare drumuri de exploatare, stație de transformare și racord la SEN - modificare Autorizație de construire nr. 7/6605 din 14.11.2016 (fundații turbine eoliene, platforme de montaj, amenajare drumuri interioare, amenajare drumuri de exploatare, stație de transformare 33/110 kV în parc, pozare cabluri electrice de 33 kV, pozare cablu electric 110 kV de interconectare între parc și stația 110/400 kV Rahmanu)”, propus a fi amplasat în com. Casimcea, județul Tulcea sau identificat prin F12 extravilan: CF 38759, CF 38800, CF 37102, CF 37118, CF 36404, CF 36582, CF 36004, CF 36488, CF 36955, CF 36543, CF 36794, CF 36572, CF 36880, CF 37018, CF 36894, CF 36628, CF 36649, CF 35907, CF 35940, CF 38752, CF 35839, CF 36993, CF 38876, CF 36357, CF 35824, CF 36752, CF 36690, CF 33642, CF 36713, CF 35923, CF 37047, conform Certificatului de urbanism nr. 14/1922/24.03.2022, emis de Primăria Comunei Casimcea, **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 **se încadrează** în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, în anexa nr. 2, la pct. 3, lit. i) *instalații destinate producerii de energie prin exploatarea energiei eoliene - parcuri eoliene;*

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, deoarece în urma parcurgerii metodologiei de identificare a Ariilor Naturale Protejate de Interes Comunitar (ANPIC) potențial afectate de proiect și a măsurilor restrictive (Anexa 6A din Ordinul MMAP 1682/2023), s-au concluzionat următoarele:

- ✓ există ANPIC intersectată de proiect, respectiv ROSPA0100 Stepa Casimcea;
- ✓ s-au identificat ANPIC aflate în zona de influență a proiectului, respectiv ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- ✓ există ANPIC care găzduiesc specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului, respectiv ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean;
- ✓ nu se poate identifica în această etapă dacă există ANPIC a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de implementarea proiectului;
- ✓ proiectul nu este amplasat în zone cu restricții stabilite prin planul de management sau printr-un act normativ din domeniul ariilor naturale protejate/biodiversitate, care să conducă la respingerea acestuia.

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:

Proiectul propune realizarea unui parc eolian alcătuit din 12 turbine eoliene, amenajare drumuri de acces și exploatare, platforme de montaj, rețea subterană de cabluri electrice, stație de conexiuni/transformare de 33/110kV, organizare de șantier pe un teren de aprox. 79,6 ha. Față de faza PUZ unde s-au avizat 17 turbine eoliene, conform avizului cu nr. 5524/23.06.2023, emis de Autoritatea Aeronautică Civilă Română, precum și a condițiilor impuse de aceștia, prin actualul proiect se propun 12 turbine eoliene având următoarele caracteristici tehnice:

- T1, T4, T7, T8 și T9:

♣ capacitate: 6,2 MW/turbine;

♣ înălțime turn: 125 m;

♣ diametru rotor: 162 m;

♣ lungime pală: 81 m;

♣ înălțime totală: 206 m.

- T2, T3, T5, T6, T10, T12 și T13:

♣ capacitate: 6,2 MW /turbine;

♣ înălțime turn: 99 m;

♣ diametru rotor: 162 m;

♣ lungime pală: 81 m;

♣ înălțime totală: 180 m.

Pe amplasamentul proiectului nu există cursuri de apă permanente/nepermanente care să fie afectate de infrastructura parcului eolian.

Rețeaua LES care va asigura conexiunea turbinelor LES cu stația de conexiuni/transformare 33/110 kV de pe amplasamentul proiectului va fi situată pe terenurile titularului/administrației publice locale - UAT Casimcea, în ampriza drumurilor de exploatare modernizate și a drumurilor noi construite. Stația de conexiuni/transformare de 33/110 kV va fi poziționată pe teren arabil, între turbinele T6 și T10 pe un teren arabil (2400 mp).

Traseul electric de conectare la SEN, stația de 400 kV Rahmanu, va fi analizat printr-un proiect separat.

Elementele proiectului:

a) Turbinele eoliene - În cadrul obiectivului de investiții se montează 12 turbine eoliene cu putere nominală de 6,2 MW (care poate fi crescută până la 7,2MW);

b) Fundatiile - pentru realizarea sistemului de fundare s-a ales o fundație de tip radier general pentru toate turbinele parcului eolian, păstrând astfel forma și armarea conform specificațiilor producătorului. Soluția de fundare este fie:

-fundarea directă (în cazul turbinelor T2, T5, T7, T8, T9, T13);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

-fundarea pe teren îmbunătățit cu perna de transfer armată cu 2 straturi de geo grile și incluziuni rigide de beton simplu C16/20, în cazul turbinelor T1, T3, T4, T6, T10, T12;

c) platformele pentru montaj - pentru montarea turbinelor cu ajutorul macaralelor speciale trebuie amenajate platforme de montaj definitive, reprezentând o suprafață de teren cu dimensiunile de minimum 50x25,5m (L x l) aferentă turbinelor cu înălțime totală peste 180 m sau de minimum 40x25,5m (L x l) pentru turbinele cu înălțime totală sub 180 m;

d) drumuri tehnologice și de exploatare - execuția acestor drumuri se va face în etape corelate cu etapele de realizare a investiției. După realizare, întregul traseu va trebui întreținut în permanență, refăcute zonele de vegetație afectate;

e) rețeaua internă de cabluri 33kV - pozarea LES 33 kV, a conductorului de legare la pământ și a fibrei optice se va realiza în pământ, în săpătura deschisă, excepție făcând subtraversările care se vor executa prin foraj orizontal dirijat.

f) stație electrică de transformare - include stația exterioară 110 kV și clădire tehnologică.

Capacitatea de producție: 74,4 MW (12 turbine x 6,2 MW/turbină).

Accesul la amplasament se va face direct din drumul județean DJ223A, prin două zone de acces propuse: DJ 223A km 17+170 și DJ 223A km 16+043, care este asfaltat în dreptul amplasamentului și prin drumul de exploatare existent în zonă, ce asigură legătura cu drumul județean DJ222E (km 15+973)

Coordonate STEREO 1970 turbine eoliene		
Turbina	X [m] - Est	Y [m] - Nord
T1	367416,972	766147,903
T2	368107,620	766373,467
T3	367889,986	767010,586
T4	366932,828	767434,913
T5	368685,317	766915,698
T6	368430,743	767727,406
T7	367624,501	767690,056
T8	368365,939	769075,685
T9	368682,122	768747,984
T10	369517,048	767806,396
T12	369376,259	769026,381
T13	369901,078	769464,096



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

b) *cumularea cu alte proiecte existente și /sau aprobate*: în zonă se desfășoară activități agricole și există mai multe parcuri eoliene în funcțiune și propuse spre realizare, aflate în diferite faze de reglementare (PUZ, proiect).

c) *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității*: Resursele naturale folosite în perioada de construcție sunt: nisipul, 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.

Deșeuri rezultate în timpul execuției:

Beton și moloz 17.01.01 - cca 400 mc
Sticla 17.02.02 - cca 100 kg
Fier și oțel 17.04.05 - cca 200 kg
Pământ și pietre 17.05.04 - cca 200 mc
Deșeuri municipale amestecate 20.03.01 - cca 20 mc
Ambalaje de hârtie și carton 15.01.01 - 100 kg
Ambalaje din mase plastice 15.01.02 - 60 kg
Ambalaje de sticlă 15.01.07 - 30 kg
Ambalaje metalice 15.01.04 - 600 kg

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;

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* - conform pdv al DSPJ Tulcea cu nr.7201/20.05.2024.

Titularul a obținut la faza PUZ Notificarea nr. H 15/457/15.12.2022 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Tulcea.

2) Amplasarea proiectului

a) *Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor*:

Conform Certificatului de Urbanism nr. 14/1922/24.03.2022, emis de Primăria Comunei Casimcea, folosința actuală este de teren arabil, drumuri de exploatare.

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa, biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia* - Amplasamentul proiectului este situat în aria naturală protejată ROSPA0100 Stepa Casimcea și se află la limita ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean. Elementele proiectului se află la distanța de cca. 1680 m de ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.

c) *capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-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 proiectului este situat în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0100 Stepa Casimcea și se află la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

limita ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean. Amplasamentul proiectului se află în vecinătatea Rezervației naturale IV.69 Războieni, se află la circa 1680 m de Rezervația naturală IV.65 Casimcea și la circa 2600 m de Rezervația naturală IV.53 Valea Mahomencea;

-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 proiectului este situat în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0100 Stepa Casimcea și se află la limita ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean;

- 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;

- 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. 2802/29.04.2024 emis de Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea și înregistrat la A.P.M. Tulcea cu nr. 6522/29.04.2024, este necesar aviz DJC 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.

- cumularea 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 este situat în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0100 Stepa Casimcea și se află la limita ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.

S-a efectuat evaluarea adecvată și s-a realizat Studiul de evaluare adecvată pentru PUZ - „CONSTRUIRE PARC EOLIAN, AMENAJARE DRUMURI DE EXPLOATARE, STAȚIE DE TRANSFORMARE ȘI RACORD LA SEN - MODIFICARE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE NR. 7/6605 DIN 14.11.2016 (fundatăii turbine eoliene, platforme de montaj, amenajare drumuri interioare, amenajare drumuri de exploatare, stație de transformare 33/110 kV în parc, pozare cabluri electrice de 33 kV, pozare cablu electric 110 kV de interconectare între parc și stația 110/400 kV Rahmanu)“, pentru care A.P.M. Tulcea a emis Avizul nr. 1/08.04.2024. 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. 3160/PC/08.05.2024, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 6734/08.05.2024, proiectul nu necesită obținerea Avizului de gospodărire a apelor și nu necesită studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

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 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 cunoștință 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.



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

Șef Serv. Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Elena MICU

Întocmit: Radu Alina
Nr. A.A.A. 2766 / 10.06.2024