

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
NR. 204/12.06.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC BARONWAY ENERGY SRL**, cu sediul în com. Stejaru, str.10, nr.37, cam.2, jud. Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 3779/15.03.2023, a depunerii memoriului de prezentare, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 5388/11.04.2023 și a completărilor cu nr.7038/18.05.2023, 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 prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Autoritatea competentă pentru protecția mediului Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiză Tehnică din data de 16.05.2023 că proiectul „**CONSTRUIRE PARC DE TURBINE EOLIENE – NEATÂRNAREA – MODIFICARE PUZ APROBAT PRIN HCL BEIDAUD NR.07/28.03.2012, PRELUNGIT PRIN HCL BEIDAUD NR.18/08.10.2012, NR.14/06.04.2017, NR.30/30.09.2019**”, propus a se realiza în **extravilan: NC/CF 39109; NC/CF 39114; NC/CF 35413; NC/CF 35463; NC/CF 35383; NC/CF 35294; NC/CF 35384; NC/CF 35638; NC/CF 35589; NC/CF 35670; NC/CF 35505; NC/CF 38564; NC/CF 35637; NC/CF 35611; NC/CF 35405; NC/CF 35651; NC/CF 35584; NC/CF 35211; NC/CF 35404; NC/CF 38563; NC/CF 35610; NC/CF 35387; NC/CF 35285; NC/CF 35377; NC/CF 35664; NC/CF 35665; NC/CF 35378; NC/CF 38565; NC/CF 35663; NC/CF 38568; NC/CF 38569**, com.Beidaud, județul Tulcea, conform Certificatului de urbanism nr. 272/16612 din 23.11.2021 eliberat de Consiliul Județean Tulcea, **se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul **se încadrează** în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct.3. alin. i) instalații destinate procedurii 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, având în vedere că amplasamentul se suprapune cu ROSPA0100 Stepa Casimcea și parțial cu ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, și interferează într-o porțiune și cu Rezervația Naturală Beidaud.

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

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.Isacelui, 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

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune construirea unui parc eolian alcătuit din 9 turbine cu putere nominală de 6 MW ce vor produce energie neconvențională cu o putere maximă instalată de 54 MW, platforme de montaj turbine, o stație de transformare, organizare de șantier și conectarea acestora la Sistemul Energetic Național, pe un teren în suprafață totală de 1700,29 ha.

Obiectivele de investiție:

- drum tehnologic și de exploatare (inclusiv platforme de montaj);
- sistem de bare sub forma de L.E.A. 20 KV;
- celule de comutație și măsură pentru racord la sistemul energetic;
- amplasamente de generare (9 locații) compuse fiecare din:
 - * fundație adaptată la parametrii portanți ai terenului de fundare;
 - * conexiune la sistemul de bare, în cablu subteran (20 kV- 33 kV);
 - * priză de punere la pământ: R
- stație de conexiune;
- organizare de șantier;
- conectarea la Sistemul Energetic Național;

Centralele eoliene: capacitate de 6 MW;

- înălțime totală – 206 m;
- diametru rotor – 162 m;
- înălțime turn – 125 m.

Turnul este realizat din tronsoane de metal și tronsoane din beton armat prefabricat postcomprimat. Forma acestuia este tronconică cu diametrul la baza de 18 m. Baza ocupă o suprafață de 28,3 mp. Nacela este corpul care include motorul, generatorul și cutia de viteze și se montează în vârful turnului.

Fundația centralei eoliene îi asigură acesteia stabilitatea menținându-i poziția prevăzută de producător pentru a funcționa conform parametrilor.

Fundația constă în :

- Excavația gropii de fundație se va face sub formă de taluz înclinat acolo unde este posibil acest lucru și cu sprijiniri verticale în zonele unde spațiul nu permite.

Soluția fundației de suprafață constă în fixarea inelului alcătuit din buloanele de ancoraj ale turnului, într-un corp din beton armat C30/37 de forma unui trunchi de con având baza mare cu un diametru de 27 m și baza mică de 18 m și o înălțime de 4 m, peste care se află un soclu sub forma unui cilindru cu diametrul egal cu 6 m și o înălțime de 1.05 m. Stratul de bază al fundației, va fi realizat dintr-un strat de balast stabilizat și compactat având o grosime de la 0,20 cm până la un metru, peste care se va turna un strat de beton de egalizare având o grosime de 10 cm.

Realizarea drumurilor de acces la turbine:

Drumurile de acces în parc sunt noi proiectate, fiind prevăzute tronsoane de drum noi precum și modernizarea drumurilor existente.

Drumurile interioare de acces în parcul eolian sunt proiectate în concordanță cu cerințele precizate de specificațiile transportătorilor de componente ale centralelor eoliene și se referă la sarcina maximă admisă, lățime de drum, caracteristici ale curbelor precum și ale pantelor drumului.

Traseu rețele electrice:

Cablurile electrice subterane vor fi amplasate în subteran, pe traseul drumurilor de exploatare modernizate și a drumurilor nou propuse care fac legătura între drumurile de exploatare și turbina eoliană. Adâncimea de amplasare va fi sub cea de îngheț (0,8 m – 1,0 m). Pentru montarea cablurilor, se va săpa un șant pe traseul drumului de exploatare modernizat. După așezarea cablurilor, săpătura se va acoperi cu pământul existent și terenul se va aduce la starea inițială.

Etape tehnologice de execuție a lucrărilor:

- Stabilirea poziției exacte de amplasare a centralei eoliene;
- Stabilirea perimetrului afectat de săpătura fundației;
- Excavarea solului până la cota proiectată, și depozitarea materialului pentru umpluturi;
- Forarea pilonilor în cazul fundațiilor de adâncime;
- Pregătirea stratului de bază al fundației, prin executarea stratului de balast compactat sau piatră spartă în grosime de 0,2m – 1m, în funcție de natura terenului;
- Aprobarea inginerului geotehnician pentru trecerea la etapa urmatoare;
- Turnarea betonului de egalizare C8/10 cu o grosime de 10 cm;
- Montarea cofrajelor;
- Armarea fundației și poziționarea corectă a buloanelor de ancoraj ale turnului centralei eoliene;
- Instalarea cablurilor electrice și a altor instalații aferente centralei eoliene;
- Turnarea betonului.

BILANȚ TERITORIAL

- 9 turbine eoliene cu puterea nominală de 6 MW
- înălțime turn = 125 m maxim
- înălțime rotor = 206 m maxim
- diametru rotor = 162 m maxim
- diametru fundație = 27 m
- suprafața drum existent modernizat = 27 800 mp
- lungime drum existent modernizat = 6 950 m
- suprafața drum propus acces = 17 775 mp
- lungime drum propus acces = 3 950 m
- suprafața fundații turbine eoliene = 5 152,5 mp
- suprafața platforme montaj turbine eoliene = 10 710 mp
- suprafața inel suprateran = 254,7 mp
- suprafața organizare de șantier = **5 000 mp**
- suprafața stație de transformare = **5 000 mp**

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.Isacsei, 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

POT max = 2.00%
POT propus = 2.00%

CUT max = 0.02
CUT propus = 0.02

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

- Alimentarea cu apă – nu este cazul
- Evacuarea apelor uzate – nu este cazul
- Energia electrică - racordarea la SEN se va face în stația existentă de 400kV Rahmanu, care se afla la o distanță de cca.18 km de amplasamentul parcului eolian, prin cabluri subterane.

Amplasamentul se învecinează:

- N - teren arabil, drum de exploatare, De 12, pășune împădurită;
- E - teren arabil, drum de exploatare, loc. Neatarnarea, Dc 37;
- S - teren arabil, drum de exploatare, drum județean DJ 222E;
- V- terenuri agricole, drum de exploatare, Izlazul Casimcei.

Organizarea de șantier – va fi amplasată pe un teren agricol, lângă T4 și ocupă o suprafață de 5 000 mp; va fi compusă din cabină poartă (cu post de pază), birouri personal TESA, vestiar muncitori, toaletă ecologică, magazie materiale diverse, platformă de depozitare cofraje (44,62mp), platformă de depozitare armatura (44,62mp).

b) cumularea cu alte proiecte existente și /sau aprobate: perimetrul parcului eolian interferează în unele zone cu perimetrul parcului EOLIAN EFEECT și cu perimetrul parcului BEIDAUD ENERGIE; în zonă se află mai multe parcuri eoliene în funcțiune și aflate la stadiul de planuri și programe conform informării Calității Factorilor de Mediu.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității nu este cazul.

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 în timpul lucrărilor de execuție se vor colecta/depozita în spații special amenajate, pe categorii de deșeuri și se vor preda către operatori autorizați pentru valorificare/eliminare.

Categorie deșeuri	Tip deșeuri	Cantitate	Total Cantitate	Perioada de colectare	Operațiune valorificare/e-eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	450 litri/turbi na	900	5 ani	valorific are	R12	Schimb de deșeuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

13 02 06*	uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere	30 litri/turbină	60	anual	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	baterii cu plumb	10 kg	10 kg	5 ani	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
13 08 02*	alte emulsii (vaseline)	1,5 kg	3 kg	6 luni	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 01 07*	filtre ulei	8 kg	16 kg	1 an	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	textile absorbante	15 kg	30 g	1 an	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	surse de iluminare uzate	3 kg	6 kg	1 an sau când este nevoie	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	silica gel	2 kg	4 kg	1 an	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri menajere		12 c	1 an	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	hârtie-carton		50 kg	1 an	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 07	sticla		30 kg	1 an	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

AGENCIA PENTRU PROTECTIA 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



15 01 02	materiale plastice		25 g	1 an	valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 03 04	fibra de sticlă - material de fabricație turbine eoliene		23.000 kg (3 pale)	la demontarea turbinelor /accidente	valorificare	R12	

- 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 dezaastre 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 punctului de vedere emis de Direcția de Sănătate Publică Tulcea, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 6938/16.05.2023 – fără observații.

2) Amplasarea proiectului

- a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: amplasamentul este situat în extravilan com. Beidaud, jud. Tulcea, conform Certificatului de urbanism nr. 272/23.11.2021, emis de Consiliul Județean Tulcea, cu folosința actuală arabil drumuri de exploatare, drum comunal, drum județean.
- b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa, biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – amplasamentul se suprapune cu ROSPA0100 Stepa Casimcea și parțial cu ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, iar perimetrul parcului, interferează într-o porțiune și cu Rezervația Naturală Beidaud.
- c) capacitatea de absorbție mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:
- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;
 - 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 ROSPA0100 Stepa Casimcea, iar perimetrul parcului, interferează într-o porțiune și cu Rezervația Naturală Beidaud.
 - 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



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 ROSPA0100 Stepa Casimcea și parțial cu ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, iar perimetrul parcului, interferează într-o porțiune și cu Rezervația Naturală Beidaud.

-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 p.d.v. nr. 2925/08.05.2023, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 6485/08.05.2023, emis de Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea, 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 – suprafața de teren pe care se va implementa proiectul este de 1700,29 ha;

- natura impactului – nu poate fi cuantificat în această etapă a procedurii;

- natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

- intensitatea și complexitatea impactului: nu poate fi cuantificat în această etapă a procedurii;

- probabilitatea impactului: pe durata de implementare și exploatare a proiectului posibil semnificativ;

- debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – nu poate fi cuantificat în această etapă a procedurii;

- cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu poate fi cuantificat în această etapă a procedurii;

- posibilitatea de reducere efectivă a impactului - nu poate fi cuantificat în această etapă a procedurii;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate- amplasamentul se suprapune cu ROSPA0100 Stepa Casimcea și parțial cu ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, și se află într-o zonă cu planuri și programe avizate pentru funcțiune.

Studiul de evaluare adecvată s-a realizat pentru PUZ „CONSTRUIRE PARC DE TURBINE EOLIENE – NEATÂRNAREA – MODIFICARE PUZ APROBAT PRIN HCL BEIDAUD NR.07/28.03.2012, PRELUNGIT PRIN HCL BEIDAUD NR.18/08.10.2012, NR.14/04.06.2017, NR.30/30.09.2019”, pentru care APM Tulcea a emis Avizul nr. 5/14.11.2022. Raportul privind impactul asupra mediului va include concluziile Studiului de evaluare adecvată realizat la faza PUZ, **întocmit de către persoane fizice sau juridice atestate, conform prevederilor din Ordinul M.M.A.P. nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei de atestare.**



III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă – conform punctului de vedere emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea nr. 2986/PC/05.05.2023, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 6435/05.05.2023 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 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 indeplinește 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. 292/2018 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 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.

DIRECTOR EXECUTIV
chim. ~~Mirela~~ Aurelia RAICU



Șef Serviciu AAA,
Ing. Daniela STRĂINU

Șef Serviciu CFM
Ing. Elena MICU

Întocmit: cons. Radu Alina / 12.06.2023
NR ANA: 2608/12.06.2023



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