



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AVIZ DE MEDIU

Nr. 5 / 14.11.2022

A.P.M.	
TULCEA	
INTRARE	Nr. 14394
IEȘIRE	
Ziua. 14	Luna. 11 2022

Ca urmare a notificării adresată de **S.C. BARONWAY ENERGY S.R.L.**, cu sediul în com. Stejaru, str.10, nr.37, cam.2, jud. Tulcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea cu nr. 1635/07.02.2022 și a completărilor transmise cu adresele nr. 9827/25.07.2022, nr.10470/08.08.2022, nr. 12479/28.09.2022, nr.13275/14.10.2022, nr.13703/27.10.2022

- în urma analizării documentelor transmise,
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare și în baza:
 - **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu completările și modificările ulterioare;
 - **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, modificat și completat de HG nr. 43 din 16 ianuarie 2020;
 - **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului;
 - **H.G. nr. 1.076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
 - **Legii nr. 49/2011** pentru aprobarea și modificarea **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
 - **Ord. nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;
 - **Ord. nr. 1964/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare;
 - **H.G. nr. 1284/2007** privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Se emite:

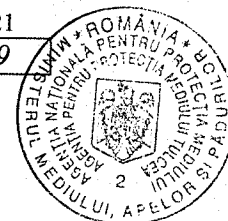


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

AVIZ DE MEDIU
pentru
PLAN URBANISTIC ZONAL
“ CONSTRUIRE PARC DE TURBINE EOLIENE – NEATĂRNAREA –
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”

promovat de SC BARONWAY ENERGY SRL propus a se implementa 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 ce are ca scop, ce are ca scop, analizarea condițiilor de construire a 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 National, pe un teren în suprafață totală de 1700,29 ha.

Elaborator: SC ECO GREEN CONSULTING SRL
BADEA GABRIELA PFA
SOPIRLA VLAD-STEFAN

Principalele obiective urmărite în cadrul actualizării Planului Urbanistic Zonal:

- Construirea unui parc eolian prin reducerea numărului de turbine eoliene (de la 17 la 9), diametru rotor – 162 m, turn - 125 m, pala- 81 m, putere nominală – 6000 kW, putere maxima 54 MW, înălțimea turbinei eoliene este de 206 m. Tipul turbinelor este din gama VESTAS V162 de 6 MW.
- Creșterea înălțimii maxime a turbinei cu pală (de la 184 m la 206 m),
- Suprafețele de teren afectate definitiv de parcul eolian (de la 7,4354 ha la 3,3739 ha).
- Stabilirea amplasamentelor pentru montarea turbinelor eoliene în baza studiului privind intensitatea vântului și a numărului optim de turbine;
- Stabilirea condițiilor de amplasare a turbinelor funcție de distanțele limita față de limitele intravilanului localităților adiacente amplasamentului studiat;

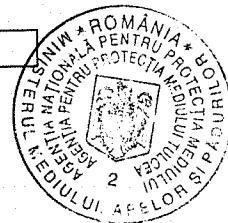


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

- Stabilirea limitelor de siguranță față de alte parcuri eoliene care sunt sau vor fi amplasate în zona;
- Stabilirea rețelei de drumuri de exploatare necesare a fi realizate pe terenul din zona studiată
- Dimensionarea acestora pentru asigurarea condițiilor de transport în siguranță a utilajelor la locul de montaj și a materialelor necesare realizării infrastructurii turbine lor eoliene;
- Stabilirea traseelor de circulație pe drumurile existente în afară teritoriului aferent parcului eolian pentru transportarea echipamentelor și a materialelor de construcție;
- Zonificarea funcțională a terenurilor;
- Statutul juridic și circulația terenurilor;
- Definirea infrastructurii edilitare necesare acestui gen de investiție și a zonelor aferente acestora;
- Măsuri de delimitare până la eliminare a efectelor unor riscuri naturale și antropice;
- Măsuri de protecție a mediului și condițiile de aplicare a prevederilor studiului de impact asupra mediului;
- Stabilirea obiectivelor de utilitate publică;
- Reglementări specifice detaliate permisiuni și restricții incluse în regulamentul local de urbanism aferent P.U.Z.,
- Delimitarea și protejarea patrimoniului natural și arheologic;

Date generale:

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.

Amplasamentul are o suprafață de 1700,29 ha din care suprafață care a generat PUZ este de 32,5 ha. Terenul este liber de construcții, folosință actuală a terenului este arabil, drumuri de exploatare, drum comunal, drum județean.

Vecinătățile planului studiat:

- N – teren arabil, drum de exploatare, De 12, pășune împădurită;
- E – teren arabil, drum de exploatare, loc. Neatârnamea, Dc 37;
- S – teren arabil, drum de exploatare, drum județean DJ 222E



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

- V – terenuri agricole, drum de exploatare, Izlazul Casimcei.

Coordonatele Stereo 1970 ale amplasamentului studiat prin plan:

Coordonate Stereo 70 zona studiata prin PUZ Parc de turbine eoliene NEATARNAREA	
X	Y
367932.336	774718.745
368190.889	775411.487
367689.012	776150.132
367210.265	776647.243
366122.463	776867.985
365763.871	777797.315
365079.527	778105.998
364125.502	778100.414
363339.037	777646.757
363606.525	776648.129
363745.019	776223.922
362896.977	775947.17
361269.129	775504.767
361903.762	773999.113
363311.833	773709.722
364644.399	774054.83
365282.12	774835.768
366753.309	774441.511
367932.336	774718.745

Coordonatele pentru turbinele Parcului Eolian - Neatarnarea					
Nr. turbina	STEREO 70		WGS 84		Altitudine fata de nivelul MN
	X latitudine	Y longitudine	Nord (x)	Est (y)	
T1	366860.967	775346.028	44°44'52.87554"N	28°28'35.21954"E	255
T4	366442.96	775778.5	44°44'38.74590"N	28°28'54.03349"E	239
T8	365454.418	775701.681	44°44'06.86956"N	28°28'48.60487"E	246
T11	364009.317	775503.853	44°43'20.39050"N	28°28'36.79068"E	261.5
T13	364957.675	776318.323	44°43'49.93367"N	28°29'15.61813"E	264
T14	364635.997	777337.737	44°43'38.09361"N	28°30'01.25201"E	259

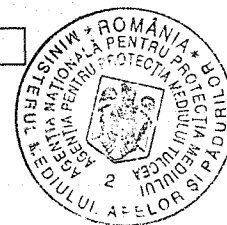


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

T15	363681.273	774663.004	44°43'10.95049"N	28°27'57.98968"E	239.5
T16	362972.719	774562.431	44°42'48.16534"N	28°27'52.04135"E	229.5
T17	362730.957	775109.224	44°42'39.58068"N	28°28'16.37906"E	243.5

Toate cele 9 turbine eoliene se amplasază pe terenurile agricole proprietate a titularului, drumurile noi de acces (inclusiv traseul LES care va fi pozat în ampriza acestora), în lungime de 4,098 ml și lățime de 5 m , se vor realiza **numai pe terenuri arabile**).

Etapile de realizare a unui parc eolian sunt:

- I. construire-montaj
- II. exploatare –funcționare
- III. dezafectare /înlocuire turbine .

I. Etapa de construire-montaj:

- lucrări de amenajare căi de acces și trasee cabluri electrice:

Accesul principal în perimetru se face din D.J. 222E Casimcea – Sarighiol de Deal. Accesul în incinta deținută se va realiza pe drumurile de exploatare existente ce sunt prevăzute pentru reabilitare atât prin acest proiect, cât și prin proiectele învecinate.

Amplasarea turbinelor presupune realizarea următoarelor obiective:

I – modernizarea și amenajarea drumurilor de acces spre zona amplasamentului: drumuri de exploatare existente;

II – amenajare drumuri de exploatare noi și a drumurilor de exploatare din interiorul zonei afectate;

Aceste drumuri asigură accesul la amplasamentele turbinelor, a utilajelor de transport, materiale de construcție și echipamente, cât și a personalului și echipamentelor de întreținere și exploatare pe durata existenței investiției.

Drumurile de exploatare propuse pentru accesul la turbine au calea de rulare cu lățimea de 4-5 m, panta de maximum 6 % raze de curbura de 28-35 m și va asigura capacitatea de 15 tone. Aceste drumuri vor fi racordate la structura de drumuri comunale și județene.

Pentru protecția drumurilor și pentru preluarea apelor pluviale vor fi realizate rigole de dirijare a acestora. Taluzurile care vor rezulta prin amenajarea drumurilor de exploatare vor fi consolidate și inierbate.

Parcul de turbine eoliene va fi un producator de energie electrică, energie care va trebui transportată de la fiecare turbină spre stația de conexiune/transformare de 30/110 kV din incinta parcului eolian (poziționată lângă turbina T13), care va asigura parametrii specifici de preluare a energiei electrice produse. Din stația de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

transformare/conexiuni de 30/110 kV energia electrică va fi transportată prin LES în stația de transformare de 400 kV Rahman unde se va realiza racordul la SEN.

Generatorul turbinei eoliene produce energie electrică la joasă tensiune, lângă fiecare turbină se amplasează un post de transformare (în anvelopă de beton armat prefabricat) pentru ridicarea tensiunii.

Principala echipare edilitară, pe amplasament o va reprezenta rețeaua electrică montată subteran până în stația de transformare. Aceste rețele vor urmări în general traseul drumurilor de exploatare existente și propuse. Pentru pozarea cablurilor subterane se vor practica șanturi cu adâncimea de 0,8 - 1,2 m și lățimea de 0,8 m. După așezarea cablurilor pe pat de nisip se umplu șanturile cu pământ compact și se reface forma inițială a terenului.

- executare platforme de lucru:

Pentru montarea turbinelor cu ajutorul macaralelor speciale, trebuie amenajate platforme de montaj cu suprafața de 2400 mp. Aceste suprafețe vor fi scoase definitiv din circuitul agricol. Platformele vor fi menținute pentru lucrări de întreținere sau de intervenție la turbine.

După realizarea montajului platforma de fundație se acoperă cu strat de pământ vegetal pe care se va reface textura vegetației într-o manieră cât mai apropiată de modul în care această vegetație există natural în zonă. Astfel, suprafața de teren ocupată definitiv de o turbină eoliană însumează suprafața inelului suprateran adică 28,30 mp, suprafața construită.

- executare fundații:

Construcțiile principale care vor desemna în final zonele funcționale în incinta parcului de turbine eoliene sunt fundațiile turbinelor și partea supraterană care este compusă din turn, rotor și nacelă, rețeaua de drumuri de exploatare amenajate.

O turbină eoliană ocupă la sol o suprafață de teren egală cu suprafața inelului suprateran -28,30 mp.

Suprafața ocupată de o fundație -572,5 mp.

- **Etapa de exploatare:** are loc refacerea naturală a terenurilor ocupate temporar (platforme, săpătură fundații) și întreținerea turbinelor (pentru care sunt necesare două revizii anuale de verificare și întreținere, iar la 2-3 ani, în funcție de locație și specificațiile producătorului se schimbă uleiul și lichidul de răcire).

Cele nouă turbine eoliene au următoarele caracteristici:

- rotor: diametru - 162 m
- turn: - 125 m
- generator: putere nominală - 6000 kW

Înălțimea totală a turbinei eoliene este de 206 m, fiind alcătuită din turn cu înălțimea de 125 m și pala cu lungimea de 81 m. Tipul turbinelor este din gama VESTAS V162 de 6 MW.

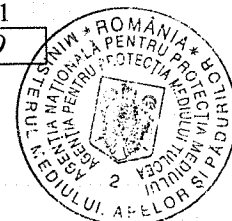


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

Părțile principale ale turbinelor eoliene (fig. 10) sunt :

- rotorul cu cele trei pale;
- nacela cu generatorul, cutia de viteze și sistemul de comandă;
- pilonul (turnul) ;
- fundația .

Turbinele eoliene ocupă la sol o suprafață de teren egală cu suprafața inelului suprateran –28,30 mp.

Suprafața ocupată de fundație –572,5 mp.

Tipul fundației va fi determinată de tipul și caracteristicile turbinei și mai ales de categoria terenului de fundare.

Turnurile turbinelor eoliene se fixează în fundații de beton cu suprafața de 572,5 mp îngropate la adâncimea de aproximativ 5 m față de nivelul solului, iar în unele cazuri se pot folosi variante de fundare cu piloți forajați sau alte soluții recomandate de către proiectant în funcție de caracteristicile solului.

Pentru amplasamente cu laturi mai mici de 20m se vor utiliza fundații tubulare de adâncime care au diametrul de 6m și adâncimea de 11m.

- **Etapa de dezafectare** : această etapă presupune dezmembrarea rotorului cu cele trei pale, a nacellei, cutiei de viteze și sistemului de comandă, a pilonului (turnului) și a fundației. La dezafectare se va reface terenul afectat de fundații și drumuri.

Betonul din fundații se va concasa și se va refolosi (la amenajare drumuri sau diverse lucrări de umplutură), iar cablurile electrice, care au o durată de viață de 40 ani se înlocuiesc. Cablurile uzate sunt predate unităților de profil care le vor valorifica.

BILANȚUL TERITORIAL

Nr. crt.	Specificații suprafețe	Suprafața Ha	Procent %	Observatii
1	Suprafața studiată	1 700,29		
2	Suprafața de teren care a generat PUZ	32,50		
3	Suprafața fundații	0,5152	1,80	
4	Suprafața săpătură fundații	0,9676	3,384	Suprafața scoasă temporar din circuitul agricol
5	Suprafața inel suprateran	0,0254	0,088	Suprafața scoasă definitiv din circuitul agricol

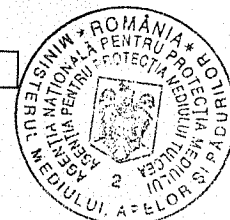


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

6	Suprafața platforme de montaj	1,0710	3,30	Suprafața scoasă definitiv din circuitul agricol
7	Suprafața stație de transformare	0,5000	1,748	Suprafața scoasă definitiv din circuitul agricol
8	Suprafața platforme organizare de șantier	0,5000	1,748	Suprafața scoasă temporar din circuitul agricol
9	Suprafața drumuri de exploatare propuse spre modernizare	2,7800		Suprafața ce nu făcea parte din circuitul agricol
10	Suprafața drumuri de acces noi propuse	1,7775	6,216	Suprafața scoasă definitiv din circuitul agricol
11	Suprafața teren scos temporar din circuitul agricol	1,4676	5,133	Suprafața scoasă temporar din circuitul agricol
12	Suprafața teren scos definitiv din circuitul agricol	3,3739	11,798	Suprafața teren scos definitiv din circuitul agricol

- Procentul de ocupare a terenului P.O.T. – 1,83%
- Coeficientul de utilizare a terenului C.U.T. – 0,0183
- H max – 206 m

Relația cu alte planuri/programe:

Planul propus se află în vecinătatea altor parcuri eoliene: SC ROMWIND SRL Beidaud 1, SC ROMWIND SRL Beidaud 2, SC EOLICA DOBROGEA ONE BAIA 1, SC EOLICA DOBROGEA ONE BAIA 2, SC EOLICA DOBROGEA ONE BAIA 3, SC BLUE PLANET INVESTMENT, SC HOLROM RENEWABLE ENERGY, SC ECOENERGIA, SC SOLAR EOLVOLT Baia, SC BAIA ENERGIE EOLIANĂ, SC SOLAR EOLVOLT Beidaud 1 și 2, THE WAY OF ENERGY, SC EOLIAN EXPRES, SC SUN EOLSPACE Parc Stejaru, SC ENERGOWIND, SC SAMMOWIND SRL, SC EOLIAN SPARK, SC PREMIUM MANAGEMENT CONSULTING, SC EOLICA DOBROGEA TWO Baia IV, SC EOL INDUSTRIES, SC EOLIAN EFECT, SC TOUR IMEX TEL NET, SC SPARK WIND ENERGY.

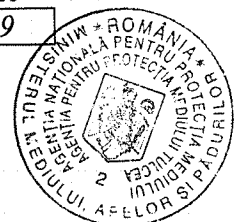


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

Starea mediului în cazul neimplementării planului/programului

Calitatea aerului

Impactul existent se datorează utilizării pesticidelor, folosirii de utilaje poluante la efectuarea lucrărilor agricole, conștientizării insuficiente a locuitorilor zonei care folosesc terenul pentru agricultură.

În cazul în care nu se va construi parcul, nu se vor înregistra modificări ale calității aerului.

Zgomot și vibrații

Zgomotul este provocat de curenții de aer produși la rotirea palelor. Turbinele de dimensiuni mari, care sunt de obicei utilizate în câmp deschis, sunt în general plasate la mai mult de 400 de metri de cea mai apropiată locuință.

Biodiversitate

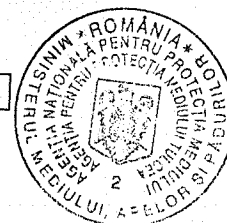
Suprafața care a generat PUZ se suprapune parțial cu ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSPA0100 Stepa Casimcea și se află în vecinătatea Rezervației Naturale Beidaud. Amplasamentul parcului eolian propus spre realizare se află în interiorul ariei de protecție avifaunistică ROSPA 0100 Stepa Casimcea (88% din suprafața PUZ se suprapune cu situl de importanță avifaunistică, mai puțin o suprafață de aprox. 30 ha, care nu este situată în arii protejate) și se suprapune parțial (10,3 % din suprafața totală a PUZ) cu situl de importanță comunitară ROSCI 0201 Podișul Nord-Dobrogean. De asemenea, suprafața studiată prin PUZ se suprapune cca 4% cu Rezervația naturală Beidaud.

Patrimoniul cultural

Pentru ca posibilele valori de patrimoniu arheologic să nu fie afectate de lucrările de construire a fundațiilor turbinelor eoliene, acestea vor fi monitorizate de reprezentanți ai instituțiilor/societăților acreditate, pe baza de contract. În cazul în care vor fi descoperiți tumuli arheologici lucrările se vor sista și se vor respecta prevederile legale în vigoare.

Situația economică și socială

Din punct de vedere economic, teritoriul administrativ al comunei Beidaud este preponderent agricol, deținând o mare suprafață de teren: arabil, pășuni, pădure. Pe aceste terenuri extravilane, unitățile economice sunt foarte puține și sunt legate de sectorul agricol. Aceste unități nu sunt performante din lipsa investițiilor în: irigații, utilaje moderne, mașini agricole performante. Se poate afirma că activitățile economice sunt mult sub necesarul pentru acoperirea forței de muncă, raportate la potențialul și la numărul de locuitori. Deficitul de locuri de muncă se reflectă vizibil asupra nivelului de trai, asupra cadrului construit, în dinamica populației, care scade.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Sănătatea populației

Starea de sănătate a locuitorilor din satele învecinate amplasamentului studiat prin PUZ, în situația implementării / neimplementării planului, va rămâne neschimbată. Implementarea planului propus nu va afecta populația din satul Neatarnarea, datorită amplasării sale în extravilanul acestuia, la distanțe mai mari de 1,08 Km. Este posibil să se înregistreze o dinamică a populației în zona de interes, legat de faptul că pe perioada de construcții-montaj numărul persoanelor angajate se va mări considerabil.

Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectate semnificativ.

Hidrologia și hidrogeologia

Având în vedere că prin implementarea parcului eolian nu se vor genera poluanți care să afecteze factorul de mediu apa (pe amplasament nu există nici un curs de apă permanent/nepermanent) nu se impune stabilirea unor indicatori chimici –cheie.

Atmosfera

În fazele de construcție-montaj și de dezafectare a parcului eolian, datorită intensificării traficului din zona studiată prin plan, se va constata o creștere a poluanților proveniți din surse mobile. Având în vedere însă că aceste lucrări nu se vor desfășura simultan la toate cele 9 turbine, se preconizează că nu se vor înregistra depășiri ale concentrațiilor maxim admise pentru poluanții relevanți: PM₁₀, NO₂, SO₂, CO_x. Pe timpul funcționării parcului eolian atmosfera nu va fi afectată de funcționarea turbinelor eoliene.

Mediul socio-economic

Impactul planului asupra mediului socio-economic este pozitiv și/sau negativ, pe durate diferite.

Din punct de vedere al forței de muncă se va constata o creștere a numărului angajaților din rândul localnicilor în etapele de construcție-montaj și dezafectare a parcului eolian. Numașul angajaților pe perioada de funcționare a parcului se va reduce. De asemenea, lucrările de construcție a fundațiilor turbinelor eoliene, piatra, betoanele necesare, vor fi realizate cu societăți din județul Tulcea.

Creșterea numărului de angajați va determina o creștere a nivelului de trai și a calității vieții în zonă.

Bugetul comunei Beidaud se va mări prin taxele și impozitele plătite de titularul planului. De asemenea se vor mari contribuțiile la bugetul de stat prin taxele și impozitele plătite cu salariile angajaților.

Prin refacerea drumurilor de acces în zona de interes și a drumurilor de exploatare se va îmbunătăți infrastructura din amplasamentul studiat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

Biodiversitatea

Amplasamentul parcului eolian propus - zona studiată de 1700,29 ha - se suprapune parțial cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0100 Stepa Casimcea (circa 88% din suprafață), precum și cu situl de importanță comunitară ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean (circa 10,3% din suprafață) și cu Rezervația naturală Beidaud (cca 4% din suprafața zonei studiate). Aproximativ 30 ha nu se suprapun cu arii naturale protejate.

Terenurile care au generat PUZ se suprapun parțial cu ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSPA0100 Stepa Casimcea și se află în vecinătatea Rezervației naturale Beidaud.

Cele 9 turbine eoliene se vor construi în vecinătatea sitului ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean care face parte din rețeaua ecologică europeană Natura 2000.

Situl ROSCI0201 Podișul Nord-Dobrogean are o suprafață de 84875 ha și cuprinde suprafețele aflate la o altitudine de peste 100 m ale Podișului Babadag, zonele adiacente acestuia, inclusiv nordul Podișului Casimcea.

Rezervația Naturală Beidaud are o suprafață de 1121 ha, și este amplasată pe teritoriul administrativ al comunei Beidaud. Pe teritoriul rezervației au fost identificate 4 tipuri de habitate naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare :

- pante stâncoase silicioase cu vegetație chasmofitică;
- pajiști uscate (stepa de loess Pontic-balcanică și stepa petrofilă endemică);
- pășuni (pajiști) împădurite;
- situri importante pentru orhidee (habitat prioritar).

Lucrările de construcții-montaj ale celor 9 turbine și instalațiilor aferente nu se vor implementa pe suprafețe din Rezervația naturală Beidaud.

Cele 9 turbine eoliene se vor construi pe terenuri arabile, iar lucrările de construcție-montaj ale parcului eolian vor afecta:

- 1,4676 ha - suprafață scoasă temporar din circuitul agricol;
- 3,3739 ha – suprafață scoasă definitiv din circuitul agricol: suprafața construită efectiv-inel suprateran - 0,0254 ha, platforme montaj – 1,071 ha, stație de transformare – 0,5 ha și drumuri de acces noi propuse – 1,7775 ha.

În urma investigațiilor efectuate în perimetrul PUZ, pe suprafața studiată de 1700.29 ha, nu au fost identificate specii de plante/habitat de interes conservativ caracteristice ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și nici o altă specie sau habitat protejat.

Terenurile sunt folosite, conform încadrării cadastrale și funcțiunii conform P.U.G. aprobat, ca terenuri agricole cu exploatații de porumb și floarea soarelui, pășuni,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

drumuri de exploatare agricolă. Lipsa habitatelor și speciilor prioritare de interes conservativ din zona planului propus este datorată activității antropice intense care există în zonă prin cultivarea terenului și pășunatul intensiv.

Având în vedere că în zona de construcție a turbinelor eoliene, a drumurilor de acces, platformelor de lucru și traseului electric subteran nu s-au identificat specii de interes conservativ sau habitate prioritare, se poate aprecia că prin implementarea acestui plan nu se vor produce schimbări majore în statutul ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.

Singura specie de importanță pentru situl Natura 2000 *ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean* (cu care zona de studiu se intersectează) identificată în zona de studiu este popândăul (*Spermophilus citellus*). Deși această specie are o distribuție relativ uniformă pe zone cu habitate naturale de stepă și pășune, în cadrul zonei de studiu aceasta se află la limita ariei de distribuție datorită prezenței cu precădere a terenurilor agricole în zona de studiu.

Exemplarele identificate au fost în zonele de pășuni, însă numărul acestora este relativ mic, iar efectivele sunt izolate. Astfel, arealul de pășune din cadrul zonei de studiu, care conține efective de popândău, reprezintă zone de tranziție de la habitate naturale de pășuni, la habitate artificiale, de culturi agricole. Astfel efectivele de popândău sunt mici, fiind nesemnificative pentru populația acestei specii din cadrul sitului Natura 2000 *ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean*, fiind prezente doar la marginea zonei de studiu, în afara perimetrului parcului eolian.

Lucrările ce se vor efectua în cadrul amplasamentului nu vor afecta exemplarele de popândău identificate, specie relativ comună pentru întreaga zonă, având în vedere că aceasta are o mare mobilitate și preferă zonele de pajiște din vecinătate. În același timp, această specie nu este deranjată de vecinătatea zonelor antropizate, astfel că distribuția, inclusiv în zone cu terenuri agricole (care reprezintă doar zone de hrănire) este relativ uniformă și stabilă.

Zona studiată nu reprezintă interes pentru păsările cuibăritoare, datorită specificului terenului, respectiv teren agricol, majoritatea acestora fiind doar specii care tranzitează zona de studiu în traseul lor către locurile de cuibărit sau hrănire.

Speciile caracteristice zonei de studiu sunt reprezentate de specii de păsări comune, precum speciile din Fam. *Alaudidae*, *Corvidae* sau specii precum graurul, vrabia de casă și porumbelul domestic, care sunt specii adaptate habitatelor artificiale, antropizate, fiind chiar specii indicator ale acestor tipuri de habitate. În afara speciilor adaptate habitatelor agricole, majoritatea celorlalte specii identificate tranzitează zona de studiu în deplasările dintre locurile de cuibărit și cele de hrănire.

Speciile de importanță comunitară menționate în Anexa I a Directivei Păsări (79/409/CEE), nu sunt caracteristice zonei de studiu, ele fiind reprezentate de specii accidentale și accesorii, cu dominanță scăzută, singurele specii care fac excepție, fiind

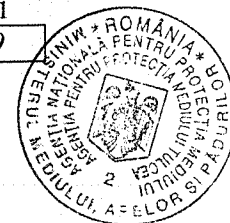


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

vânturelul de seară (*Falco vespertinus*), ciocârlia de Bărăgan (*Melanocorypha calandra*) și fâsa de câmp (*Anthus campestris*), care deși au abundența relativă scăzută și o frecvență medie, acestea au o probabilitate de apariție relativă constantă, fiind foarte probabil a fi observate în cadrul fiecărei migrații.

Studiul de evaluare adecvată a analizat modul în care construirea și funcționarea parcului eolian vor afecta integritatea ariilor naturale protejate ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0100 Stepa Casimcea, a fost estimat și analizat impactul produs de funcționarea turbinelor eoliene asupra speciilor de păsări din situl ROSPA0100 Stepa Casimcea care își găsesc sursa de hrană sau tranzitează în pasaj în perioada de migrație această zonă, a fost evaluat impactul cumulat cu alte planuri/proiecte /activități existente în zona studiată prin PUZ;

Au fost prezentate și evaluate efectele implementării obiectivelor din plan asupra obiectivele specifice de conservare ale ariilor naturale protejate, parametrii și valorile țintă care mențin un statut favorabil de conservare al speciilor/habitatelor existente în cele două situri Natura 2000;

Se apreciază că impacturile potențiale identificate, prin aplicarea măsurilor propuse de reducere a impactului asupra mediului și a biodiversității prezente în zona amplasamentului PUZ și prin implementarea unui program de monitorizare a biodiversității în toate etapele de realizare a parcului eolian, nu vor afecta semnificativ negativ speciile și habitatele din ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și speciile de păsări de interes comunitar din ROSPA0100 Stepa Casimcea și nu vor produce un dezechilibru în ariile naturale protejată de interes comunitar. În zona amplasamentului PUZ nu sunt habitate prioritare de interes comunitar și nu au fost identificate habitate ale unor specii de păsări de interes comunitar periclitate.

În zona studiată pentru implementarea planului privind extinderea parcului eolian și zonele situate în jurul acesteia nu sunt prezente colonii ale unor specii de păsări de mari dimensiuni, acestea își fac prezența pe întinderi mari de apă și vegetație specifică care nu se regăsesc în zona studiată.

Singurele specii de mari

dimensiuni care pot fi prezente în zona de studiu sunt reprezentate pe de o parte de speciile răpitoare iar pe de altă parte de berze.

În cazul primei categorii, deși în zona de studiu sunt prezente animale care reprezintă o potențială sursă de hrană, numărul păsărilor răpitoare care utilizează această zonă ca zonă de hrănire este extrem de redus, aproape inexistent, din următoarele motive:

- număr redus de mamifere precum popândăul, care prezintă sursă principală de hrană;
- deranj destul de mare în zonă datorat activităților agricole;
- distanța relativ mare a acestei zone față de arealul de cuibărit;

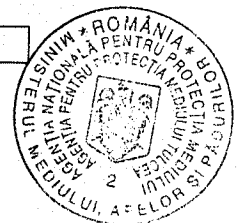


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

- prezența unor zone foarte bune de hrănire în partea de nord, est și vest a amplasamentului (dealuri împădurite și culturi agricole la poalele acestora);
- nu sunt specii coloniale, ci numai specii solitare.

Prin lipsa unor colonii de păsări sau al potențialului foarte scăzut al zonei ca zonă de hrănire, nu a fost identificat niciun traseu semnificativ de deplasare între zonele de cuibărit și hrănire.

Amplasarea celor 9 turbine se va realiza pe terenuri agricole, la distanțe de minim 600 m între turbine care să reducă la maxim riscul la coliziune.

În ceea ce privește efectul de barieră, analizând datele colectate în timpul pasajului de primăvară și toamnă s-a constatat că zona nu este traversată de efective numerice ridicate/zi în ceea ce privește atât păsările răpitoare, cât și celelalte specii. Cele mai ridicate efective au prezentat speciile de passeriforme a căror migrație se desfășoară în general la înălțimi între 300 și 600 m. S-a luat în considerare faptul că multe dintre speciile de păsări răpitoare migrează solitar și/sau dispersat pe teritoriul Dobrogei și există posibilitatea ca numărul acestora să fie mai ridicat decât datele colectate în zona de studiu. De asemenea, s-a luat în considerare altitudinea de zbor a păsărilor care poate varia în funcție de mai mulți factori: distanța de zbor, condițiile meteorologice, viteza și direcția vântului, altitudinea de zbor, precum și specia în sine (mărimea, structura, migratoare de lungă sau scurtă distanță) etc.

În urma acestei analize a fost evidențiat faptul că amplasamentele nu creează zone de influență închise care să reprezinte bariere continue în măsura de a crea o barieră de fragmentare. De asemenea, nu sunt afectate nici un fel de habitate naturale protejate, ca urmare a faptului că turbinele se vor amplasa pe terenuri agricole

Din punct de vedere al speciilor de păsări pentru care s-a declarat *ROSPA0100 Stepa Casimcea*, din monitorizarea efectuată se poate aprecia că cele 9 turbine eoliene nu vor afecta structura și dinamica populațiilor pentru care a fost declarat situl de importanță avifaunistică, deoarece amplasamentul nu se situează pe un culoar principal de migrație și nici nu conferă condiții deosebite pentru cuibărit.

Efectul cumulativ al parcului studiat cu celelalte parcuri eoliene existente sau propuse nu este diferit față de impactul singular al parcului studiat deoarece prezența celorlalte planuri nu exercită un impact suplimentar față de cel studiat și prezentat mai sus. Astfel, impactul final al parcului studiat cumulat cu cel al parcurilor învecinate este nesemnificativ atât pentru speciile de păsări cuibăritoare cât și pentru cele migratoare sau care ierneză în habitatele din vecinătate, pe termen mediu și lung existând posibilitatea ca datorită amplasării parcului și limitării / controlării activităților de pășunat, habitatele stepice să se refacă mai bine și să asigure condiții optime de cuibărit atât pentru speciile deja identificate cât și pentru specii de păsări noi care vor găsi nișe ecologice propice cuibăritului în această zonă, astfel ca impactul parcului

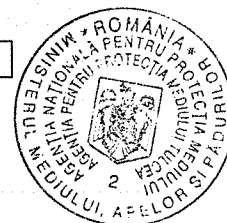


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

studiat să fie ușor pozitiv pe termen mediu și lung pentru distribuția și starea elementelor floristice și faunistice.

O mare parte din efectele parcului eolian asupra biodiversității locale au un caracter temporar și reversibil, manifestându-se doar în perioada de construire. În ceea ce privește efectul rezidual asupra biodiversității, aceasta constă în pierderea definitivă a unor porțiuni de habitat prin schimbarea destinației terenurilor pe suprafețele afectate definitive de implementarea planului.

Avizul se emite cu următoarele condiții:

În vederea implementării prevederilor planului sunt prevăzute următoarele măsuri de prevenire, reducere și compensare a efectelor aplicării proiectului:

Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității:

- ✓ Principala măsură care trebuie luată este evitarea tasării terenului în faza de construcție a racordului prin limitarea deplasării mașinilor grele pe terenurile din zonă, deplasarea acestora făcându-se doar în cazurile strict necesare.
- ✓ Evitarea degradării habitatelor în faza de execuție prin decopertări și poluării vegetației naturale cu materiale utilizate sau rezultate în urma procesului de construcție.
- ✓ Pentru o refacere cât mai rapidă a habitatelor afectate în faza de construcție se recomandă ca în cazul executării șanțurilor, materialul rezultat să fie depozitat pe orizonturi pedologice, urmând ca reconstrucția habitatului afectat să se facă cu respectarea strictă a reșezării solului în funcție de orizonturile pedologice inițiale.
- ✓ Pământul rezultat din săpătură se va așeza pe marginea șanțului în depozite protejate, în așa fel încât să nu se permită dispersarea pământului pe teren. Astfel se vor săpa tronsoane relativ scurte în așa fel încât să fie realizată acoperirea în cel mai scurt timp evitându-se dispersarea pământului.
- ✓ Terenul afectat de construirea turbinelor și pozarea cablurilor va fi refăcut prin nivelarea și înlăturarea surplusului de pământ. Pământul vegetal se va decoperta pe orizonturi pedologice și se va conserva în vederea refacerii stratului vegetal în zona în care se vor efectua lucrările.
- ✓ După pozarea cablului, pământul se va reintroduce în șanț după ce sunt îndepărtate resturi de piatră și alte materiale ce pot exista în sol. Pământul se va compacta cu compactorul mecanic pentru a căpăta o consistență care să nu permită tasarea în timp.
- ✓ După aducerea la cota inițială se va reamplasa stratul vegetal conservat la faza de decapare, după care se va uda.
- ✓ Infrastructura/reteaua electrică se recomandă a fi subterană pentru a evita electrocutarea păsărilor.

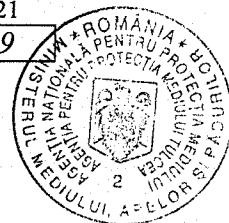


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

- ✓ Evitarea iluminării turbinelor: Turbinele iluminate atrag speciile de păsări crescând riscul de coliziune, de aceea se recomandă evitarea surselor de iluminat puternice, ce pot disturba migrația sau eratia de noapte a unor specii.
- ✓ Utilizarea de surse luminoase de intensitate scăzută, cu vapori de sodiu (din a cărei lungime de undă lipsește radiația UV) pentru a se evita atragerea insectelor și implicit a speciilor de chiroptere care vin în urmărire a acestora. În acest mod se reduce impactul potențial asupra speciilor de lilieci.
- ✓ Turnurile vor fi echipate cu sisteme de balizaj stroboscopic și ultrasonic cu acțiune repelentă locală pentru speciile de păsări și lilieci.
- ✓ Conform unui studiu norvegian publicat în revista Institutului American Wind Wildlife – 19 noiembrie 2021, se menționează că aplicarea de vopsea neagră pe 2/3 din pala unei turbine eoliene, reduce cu peste 70% rata anuală de mortalitate pentru toate păsările din zona de studiu.
- ✓ În perioada de migrație de primăvară (1 aprilie – 15 mai) și în perioada de migrație de vară - toamnă (15 iulie – 15 septembrie), toate turbinele eoliene care se află în sit și la o distanță de cel mult 10 km de acesta, vor fi mitigate prin creșterea vitezei la care acestea intră în producție. Sub viteza de 6 m/s, în perioada menționată anterior și când temperatura aerului în ultimele 5 minute depășește valoarea de 13°C, turbinele se vor opri complet din rotații, chiar dacă acestea nu produc energie. Acest lucru va asigura reducerea impactului în perioade în care animalele sunt cele mai active, la viteze ale vântului scăzute, când sursa de hrană este mai abundentă.
- ✓ Pentru protejarea speciei *Spermophilus citellus* identificată în zona din imediată vecinătate a parcului eolian (Rezervația Naturală Beidaud), precum și al altor specii ce pot migra accidental în zona parcului eolian și care poate utiliza terenurile agricole din parcul eolian ca zonă potențială de hrană se recomandă:
 - Instruirea personalului angajat de constructor cu privire la importanța speciei
 - Verificarea zilnică a zonelor de lucru pentru identificarea eventualelor indivizi care ar putea să cadă în zona afectată de lucrări - în special fundațiile turbinelor eoliene - și eliberarea acestora în zonele de pășune adiacente.

Măsurile de diminuare a impactului asupra solului/subsolului

Solul va fi afectat în perioada de construcție-montaj, prin lucrările de reabilitare drumuri de exploatare existente, construire drumuri de acces noi, fundații turbine eoliene. La realizarea lucrărilor de construcție se va ține cont de recomandările studiului geotehnic. Lucrările se vor executa strict în perimetrul destinat construcțiilor, pentru diminuarea impactului fizic asupra solului/subsolului, determinat de efectuarea pernei de balast pe care se va realiza fundația construcțiilor.

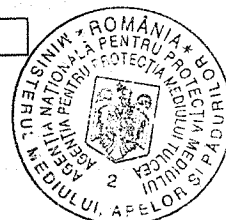


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului pe perioada desfășurării lucrărilor de construcție :

- se vor amenaja spații de depozitare a materialelor pulverulente (nisip, praf de piatră), pentru a se împiedica antrenarea lor de vânt pe terenurile învecinate;
- se va achiziționa material absorbant, care să poată fi utilizat în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere;
- utilajele și mijloacele de transport vor fi închiriate de la societăți care să aibă verificările tehnice la zi;
- se va amenaja un spațiu pentru colectarea selectivă a deșeurilor (PET, hârtie/carton, menajer, metalice); pentru colectarea deșeurilor menajere se vor achiziționa europubele .
- depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanși, cutii metalice/ PVC, butoaie metalice/ PVC, etc.).
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță de către operatori autorizați la agenții economice specializați în valorificarea deșeurilor.

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului pe perioada funcționării parcului eolian :

- se recomandă ca să atenueze pe cât posibil infiltrațiile de apă în pământ, pentru a se elimina intervențiile ulterioare asupra fundațiilor turbinelor eoliene;
- eliminarea oricăror tipuri de deșeuri care ar putea afecta calitatea solului (teren arabil);
- se va achiziționa material absorbant, care să poată fi utilizat în cazul unor poluări accidentale cu ulei de transformator, ulei de ungere.

Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații:

- Măsuri de diminuare a impactului zgomotului și vibrațiilor pe perioada desfășurării lucrărilor de construcție:
 - desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentul supus implementării planului va determina o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;
 - vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi;
 - se va respecta programul de lucru pe timpul zilei, cu excepția zilelor în care se realizează fundațiile turbinelor eoliene deoarece există un regim special la turnarea betoanelor.
- Măsuri de diminuare a impactului zgomotului și vibrațiilor pe perioada funcționării parcului eolian:
 - Nivelul presiunii sunetului la o distanță de 40 m de o turbină tipică este de 50-60 dB (A), ceea ce echivalează cu nivelul unei conversații umane obișnuite. La 150 m zgomotul scade la 45,5 dB (A), echivalent cu zgomotul normal dintr-o locuință. La

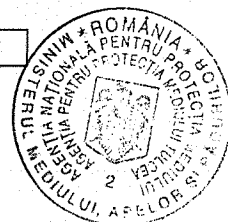


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

distanță de peste 300 m zgomotul funcționării unor turbine se confundă cu zgomotul produs de vânt. Vor fi montate turbine eoliene de ultima generație, certificate, privind respectarea normelor europene privind nivelul de zgomot.

Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de plante și păsări protejate:

- Locațiile turbinelor nu se suprapun cu cuiburi sau zone de hrănire prioritare ale păsărilor astfel încât nu a fost necesară relocarea niciunei turbine din punct de vedere al protecției avifaunei;
- Se recomandă amplasarea unor instalații generatoare de ultrasunete, pentru evitarea turbinelor eoliene de către păsările migratoare, precum și devierea unor exemplare de lilieci care pot tranzita zona, care ar putea intra în coliziune cu palele în mișcare a turbinelor;
- Pentru speciile de reptile și mamifere din zona de studiu nu este necesară implementarea unor măsuri de diminuare a impactului deoarece acesta este nesemnificativ, singurul moment când există un deranj minor este pe durata fazelor de construcție, dar care nu va afecta nici ireversibil și nici semnificativ populațiile locale, datorită faptului că nu există habitate de interes comunitar .
- Se recomandă ca fazele de construcție a parcului eolian să fie derulate în perioade care să nu se suprapună cu perioadele de cuibărire a păsărilor și creștere a puilor (mai - august), putându-se derula inclusiv pe perioada migrației de toamna și a iernii;
- Pentru minimizarea impactului asupra mediului, să fie respectat amplasamentul parcului eolian, așa cum a fost propus, iar odată cu terminarea funcționării acestora, se recomandă ca activitățile de refacere și renaturare a habitatului de pășune să se efectueze ținând cont de particularitățile biodiversității identificate ca urmare a monitorizării zonei de studiu, astfel încât starea inițială a mediului să fie restabilită;
- Se recomandă ca pentru activitățile de transport să se utilizeze doar infrastructura de drumuri existentă;
- În vederea evitării generării unor cantități mari de praf ca urmare a transportului, pe perioada de amenajare a parcului eolian, se recomandă ca beneficiarul să asigure umectarea drumurilor și a zonelor de amenajare a fundațiilor pentru turbine, în vederea minimizării cantităților de pulberi generate în atmosferă;
- Eliminarea speciilor invazive alogene identificate în zona de interes, de preferință mecanic (prin tăiere, cosire, smulgere).

- Dezafectarea turbinelor

Ciclul de viață al turbinelor eoliene este de 20-25 ani. La finalizarea acestei perioade se poate opta fie pentru dezafectarea parcului eolian, sau pentru înlocuirea turbinelor. Această etapă presupune dezmembrarea panoului și rotorului cu cele trei pale, a nacelei, cutiei de viteze și sistemului de comandă, a pilonului (turnului), a fundației.

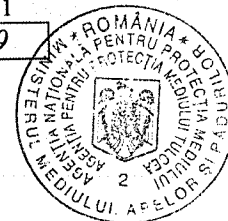


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

Practic, dacă investitorul dorește, poate să reamplaseze o altă turbină pe locație. Acest lucru se poate face dacă tipul de turbină rămâne același, prin simpla schimbare a sistemului de prindere. Dacă se modifică tipul de turbină se va reface fundația. La dezafectare se va reface terenul afectat de fundații și drumuri. Betonul din fundații se va concasa și se va refolosi (la amenajare drumuri sau diverse lucrări de umplutură), iar cablurile electrice, care au o durată de viață de 40 ani se înlocuiesc. Cablurile uzate sunt predate unităților de profil care le vor valorifica.

Impactul preconizat în aceasta fază este direct, pe termen scurt, nu este rezidual și nici cumulativ.

Dupa finalizarea lucrărilor de dezafectare impactul este pozitiv, refacerea habitatului este rapidă, după un an biologic (maxim doi).

Dacă investitorul dorește, poate să reamplaseze o alta turbină pe locație. Acest lucru se poate face dacă tipul de turbină rămâne același, prin simpla schimbare a sistemului de prindere.

Dacă se modifică tipul de turbină se va reface fundația.

Măsuri pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului:

Programul de monitorizare a efectelor semnificative asupra florei, vegetației și habitatelor se va desfășura:

1. În perioada de construcție a infrastructurii necesare funcționării turbinelor eoliene și de amplasare a turbinelor.
2. În perioada de funcționare a turbinelor eoliene și a infrastructurilor conexe.

Se vor monitoriza efectele activităților de construcție a drumurilor de acces, de amplasare a centralelor eoliene și a infrastructurii aferente acestora asupra florei spontane și a habitatelor naturale.

Programul de monitorizare se va desfășura pe întreaga perioadă de construcție și amplasare. În timpul monitorizării se vor evalua efectele activităților de construcție asupra florei și habitatelor.

Monitorizarea avifaunei

Programul de monitorizare trebuie să se desfășoare astfel încât să poată releva date referitoare la toate categoriile de specii posibil a fi prezente în amplasamentul parcului

eolian, și anume: mamifere, reptile, păsări cuibăritoare, păsări oaspeți de vară, păsări sedentare, păsări oaspeți de iarnă, păsări migratoare și chiroptere care pot tranzita amplasamentul și zona din vecinătate. Ținând cont de aceste considerente, se vor utiliza două metode distincte de colectare a datelor și evaluare a tabloului avifaunistic, și anume:

- metodă transectelor pentru speciile cuibăritoare, sedentare și care ierneză, și metoda punctelor fixe pentru speciile migratoare. Perioadele în care se vor efectua



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

monitorizările avifaunei se vor face ținând cont de perioadele favorabile pentru colectarea fiecărui set de date.

Pentru speciile de păsări, deși se cunosc perioadele favorabile evaluării fiecărei categorii (cuibăritoare, de pasaj, sedentare etc.) este bine să nu se stabilească date stricte de colectare a datelor pe teren deoarece factorii climatici sau alți factori externi pot influența dinamica păsărilor, iar aceste date stricte pot influența negativ calitatea datelor obținute. În acest sens, se recomandă ca în cadrul fiecărui stagiu de monitorizare să fie alocat un număr suficient de zile de colectare a datelor care să cuprindă toate etapele unui stagiu, după cum urmează:

- păsări cuibaritoare: un număr de 10 deplasări care să acopere atât perioada de cuibărit, cât și cea de creștere a puilor;
- păsări de pasaj (migratoare): un număr de 8 deplasări pentru fiecare perioadă de migrație (de primăvară sau de toamnă) care să cuprindă începutul, vârful și sfârșitul perioadei de migrație;
- păsări oaspeți de iarnă: un număr de 10 deplasări care să cuprindă venirea păsărilor în cartierele de iernare, dinamica din cartierele de iernare și plecarea lor către locurile de cuibărit;
- păsări sedentare: se vor monitoriza în cadrul deplasărilor pentru păsările cuibaritoare și cele care iernează.

Planul de monitorizare al faunei conține mai multe particularități funcție de gruparea taxonomică, așa cum sunt relevate în tabelul următor, fiecare obiectiv stabilit fiind măsurabil prin intermediul indicatorilor specifici:

PLAN MONITORIZARE FAUNA		
GRUPARE TAXONOMICĂ	OBIECTIVE	ACTIVITĂȚII
Reptile	<ol style="list-style-type: none">1. Monitorizarea populațiilor de reptile prezente în cadrul amplasamentului;2. Minimizarea impactului pe durata activităților de amplasare a turbinelor prin organizarea durabilă a planului de construcție și stabilirea de măsuri clare în cadrul acestuia;	<ol style="list-style-type: none">1. Identificarea tuturor speciilor de reptile;2. Derularea lucrărilor doar în perioadele recomandate
Păsări cuibaritoare	<ol style="list-style-type: none">1. Continuarea monitorizării răspândirii speciilor cuibaritoare în cadrul amplasamentului parcului eolian;2. Monitorizarea etologiei speciilor de păsări cuibaritoare atât pe perioada amplasării turbinelor cât și pe perioada de funcționare;3. Planificarea etapelor de construcție a	<ol style="list-style-type: none">1. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare2. Evidențierea comportamentului păsărilor pe respectivele perioade



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

	parcului eolian astfel încât să nu interfereze cu perioada efectivă a cuibaritului acestor specii;	comparativ cu comportamentul inițial 3. Respectarea perioadelor recomandate
Păsări de pasaj	<ol style="list-style-type: none">1. Monitorizarea dinamicii migrației în perimetrul parcului eolian cât și zonele adiacente;2. Monitorizarea comportamentului speciilor de pasaj pe durata amplasării turbinelor precum și pe durata funcționării lor, în vederea asigurării unor condiții optime de pasaj.	<ol style="list-style-type: none">1. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare2. Evidențierea comportamentului păsărilor pe respectivele perioade comparativ cu comportamentul inițial
Păsări oaspeți de iarnă	<ol style="list-style-type: none">1. Monitorizarea deplasărilor sezoniere ale populațiilor de găște în sectorul lor de iernare;	<ol style="list-style-type: none">1. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare
Mamifere	<ol style="list-style-type: none">1. Monitorizarea speciilor de mamifere rezidente precum și a celor care pot tranzita amplasamentul parcului în căutarea hranei;2. Monitorizarea dinamicii migrației speciilor de chiroptere în cadrul amplasamentului;	<ol style="list-style-type: none">1. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare2. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare

Amplasamentul la care se referă planul de monitorizare este reprezentat de suprafața amplasamentului și zonele învecinate care conțin același tip de habitate ca și amplasamentul. Aceste zone învecinate reprezintă zonele martor care sunt un punct de referință între situația inițială din cadrul amplasamentului și cea finală, reprezentată de exploatarea parcului eolian. În funcție de datele colectate din zona amplasamentului și zonele martor, eventualele diferențele dintre datele analizate vor evidenția evoluția biodiversității din amplasamentul parcului odată cu punerea în funcțiune al acestuia.

În cazul în care se observă o scădere a efectivelor păsărilor identificate în zona de studiu cu mai mult de 15% se va decide sistarea activității și evaluarea impactului, astfel încât să se asigure încadrarea în această valoare de maxim 15% scădere a efectivului păsărilor, valoare care va fi considerată valoare prag.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

Datele colectate în cadrul programului de monitorizare se vor analiza și se vor raporta către autoritățile competente. De asemenea, în urma programului de monitorizare a florei spontane și a habitatelor, se va întocmi un raport către Agenția de Protecția Mediului care va conține rezultatele evoluției efectivelor de păsări care au fost identificate pe amplasament ca fiind cuibaritoare, sedentare, în pasaj sau pentru hrană precum și starea florei și habitatelor din perimetrul parcului, în perioada de construcție și funcționare.

Titularul planului este obligat să depună anual la APM Tulcea la sfârșitul primului trimestru al anului următor realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare propus de elaboratorul Raportului de mediu și asumat de către titular.

De îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative ale aplicării acestuia asupra factorilor de mediu, este responsabil titularul planului.

Motivarea avizării Planului Urbanistic Zonal în forma prezentată:

- Planul Urbanistic Zonal „**CONSTRUIRE PARC DE TURBINE EOLIENE - NEATĂRNAREA, 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**”, se suprapune parțial cu ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSPA0100 Stepa Casimcea și se află în vecinătatea Rezervației naturală Beidaud;

- Au fost prezentate informații cu privire la speciile de floră și faună și habitatele existente în zona de implementare a obiectivelor din plan și în vecinătatea acestuia, posibil să fie afectate de construirea și funcționarea parcului eolian;

- A fost prezentat și evaluat modul în care construirea și funcționarea parcului eolian vor afecta integritatea ariilor naturale protejate ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0100 Stepa Casimcea, a fost estimat și analizat impactul produs de funcționarea turbinelor eoliene asupra speciilor de păsări din situl ROSPA0100 Stepa Casimcea care își găsesc sursa de hrană sau tranzitează în pasaj în perioada de migrație această zonă, a fost evaluat impactul cumulat cu alte planuri/proiecte /activități existente în zona studiată prin PUZ;

- Au fost prezentate și evaluate efectele implementării obiectivelor din plan asupra obiectivele specifice de conservare ale ariilor naturale protejate, parametrii și valorile țintă care mențin un statut favorabil de conservare al speciilor/habitatelor existente în cele două situri Natura 2000;

- Concluzia studiului de evaluare adecvată este că impacturile potențiale identificate, prin aplicarea măsurilor propuse de reducere a impactului asupra mediului și a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

biodiversității prezente în zona amplasamentului PUZ și prin implementarea unui program de monitorizare a biodiversității în toate etapele de realizare a parcului eolian, nu vor afecta semnificativ negativ speciile și habitatele din ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și speciile de păsări de interes comunitar din ROSPA0100 Stepa Casimcea și nu vor produce un dezechilibru în ariile naturale protejată de interes comunitar. În zona amplasamentului PUZ nu sunt habitate prioritare de interes comunitar și nu au fost identificate habitate ale unor specii de păsări de interes comunitar periclitare.

- Concluzia studiului de evaluare adecvată evidențiază că prin măsurile de reducere propuse impactul rezidual negativ produs asupra speciilor și habitatelor din zona afectată poate fi considerat ca fiind nesemnificativ;

- În Raportul de mediu au fost integrate informațiile din Studiul de evaluare adecvată privind evaluarea impactului asupra biodiversității și de asemenea acesta conține concluziile studiului de evaluare adecvată, măsurile de reducere și calendarul monitorizării.

Titularul a obținut Avizul emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate cu nr.151/13.10.2022 cu următoarele condiții:

- În faza de proiectare și realizare a lucrărilor aferente proiectului propus prin plan, este obligatorie implementarea măsurilor de evitare și reducere a impactului viitorului proiectului asupra speciilor de interes conservative, propuse în studiul de evaluare adecvată elaborate pentru prezentul plan supus avizării.
- Este obligatorie respectarea legislația de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, a habitatelor natural, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
- Organizarea de șantier se va amplasa în afara ariilor naturale protejate; viteza de circulație a autovehiculelor / utilajelor folosite la implementarea proiectului va fi de maxim 10 km/h în zonele sensibile limitrofe ariilor natural protejate;
- Se vor folosi sisteme de iluminat artificial care să deranjeze într-o măsură mai mică speciile de faună sălbatice și care să nu o atragă în interiorul parcului;
- Refacerea cadrului natural și a zonelor degradate la finalul perioadei de execuție a lucrărilor se va face astfel încât suprafețele refăcute să nu prezinte atractivitate pentru speciile de păsări, în special pentru cele de pradă; sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor utilizate în realizarea proiectului în interiorul siturilor ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSPA0091 Pădurea Babadag și a rezervației naturale Beidaud;
- În cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negative asupra obiectivelor de conservare din siturile Natura ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSPA0091 Pădurea Babadag,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea / limitarea efectelor negative și să anunțe A.N.A.N.P. în două ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor și/sau populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării siturilor;

- Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare – OUG 92/2001 – privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - Personalul angajat va fi instruit cu privire la faptul că proiectul va fi implementat la limita unor situri Natura 2000, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestora, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu;
 - Conform legislației în vigoare, pe suprafața rezervației Beidaud nu se va interveni;
 - Prin aplicarea măsurilor propuse de reducere a impactului asupra mediului și a biodiversității prezente în zona amplasamentului PUZ și prin implementarea unui program de monitorizare a biodiversității în toate etapele de realizare a parcului eolian, nu vor fi afectate semnificativ negativ speciile și habitatele din ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și speciile de păsări de interes comunitar din ROSPA0100 Stepa Casimcea și nu se va produce un dezechilibru în ariile naturale protejate de interes comunitar. În zona amplasamentului PUZ nu sunt habitate prioritare de interes comunitar și nu au fost identificate habitate ale unor specii de păsări de interes comunitar periclitare;
 - Măsurile de reducere propuse impactul rezidual negativ produs asupra speciilor și habitatelor din zona afectată poate fi considerat ca fiind nesemnificativ;
 - Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan;
 - Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități
- În procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri repetate în mass-media și pe site-urile titularului și APM Tulcea;

Au fost puse la dispoziția publicului potențial interesat, spre consultare la sediul A.P.M. Tulcea, variantele finale ale Raportului de Mediu și ale Proiectului de Plan. Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au existat comentarii și observații justificate ale publicului interesat.

Prezentarea alternativelor

Evaluarea alternativelor a indicat viabilă și de preferat varianta de realizare a unui parc cu 9 turbine, amplasate pe o suprafață de 32,50 ha, la distanțe sigure față de ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean și față de Rezervația Naturală Beidaud și care nu necesită lucrări importante de terasamente. Traseul cablurilor va fi subteran (LES).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

Această alternativă de plan a luat în considerație toate aspectele de mediu (distanțe față de zone protejate, localități, gradul de afectare a solului, zgomot, dispunerea turbinelor să afecteze la minim speciile de păsări identificate în urma monitorizării, impact vizual, arheologic, să nu afecteze speciile/habitatele din vecinătatea zonei monitorizate). Menționăm că nici o altă variantă de plan nu ar asigura beneficii de mediu suplimentare comparativ cu varianta aleasă.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare nr. 1635/07.02.2022 privind elaborarea primei versiuni a planului;
- Mediatizarea depunerii primei variante de plan - ziarul Delta din 07.02.2022 și din 10.02.2022;
- Anunț public decizie etapă de încadrare: ziarul Delta din 07.03.2022;
- Anunț APM Tulcea decizie etapă de încadrare afișat pe site în 03.03.2022;
- Decizia etapei de încadrare nr. 12/23.03.2022;
- Studiu de Evaluare Adecvată întocmit de evaluator de mediu, SC ECO GREEN CONSULTING SRL;
- Proces verbal al primului grup de lucru din data de 01.04.2022, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 4380/29.03.2022 și al doilea grup de lucru din data de 08.07.2022 înregistrat la APM Tulcea cu nr. 9102/11.07.2022;
- Raport de Mediu întocmit de evaluator de mediu SC ECO GREEN CONSULTING SRL ;
- Anunțuri publice privind dezbateră publică: ziarul Delta din 05.08.2022 și din 08.08.2022;
- Proces verbal dezbateră publică înregistrat la APM Tulcea cu nr. 12413/26.09.2022 și publicat pe site în data de 27.10.2022;
- Anunț APM Tulcea privind dezbateră publică afișat pe site 04.08.2022;
- Decizie emiteră Aviz de mediu nr.1/12.10.2022;
- Anunț APM Tulcea privind decizia de acceptare a Raportului de Mediu și emiteră Aviz de mediu afișat pe site în data de 11.10.2022.
- Anunț public privind decizia de acceptare a Raportului de Mediu și emiteră Aviz de mediu: ziarul Delta din 13.10.2022;
- Declarația nr.10/14.10.2022;

Pe durata desfășurării procedurii, inclusiv la dezbateră publică, nu au fost înregistrate observații din partea publicului.

Avizele și punctele de vedere eliberate de celelalte autorități:

- Avizul nr. 151/13.10.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.
- Notificare emisă de Direcției de Sănătate Publică Tulcea (D.S.P.) nr. 15/308/16.08.2022.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului " CONSTRUIRE PARC DE TURBINE EOLIENE -

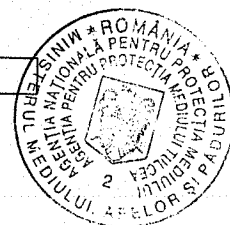


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@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

NEATĂRNAREA – 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” dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare a planului, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legate în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

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

Prezentul aviz de mediu conține 26 (douăzecișase) pagini și a fost întocmit în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV

Chim. Mirela-Aurelia RAICU



Avizat: Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Daniela Ștrăinu

Întocmit: cons. Radu Alina / 14.11.2022 *RAICU*
Nr. A.A.A. 24.84/14.11.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

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

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