



MINISTERUL MEDIULUI

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

INTRARE / IEȘIRE	
Nr. înregistrare	78
Ziua	14
Luna	08
Anul	2009

ACORD DE MEDIU

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 6710
IEȘIRE	
Ziua	11
Luna	08
Anul	2009

Nr. 2375 din 11. 08. 2009

Ca urmare a cererii adresate de catre **SC RENOVATIO POWER SRL**, cu sediul in municipiul Bucuresti, strada General Traian Doda nr.4,sect 2,Bucuresti, inregistrată la APM Tulcea cu nr.1244/10.02.2009, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii,

In baza OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, a Hotararii de Guvern nr.459/2005 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a Hotararii de Guvern nr.1213/2006 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice si private, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru: **CONSTRUCTIE PARC EOLIAN si STATIE TRAFU**, cu putere totala instalata de 33 MW, in extravilanul comunei Sarichioi, T1, A2, A4, T2, A8, A11, T3, A27, A28, T4, A32, A35, T5,A39,T6, A45, T8, A54, judetul Tulcea

(documentatia nu prevede racordarea parcului eolian la Sistemul Energetic National)

care prevede executarea urmatoarelor lucrari:

- 11 fundatii din beton pentru amplasarea a 11 turbine eoliene; caracteristicile fundatiilor: dimensiuni 18x18x2, ingropate la o adancime de 3m fata de nivelul solului; stratul de umplutura de 3 m se realizeaza cu nisip si pamant compactat in jurul pilonului, astfel incat sa se asigure forma initiala a terenului, ramanand vizibil numai pilonul cu diametrul la baza de 4,15m;

- amplasarea a 11 turbine eoliene tip VESTAS V90, de ultima generatie, cu urmatoarele caracteristici: putere nominala 3 MW, inaltime 150m (pilon 105 m+pala 45m); turbinele au amplasate in nacela un transformator ; coordonatele in Sistem Stereo 1970 ale celor 11 centrale eoliene sunt:

Printed on recycled paper / Imprimat pe hârtie reciclată

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Tulcea
Jud Tulcea cod 820009

www.apmtl.ro
E-mail: office@apmtl.ro

Tel: 0240510622, 0240510623, 0240510620, 0240518538
0746248740 Fax: 0240510621

Nr. ctr.	Turbina eoliana	Coordonate in Sistem Stereo 1970	
		X	Y
1	1	398985,423	800528,207
2	2	399166,871	801046,082
3	4	399297,800	801920,860
4	5	399205,092	802818,327
5	6	398706,927	802428,209
6	7	398459,562	800633,517
7	8	398474,834	801220,670
8	9	398431,670	801854,807
9	10	398022,639	802368,923
10	12	397703,417	802723,917
11	13	396979,184	803074,829

Din cele 11 turbine eoliene, una este inclusa in perimetrul SCI Dealurile Agighiolului, dar terenul pe care se amplaseaza este teren arabil.

- punct conexiune instalat intr-o cabina cu dimensiuni 8x2x2,5mp;
- statie electrica de transformare 33/110 KV;
- executie trasee electrice subterane intre centralele eoliene si statia electrica;
- amenajarea unui minim de drumuri in interiorul perimetrului parcului;

in scopul : productie energie electrica din energie eoliana

in urmatoarele conditii:

Printed on recycled paper / Imprimat pe hartie reciclată

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Tulcea
Jud Tulcea cod 820009

www.apmt.ro
E-mail: office@apmt.ro

Tel: 0240510622, 0240510623, 0240510620, 0240518538
0746248740 Fax: 0240510621

Suprafata de teren destinata parcului eolian este de 200 ha, teren cu functiunea de arabil, din care:

- suprafata afectata definitiv: 1,3529 ha, corespunzatoare pilonilor turbinelor eoliene, punctului de conexiuni, statiei electrice, drumurilor de acces;
- suprafata afectata temporar: 1,65 ha, corespunzatoare traselor retelelor electrice subterane, platformelor tehnologice si fundatiilor (la finalizarea investitiei vor fi acoperite cu pamant si sol vegetal);

restul terenului isi va pastra functiunea de teren arabil conform functiunii din certificatul de urbanism;

- respectarea masurilor de diminuare a impactului asupra mediului, stabilite in raportul la studiul de impact asupra mediului, privind:

1. Factorul de mediu aer:

- excavările pentru realizarea fundatiilor se vor executa cu mijloace mecanice, depozitarea materialului efectuandu-se intr-o zona special amenajata pe baza de contract cu o firma specializata . Pe timpul depozitarii temporare pe amplasamentul investitiei, pamantul escavat se va stropi in perioadele cu vant puternic, pentru a evita imprastierea prafului; Transportul se va realiza cu autovehicule prevazute cu prelată;
- utilajele si mijloacele de transport vor fi mentinute in stare tehnica buna si nu vor emana noxe peste limitele admise;
- nu se vor prepara betoane in incinta parcului eolian; betoanele vor fi livrate de terti;

2. Factorul de mediu sol:

- urmarirea atenta a lucrarilor de constructie pentru a evita afectarea unor suprafete de teren mai mari decat cele planificate prin proiect;
- supravegherea modului de colectare si evacuare a deseurilor menajere si tehnologice, astfel incat sa se evite depozitari necontrolate si pe suprafete intinse;
- eliminarea in totalitate a scurgerilor de uleiuri sau carburanti de la utilajele de constructii;

3. Reducerea nivelului de zgomot si vibratii:

- executarea si montarea corecta a componentelor instalatiilor;
- toate utilajele ce urmeaza a fi utilizate vor fi echipate pentru diminuarea la maxim a zgomotelor si vibratiilor;

4. Reducerea impactului asupra vegetatiei si faunei:

- se vor vopsi varfurile palelor turbinelor eoliene in culori vii pentru a evita lovirea acestora de catre pasari;
- turnurile turbinelor vor fi semnalizate cu lumina rosie;
- este interzisa afectarea sub orice forma a unor suprafete din SCI Dealurile Agighiolului, cu exceptia celor propuse in proiect si care au functiune de teren arabil;
- refacerea cu sol fertil a suprafetelor afectate, incepand de la baza turnurilor, astfel incat sa nu ramana teren neintegrat in circuitul agricol, in afara celui prevazut in proiect si prezentul acord de mediu;

- este interzisa deversarea apelor uzate rezultate din desfasurarea activitatilor de constructie pe terenurile arabile si naturale existente in zona; se vor folosi WC-uri ecologice;

Printed on recycled paper / Imprimat pe hârtie reciclată

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Tulcea
Jud Tulcea cod 820009

www.apmt.ro
E-mail: office@apmt.ro

Tel: 0240510622, 0240510623, 0240510620, 0240518538
0746248740 Fax: 0240510621

este interzisă depozitarea materialelor, manevrarea sau circulația autovehiculelor pe terenurile naturale învecinate care sunt în interiorul sau exteriorul SCI Dealurile Agighiolului; aceste materiale se vor depozita numai în interiorul organizării de șantier;

- pentru cazul unor posibile deversări accidentale de ape uzate, uleiuri sau carburanți provenite de la utilajele folosite, se recomandă colaborarea cu firme specializate și autorizate pentru depoluări;
- în situația în care după perioada de viață de circa 20-25 de ani, titularul decide dezafectarea parcului eolian, această activitate se va realiza pe componente (pale, nacele, turnuri, aparataj electric de conexiuni, transformatoare, fundații, substații, cai de acces); deșeurile se vor gestiona selectiv și funcție de tip, vor fi predate firmelor autorizate pentru valorificare sau eliminare; întreaga suprafață a parcului eolian va fi readusă la starea și funcțiunea inițială;
- racordul stației electrice de transformare la Sistemul Energetic Național nu este componenta a proiectului prezentat la APM Tulcea în vederea obținerii acordului de mediu; pentru acesta investiție se va solicita acord de mediu după aprobarea variantelor finale de racord la rețeaua electrică națională.

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține: memoriu tehnic; plan de amplasare în zonă și plan de situație; certificat de urbanism nr.360/11698/18.12.2008 emis de Consiliul Județean Tulcea pentru faza Studiu de Fezabilitate și certificat de urbanism nr.23/11383/07.02.2008 emis de Consiliul Județean Tulcea pentru *Construcție parc eolian și stație TRAFU*; aviz nr.23/24.06.2009 emis de ARBDD; contract de comodat pentru teren nr.74/01.09.2008; Raport la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat de SC HOUSE CONSTRUCT INVEST SRL București cod numeric EIM-08-407/04.07.2007; Plan de monitorizare (parte componentă a Raportului la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului); anunțuri publice privind depunerea solicitării, decizia etapei de încadrare, organizarea dezbaterii publice, decizia de emisie a acordului de mediu, dovada achitării tarif pentru etapele parcurse din procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de emisie a acordului de mediu și taxa fond mediu pentru emisie acord de mediu.

Prezentul acord de mediu se emite cu următoarele condiții :

- respectarea prevederilor legislației de protecție a mediului în vigoare:
- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea nr.265/2006 modificată și completată prin OUG nr.164/2009;
- HG nr.856/2007 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr.27/2007 privind aprobarea OUG nr.61/2006 pentru modificarea și completarea OUG nr.73/2000 privind regimul deșeurilor;
- OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, modificată și completată de OUG nr.154/2008;
- Ordinul 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;

Printed on recycled paper / Imprimat pe hârtie reciclată

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Tulcea
Jud.Tulcea cod 820009

www.apmtl.ro
E-mail: office@apmtl.ro

Tel: 0240510622, 0240510623, 0240510620, 0240518538
0746248740 Fax: 0240510621

- respectarea conditiilor impuse de Administratia Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii prin Avizul nr.23/24.06.2009;

- conform *Planului de monitorizare* se vor monitoriza carcassele de pasari incepand din timpul perioadei de construire a parcului eolian.

Dupa perioade de conditii meteo deosebite (furtuni, ceata, ploi abundente, viscol) se recomanda vizitarea imediata a locatiei pentru analiza efectelor acestor conditii ce implica o vizibilitate redusa. Se va urmari, in functie de conditiile meteo, comportamentul pasarilor fata de realizarea si functionarea turbinelor, inaltimea de zbor in comparatie cu intervalul de actiune al palelor, distanta maxima de apropiere a pasarilor fata de turbine, modificarea rutelor de migratie in cazul in care acestea intersecteaza parcul.

Deoarece multe pasari vaneaza sau migreaza noaptea, trebuie monitorizata si activitatea nocturna a acestora. Se vor determina speciile de pasari care cuibaresc in zona - daca este cazul - cu scopul de a masura abundenta speciilor in zona si a evalua eventualul impact al parcului asupra acestora. In vederea obtinerii unor rezultate exacte se vor stabili intervale fixe de observatie si se vor respecta cu strictete.

Fiecare zi de observatie se va materializa prin completarea unui formular tip propus de elaboratorul raportului la studiul de impact asupra mediului.

Durata perioadei de monitorizare va fi de minim un an, cu posibilitatea de prelungire in functie de concluziile ce reies din interpretarea datelor din observatii si inregistrările video.

Titularul proiectului/activitatii va concretiza rezultatele monitorizarii intr-o baza de date, le va prelucra in vederea aflarii concluziilor care vor fi transmise

Printed on recycled paper / Imprimat pe hârtie reciclată

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Tulcea
Jud Tulcea cod 820009

www.apmtl.ro
E-mail: office@apmtl.ro

Tel: 0240510622, 0240510623, 0240510620, 0240518538
0748248740 Fax: 0240510621

semestrial la APM Tulcea. Pe baza acestor rezultate se va hotara modalitatea continuarii monitorizarii.

Conform recomandarii elaboratorului raportului la studiul de impact asupra mediului, monitorizarea trebuie sa se faca in acelasi timp si pentru o zona de referinta, neafectata de constructia parcului eolian, in scopul compararii celor doua alternative.

- investitia se va realiza conform prevederilor documentatiei care a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu;
- in situatia identificarii in imediata vecinatate (zona din SCI Dealurile Agighilului) a unor specii de plante si animale declarate specii strict protejate conform legislatiei nationale de mediu, afectate de executia / functionarea parcului, se vor lua masuri pentru evitarea perturbarii acestora;
- sunt interzise depozitarile necontrolate de deseuri de orice fel, in perimetrul parcului eolian si in imprejurimi;
- pastrarea curateniei si a calitatii factorilor de mediu in perimetrul parcului eolian si in imprejurimi.

Prezentul acord de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului.

In cazul in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului acord de mediu, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii lui, titularul proiectului are obligatia de a notifica Agentia pentru Protectia Mediului Tulcea, inainte de realizarea modificarii – art.I, pct.9 din OUG nr.164/2008 care modifica si completeaza OUG nr.195/2005 privind protectia mediului.

Pe baza notificarii titularului de proiect, autoritatea competenta pentru protectia mediului decide, dupa caz, mentinerea acordului de mediu sau necesitatea revizuirii acestuia.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea si anularea acestuia, dupa caz.

In situatia punerii in functiune a unui ansamblu / turbina componenta a parcului eolian, titularul activitatii are obligatia sa detina autorizatie de mediu ("functionarea fara autorizatie de mediu este interzisa pentru activitatile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protectiei mediului" – art.14 (2) din OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare).

Printed on recycled paper / Imprimat pe hârtie reciclată

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Tulcea
Jud.Tulcea cod 820009

www.apmti.ro
E-mail: office@apmti.ro

Tel: 0240510622, 0240510623, 0240510620, 0240518538
0746248740 Fax: 0240510621

In conformitate cu art. 39 alin. (1) din HG nr.1076/2004 pentru stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe si art.9 alin.(1) din OUG 195/2005 privind protectia mediului ,cu modificarile si completarile ulterioare:

„Solicitarea si obtinerea avizului de mediu pentru planuri si programe sunt obligatorii pentru adoptarea planurilor si programelor care pot avea efecte semnificative asupra mediului”.

Certificatul de urbanism nr 23/07.02.2008 este emis pentru faza PAC in scopul „Construire parc eolian si statie Trafo 20/110 KV pentru care la punctul d.3 –Studii de specializatet ,se solicita Plan Urbanistic Zonal (avizat si aprobat),deci aveti obligatia sa va conformati prevederilor HG nr 1076/2004 pentru stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe,coroborat cu prevederile Ord. MMGA NR 995/2006.

Mentiuni despre procedura de contestare administrativa si contencios administrativ:

Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al său ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substantial, actele, deciziile sau omisiunile autoritatii publice competente pentru protectia mediului, care fac obiectul participarii publicului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevazute de HG 1213/2006, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile ulterioare.

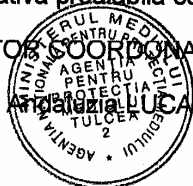
Actele sau omisiunile autoritatii publice competente pentru protectia mediului, care fac obiectul participarii publicului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se ataca odata cu decizia etapei de incadrare sau cu decizia de emitere a acordului de mediu.

Se pot adresa instantei de contencios administrativ competente si organizatiile neguvernamentale care promoveaza protectia mediului si indeplinesc conditiile cerute de legislatia in vigoare, considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim. Solutionarea cererii se face potrivit dispozitiilor Legii nr.554/2004, cu modificarile ulterioare. Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat si care se considera vatamate intr-un drept ori intr-un interes legitim, trebuie sa solicite autoritatii publice emitente, in termen de 30 de zile de la data comunicarii actului, revocarea, in tot sau in parte, a acestuia.Autoritatea publica emitenta are obligatia de a raspunde la plangerea prealabila in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativa prealabila este gratuita .

DIRECTOR COORDONATOR,

Ing. Angela LUCU



Sef Serviciu ACG,

Ing. Camelia MICU

Printed on recycled paper / Imprimat pe hârtie reciclată

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Tulcea
Jud Tulcea cod 820009

www.apmtl.ro
E-mail: office@apmtl.ro

Tel: 0240510622, 0240510623, 0240510620, 0240518538
0748248740 Fax: 0240510621