



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 8372 din 23.01. 2012

Ca urmare a cererii de adresate de **SC EDP RENEWABLES ROMANIA SRL** cu sediul social in municipiul Bucuresti, strada Maria Rosetti, nr.6, etaj 3, sector 2, inregistrata la APM Tulcea cu nr.12623/15.12.2011, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii,

În baza HG nr.1635/2009 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Padurilor, a Legii nr.265/2006 care modifica si aproba OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, modificata si completata de OUG nr.164/2008 si a Ordinului MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, modificat prin Ordinul nr.1298/2011, se emite:

AUTORIZATIE DE MEDIU

pentru PARC EOLIAN SARICHIOI – capacitate 33 MW, din extravilanul comunelor Sarichioi si Mihail Kogalniceanu, judetul Tulcea, care prevede desfasurarea urmatoarei activitati:

- productie de energie electrica - cod CAEN 4011
(conform Ordinului INS nr.337/2007 cod CAEN 3511).

Amplasamentul parcului eolian se suprapune partial cu:

- ROSCI0060 Dealurile Agighiolului (turbina T6),
- ROSPA0032 Denis Tepe (circa 870 m din LEA 110 KV de racord la SEN).

Documentatia contine: solicitare autorizatie de mediu; fisa de prezentare si declaratie; anunt public; planuri de incadrare in zona; planuri de situatie; certificat constatator emis de ORC Tulcea pentru punctul de lucru; acte asupra terenului; aviz tehnic de racordare pentru producator cu generatoare asincrone nr.35/18.07.2008 actualizat in 20.06.2011; contract de racordare nr.15/II/DIT/14.07.2009 incheiat cu SC ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA SA; procese-verbale de receptie la terminarea lucrarilor; acte de proprietate terenuri ocupate; dovada achitarii tarifului corespunzator parcurgerii procedurii de emitere a autorizatiei de mediu; raport de teren



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, cod 820009 Site: <http://apmtl.anpm.ro>

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

e-mail : office@apmtl.anpm.ro



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

nr.12887/23.12.2011; Acord de mediu nr.2375/11.08.2009; Notificare tip B fara acord de mediu nr.7560/07.09.2009 si adresa AMP Tulcea nr.12786/22.12.2011; Aviz Fundatia Eco Pontica si Societatea Ornitologica Romana nr.152/20.12.2011.

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii special impuse:

- Respectarea prevederilor:

- ✓ OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari prin Legea nr.265/2006, modificata si completata prin OUG nr.164/2008,
- ✓ HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate,
- ✓ Legea nr.211/2011 privind regimul deseurilor;
- ✓ HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor conform Catalogul European al deseurilor;
- ✓ OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- ✓ Ordinul nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;
- ✓ HG nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

- Titularului activitatii îi revin urmatoarele obligatii:

- Respectarea masurilor de prevenire si diminuare a impactului asupra factorilor de mediu, prevazute pentru perioada de functionare a parcului eolian in Raportul la Studiul de Impact asupra Mediului care a stat la baza emiterii Acordului de mediu nr.2375 din 11.08.2009;
- Respectarea conditiilor referitoare la perioada de functionare a parcului eolian, impuse de Administratia Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii prin Avizul nr.23 din 24.06.2009;
- Respectarea conditiilor din Avizul nr.152/20.12.2011 emis de custozii ROSPA0032 Denis Tepe, ROSCI0067 Deniz Tepe si Rezervatia Naturala Dealul Deniz (respectiv Societatea Ornitologica Română si Fondatia Eco Pontica);
- Continuarea programului de monitorizare din perioada implementarii proiectului, conform planului de monitorizare deja instituit in perioada de realizare a investitiei; monitorizarea se va realiza in acelasi timp si pentru o zona de referinta invecinata parcului eolian, neafectata de implementarea proiectului, in scopul compararii celor doua situatii si concluzionarii efectelor functionarii





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

parcului asupra biodiversității locale și cu precădere asupra habitatelor, speciilor de flora și fauna pentru care s-au instituit *ROSCI0060 Dealurile Agighiolului*, *ROSPA0032 Denis Tepe*, *ROSCI0067 Deniz Tepe* și *Rezervația Naturală Dealul Deniz*. Durata perioadei de monitorizare va fi de 5 (cinci) ani de la punerea în funcțiune a parcului eolian, cu posibilitatea de prelungire în funcție de concluziile ce reies din interpretarea datelor consemnate. Datele înregistrate în timpul monitorizării vor fi prelucrate statistic de specialiști în domeniul biodiversității și vor fi transmise de către titularul activității, anual (pană la sfârșitul primului trimestru al anului următor) la APM Tulcea, sau la solicitarea acestei autorități de mediu. Pe baza acestor rezultate se va stabili modalitatea de continuare a monitorizării.

- Să notifice APM Tulcea, despre orice situație accidentală depistată în vecinătatea obiectivului care poate pune în pericol calitatea factorilor de mediu, habitatele, speciile de flora și fauna pentru care au fost instituite *ROSCI0060 Dealurile Agighiolului*, *ROSPA0032 Denis Tepe*, *ROSCI0067 Deniz Tepe* și *Rezervația Naturală Dealul Deniz*;

- Să anunțe autoritatea de mediu emitentă asupra oricărei modificări a dotărilor și condițiilor de desfășurare a activității reglementate prin prezenta autorizație de mediu.

Autorizația se păstrează la amplasamentul activității pentru care a fost emisă și se prezintă pentru control autorităților abilitate.

Prezenta autorizație este valabilă 10 (zece) ani de la data eliberării.

În conformitate cu art.16 al.(4) din OUG nr.164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, pe baza notificării titularului, menținerea sau revizuirea actelor de reglementare.

În conformitate cu art. 8 din Ordinul MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu, aveți obligația de a solicita emiteria unei noi autorizații de mediu, cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea, după caz.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, cod 820009 Site: <http://apmtl.anpm.ro>

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

e-mail : office@apmtl.anpm.ro



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

I. ACTIVITATEA AUTORIZATA

PRODUCEREA DE ENERGIE ELECTRICA DIN ENERGIE EOLIANA

1. Dotari:

- parc eolian cu suprafata de 254 ha, format din:
 - 11 turbine eoliene tip VESTAS V90, cu urmatoarele caracteristici nominale:
 - putere maxima - 3 MW, diametrul rotorului – 90 m, inaltimea turnului – 105 m;
 - retea electrica subterana in sistem radial care face racordarea turbinelor la statia electrica de transformare 33/110 KV Sarichioi, din incinta parcului eolian;
 - statie electrica de transformare 33/110 KV Sarichioi;
 - retea electrica aeriana de racordare a parcului eolian la sistemul energetic national, cu lungime de 12,5 Km, cu traseul in extravilanul comunelor Sarichioi si Mihail Kogalniceanu;
 - statie electrica de conexiuni IN/OUT Zebil Nord, de 110 KV, pentru evacuarea energiei electrice in sistemul energetic national;
 - drumuri interioare parcului eolian;

Accesul rutier in parc se face din DJ222 Km0+023, pe drum de exploatare reamenajat, care are lungimea de 3,6 Km si latimea de 5 m.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite:

- ca materie prima se utilizeaza energia eoliana (energie regenerabila);

3. Utilitati:

- energie electrica - din sistemul energetic national;

4. Descrierea principalelor faze ale activitatii:

- energia vantului este transformata in energie mecanica de rotatie prin intermediul paletelor rotorului turbinei eoliene; energia mecanica este transmisa prin intermediul cutiei de viteza generatorului electric, acesta realizeaza transformarea in energie electrica care este evacuata in sistemul energetic national;

5. Program de functionare: 24 ore/zi, 7 zile/ săptămână – functionarea este dependenta de potentialul eolian;

II. INSTALATII, MASURI SI CONDITII DE PROTECTIE A MEDIULUI

1. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, cod 820009 Site: <http://apmtl.anpm.ro>

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

e-mail : office@apmtl.anpm.ro



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

- componentele turbinelor eoliene și transformatoarelor electrice în care sunt utilizate uleiuri, sunt capsulate și nu permit scurgerea acestor substanțe;

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

Titularul activității este obligat să transmită la APM Tulcea:

- **semestrial** și la solicitarea expresă a autorității publice teritoriale pentru protecția mediului competente, cu informațiile prevăzute la Art. 5 lit. d) din HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate (respectiv evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor lit. b) din Art.5);
- **anual** (până la sfârșitul primului trimestru al anului următor) - raportul de monitorizare a biodiversității;
- imediat după constatare - cazurile accidentale de mortalități la păsări în urma impactului cu turbina eoliană;

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DESEURILOR

1. Deseurile produse:

- uleiuri uzate, generate în turbinele eoliene și în stații de transformare, din categoriile: 13 01 deseuri de uleiuri hidraulice și 13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere. Cantitățile generate sunt de circa:
 - 2 mc o dată la 2 ani pentru fiecare turbină,
 - 15 mc din stațiile electrice de transformare, uleiuri schimbate atunci când condițiile tehnice de exploatare o impun;

2. Deseurile stocate temporar:

- nu se stochează temporar deseuri;

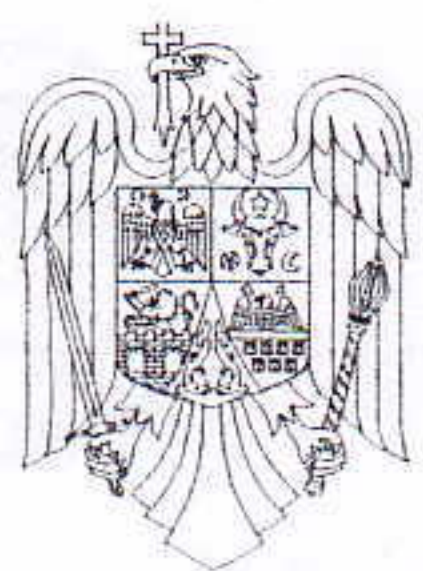
3. Deseuri valorificate:

- uleiuri uzate – preluate de prestator de servicii autorizat pentru servicii la turbine eoliene; uleiurile uzate vor fi valorificate prin agenți economici autorizați în acest scop;

4. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului:

- uleiurile uzate generate de turbinele eoliene vor fi transportate de către transportator





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

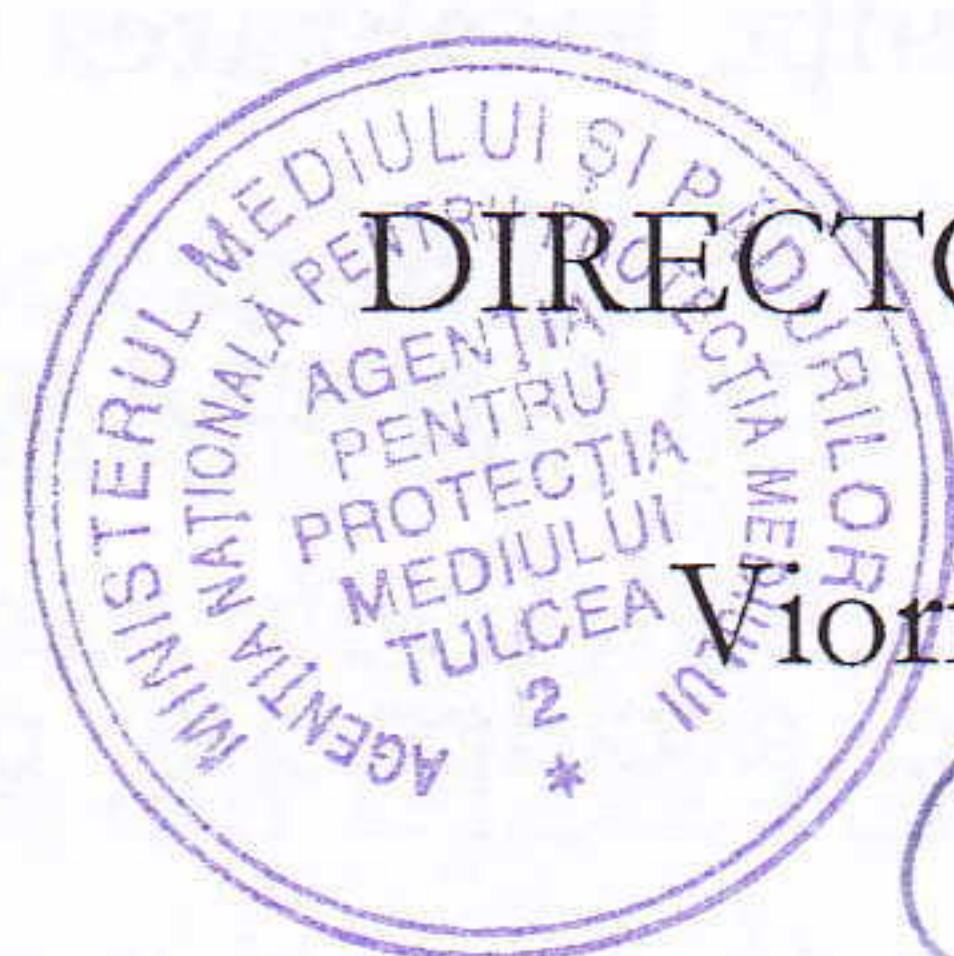
autorizat pentru acest tip de deșeu;

5. Mod de eliminare:

- activitatea reglementată prin prezenta autorizație de mediu nu prevede eliminarea de deșeuri;

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- titularul prezentei autorizații va ține evidența cantităților de uleiuri uzate, preluate de către agenții economici autorizați, în scopul valorificării/eliminării.



DIRECTOR EXECUTIV,

Viorica BÎSCĂ

Sef Serviciu Reglementari,

Camelia MICU

Compartiment EI,

Gina TOPAL

Nr.Regl.. 02 /20.01.2012



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, cod 820009 Site: <http://apmtl.anpm.ro>

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

e-mail : office@apmtl.anpm.ro