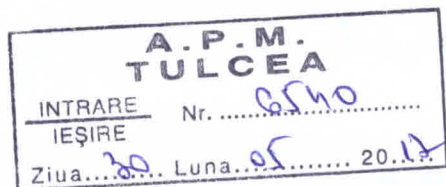




Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.8455 din 16.07.2012

Revizuita in 29.05.2017

Titularul activității: SC EOL ENERGY MOLDOVA SRL

Adresa: mun.Satu Mare, str.Mircea cel Batran, nr.6, jud.Satu Mare

Punct de lucru: Parc de Turbine Eoliene si retele electrice de racordare

Locația activității: com.Mahmudia, F12 extravilan T83, A864, jud.Tulcea

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3511	Productia de energie electrica	249	4011	Productia de energie electrica		

Nu este cazul

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Tulcea

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Tulcea

Prezenta autorizație este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 16 .07.2012

Data expirării: 16. 07.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC EOL ENERGY MOLDOVA SRL**, cu punctul de lucru in com.Mahmudia, F12 extravilan T83, A864 , Judetul Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 3668/29.03.2017 în urma analizării documentelor transmise, a verificării in teren, in baza O.U.G. nr.1/2017 din 4 ianuarie 2017 pentru stabilirea unor masuri in domeniul administratiei publice centrale si pentru modificarea si completarea unor acte normative, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea si funcționarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, a OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare si a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Pentru SC EOL ENERGY MOLDOVA SRL, cu punctul de lucru in com. Mahmudia, F12 extravilan T83, A864, jud.Tulcea

Documentația conține:

Cerere de revizuire a autorizatiei de mediu nr.3668/29.03.2017, fisa de prezentare si declaratie, autorizatia de mediu nr.8455/16.07.2017, certificat de inregistrare si certificat constatator emise de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Tulcea, punct de vedere de la serviciul CFM cu nr.3946/10.04.2017, punct de vedere de la serviciul CFM cu nr.5169/08.02.2017, contract de prestari servicii de colectare a deseurilor si a deseurilor periculoase cu nr.560/17.03.2016 incheiat cu SC SETCAR SA, plan de amplasare in zona, plan de situatie, ordin de plata nr.316/28.03.2017, raport de teren nr.5131/28.04.2017, decizia CIA nr. 202/08.05.2017

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

nu este cazul

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de Legea nr.211/2011 privind regimul deseurilor sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane. Persoanele desemnate, trebuie sa fie instruite in domeniul gestiunii deseurilor, inclusiv a deseurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.
- Titularul activitatii va pastra evidenta cantitatilor de deseuri generate, a modului de gestionare ulterioara stocarii temporare si va asigura conditii pentru evitarea depasirii perioadelor maxim admisibile de stocare temporara a deseurilor, precizate mai sus;
- Deseurile produse se vor stoca temporar numai in spatiul special amenajat in mod selectiv si vor fi preluate de catre prestatorul de servicii autorizat;
- Activitatea se va desfasura in scopul producerii energiei electrice fara a ocupa sau afecta suprafete suplimentare;
- Sunt interzise depozitarile necontrolate de orice fel in zona si imprejmuirile obiectivului;
- Pe drumurile de exploatare este recomandat sa se circule cu viteza mica (maxim 30km/ora) pentru evitarea poluarii cu praf;
- Platformele de montaj ale caror strat de sol a fost afectat de eroziune ca urmare a scurgerilor rezultate din precipitatii vor fi refacute;
- Cu exceptia suprafetei ocupata de investitie, terenul detinut de titular prezentei autorizatii de mediu isi va pastra functiunea initiala de teren agricol;
- Titularul autorizatiei este obligat sa anunte autoritatea de mediu emitenta asupra oricaror modificari a dotarilor si conditiilor de desfasurare a activitatii reglementate prin prezenta autorizatie de mediu;
- Sa notifice APM si GNM CJ Tulcea despre orice situatie accidentala depistata in vecinatatea obiectivului care poate pune in pericol calitatea factorilor de mediu, specii de fauna, flora si sa actioneze operativ pentru limitarea acestora;
- Sa incheie contract de preluare a uleiului uzat cu o societate autorizata in vederea preluarii, transportului/eliminarii acestor tipuri de deseuri;
- Nivelul zgomotului produs se va incadra sub valoarea maxima admisibila prevazuta in STAS 10009/2017;
- Zgomotul la limita amplasamentului se va incadra in STAS 10009/2017 si Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Titularul autorizatiei este obligat sa nu degradeze mediul inconjurator, sa pastreze curatenia in incinta si imprejmuirile obiectivului;
- Autorizatia se pastreaza la sediul obiectivului pentru care a fost eliberata si se prezinta pentru control organelor abilitate;
- Instruirea personalului in scopul prevenirii si evitarii depozitarii necontrolate de deseuri de ambalaje si deseuri de orice tip;



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

- Implementarea programului de monitorizare pentru perioada de functionare a obiectivului, monitorizarea se va realiza in acelasi timp si pentru o zona de referinta invecinate parcului eolian, neafectata de implementarea proiectului, in scopul compararii celor doua situatii si concluzionarii efectelor functionarii parcului asupra biodiversitatii locale si cu precadere asupra speciilor de fauna pentru care s-au instituit ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe si ROSCI 0065 Delta Dunarii.
- Se vor monitoriza cu precadere: speciile de pasari protejate prezentate in Formularele Standard din HG nr.971 din 5 octombrie 2011 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania pentru ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe speciile de fauna pentru care a fost instituit ROSCI 0065 Delta Dunarii, in corelatie cu Formularul Standard din Ordinul 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului si dezvoltarii durabile 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, ce pot ajunge pe amplasament in vederea hranirii.
Observatiile in scopul monitorizarii avifaunistice se vor realiza continuu saptamanal in varful perioadelor de migratie, respectiv in lunile martie-mai si august-octombrie. In cazul unor conditii meteo cum sunt: furtuni, ceata, ploaie abundente sau viscol, se recomanda vizitarea imediata (dupa ameliorarea conditiilor meteo) a locatiei parcului eolian, pentru analizarea efectelor acestor conditii ce implica o vizibilitate redusa.
- Sa notifice APM Tulcea, despre orice situatie accidentala depistata in vecinatatea obiectivului care poate pune in pericol calitatea factorilor de mediu, habitatelor, speciilor de flora si fauna pentru care au fost instituite ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe si ROSCI 0065 Delta Dunarii.
- Mentinerea sistemului de monitorizare conform recomandarilor elaboratorului Rapoartelor privind Studiul de Evaluare a Impactului asupra mediului care au stat la baza emiterii acordurilor de mediu si respectarea tuturor recomandarilor elaboratorului Raportului anual de monitorizare. Rezultatele monitorizarii vor fi insotite si de masuri sau recomandari de reducere a impactului asupra mediului, daca este cazul.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Legea 226 din 15 iulie 2013 privind aprobarea Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.164/2008 pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Legea 49/2011 pentru aprobarea OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Decizia 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE, de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE, a Parlamentului European si a Consiliului;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje;
- H.G. nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G nr.1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori;
- O.U.G. nr.68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin legea 19/2008, cu modificarile ulterioare;



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

- H.G. nr.323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderile accidentale ale unor specii de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr.4A, și 4B la O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- STAS 10009/2017 Acustica urbana.Limite admisibile ale nivelului de zgomot urban;
- HOTARARE nr.1061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- HG 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;
- Ordinul 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;
- HG 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizației, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, să modifice, completeze sau abrogheze actele normative vechi.

În conformitate cu art.16 al.(4) din O.U.G. nr.164/2008 pentru modificarea și completarea O.U.G. 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.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată prin Legea nr.262/2007.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3511	Productia de energie electrica	4	MW

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Parcul eolian este format din:

- 2 turbine eoliene VESTAS V 90 cu următoarele caracteristici: putere maximă - 2MW, diametrul – 90m, înălțimea turnului – 105m.
- platforme de montaj pentru cele 2 turbine: 560mp+670mp;
- substație de transformare și o rețea aeriană de medie tensiune LEA 20Kv pe o lungime de 40m, susținută de 2 stalpi cu suprafața ocupată la sol de 2x1,5 m.
- drumuri de acces din DE 833 – 64m.
- Coordonate stereo

Turbina eoliana	Coordonate Stereo 70 (x/y)
-----------------	----------------------------



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

EOL 1	404030.02	820655.26
EOL 2	404034.97	821272.58

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Materie auxiliara	500	Litri/an		Activitate desfasurata	Nu se depoziteaza	
Alte materii	Uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere	Materia auxiliara	200	Litri/an		Activitate desfasurata	Nu se depoziteaza	
Alte materii	Alte emulsii (vaselina)	altele	3	kilogram		Activitate desfasurata		

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Apa nu se utilizeaza in procesul de productie a energiei electrice din vant.

Nu exista ape uzate evacuate in urma procedurii energiei electrice.

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Procesul tehnologic de productie este reprezentat de productia de energie electrica prin conversia energiei electrice cu ajutorul a 2 turbine eoliene.

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

4.1. Pozitionarea amplasamentului pe care se desfasoara activitatea, in interiorul ariilor naturale protejate



Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Amplasamentul nu se afla in arie naturala protejata, turbinele se afla la cca 1800m RBDD, ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Raxim Sinoie si ROSCI0065 Delta Dunarii si la cca 2200m Rezervatia Nationala Dealurile Bestepe si ROSPA0009 Bestepe – Mahmudia.

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Energie electrica	12378	KiloWatt	Energie produsa

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Nu este cazul

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
3514	Comercializarea energiei electrice

8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an in functie de potentialul eolian.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

Nu este cazul, producerea energiei din sursa eoliana, face parte din categoria activitatilor nepoluante, avand in vedere ca emisiile in timpul functionarii turbinelor eoliene sunt zero

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	u bază (mm)	u vârf (mm)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Alte surse de poluare
Nu este cazul

Sursă	Tip sursă

Apă

Nu este cazul, nu exista pe amplasament ape de suprafata sau subterane, astfel incat activitatea parcului eolian nu va afecta in nici un mod acest factor de mediu.

Functionarea parcului eolian nu presupune consum de apa si nici deversari de ape reziduale. Pe amplasament nu exista cursuri de apa permanente/nepermanente.

Pretratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Denumire	Detalii

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Denumire	Detalii

Sol

In perioada de functionare a parcului eolian, principalele surse potentiale de poluare a solului sunt reprezentate de: scurgeri accidentale, substante de la turbinele eoliene, scurgeri accidentale de substante sau preparate utilizate la operatiile de mentenanta ale parcului eolian, depozitarea necorespunzatoare a deeurilor generate in urma operatiilor de mentenanta.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Nu este cazul

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Nivelul zgomotului produs se va incadra sub valoarea maxima admisibila prevazuta in STAS 10009/2017 si se va respecta Ordinul Ministerului nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Nu este cazul

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Valori admise pentru sol – Nu este cazul

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

Nu este cazul

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei

Nu este cazul.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea solului

Nu este cazul.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse.

08 01 11*	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	Din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
12 01 12*	Ceruri si grasimi uzate	Din activitatea de mentenanta	cca 100	kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 01 11*	Uleiuri hidraulice sintetice	Din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

							oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	Din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	Din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Deseuri care pot aparea cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Deseuri care pot aparea cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaje de lemn	Deseuri care pot aparea cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Ambalaje metalice	Deseuri care pot aparea cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

							la R1 la R11
15 01 06	Ambalaje amestecate	Deseuri care pot aparea cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Deseuri care pot aparea cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 11*	Ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune.	Deseuri care pot aparea cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie)	Deseuri care pot aparea cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	Deseuri care pot aparea din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 01 07*	Filtre de ulei	Deseuri care pot aparea din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 01 14*	Fluide antigel cu continut	Deseuri care	cca	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

	de substante periculoase	pot aparea din activitatea de mentenanta	100				deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 01 15	Fluide antigel, altele decat cele specificate la 16 01 14	Deseuri care pot aparea din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 13*	Echipamente casate cu continut de componente periculoase altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	Deseuri care pot aparea cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	Echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Deseuri care pot aparea cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	Baterii cu plumb	Din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 06 02*	Baterii cu Ni-Cd	Din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 06 03*	Baterii cu continut de mercur	Din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

							oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 06 04	Baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)	Din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 06 05	Alte baterii si acumulatori	Deseuri care pot aparea din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 02 01	Lemn	Deseuri care pot apare cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei a	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	Deseuri de hartie si carton	Deseuri care pot aparea cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Deseuri care pot aparea din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 33*	Baterii si acumulatori inclusi in 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati continand aceste baterii	Din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

							la R1 la R11
20 01 34	Baterii si acumulatori, altele decat cele specificate la 20 01 33	Din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 35*	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi	Deseuri care pot aparea din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare		Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21,	Deseuri care pot aparea din activitatea de mentenanta	cca 100	Kg/an	Valorificare		Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Deseuri care pot apare cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei a	cca 100	Kg/an	Valorificare		Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 03 99	Deseuri municipale, fara alta specificatie	Deseuri care pot apare cu o frecventa medie in timpul mentenantei ei a	cca 100	Kg/an	Valorificare		Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie)	Deseuri care pot aparea din activitatea de mentenanta	50-100	Kg/3ani	Valorificare		Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 01 07*	Filtre de ulei	Deseuri care	10-50	Kg/3ani	Valorificare		Schimb de



Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

		pot aparea din activitatea de mentenanta					deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Deseuri care pot aparea din activitatea de mentenanta	0-2	Kg/3ani	Valorificare		Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșeuri colectate - Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri comercializate – Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) - Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate – Nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate – Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deseuri transportate

Eliminarea și transportul deșeurilor de pe amplasament sunt asigurate de SC SETCAR BRAILA SA

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Titularul activității este obligat să raporteze anual evidența gestiunii deșeurilor conf.art.49, alin.1 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

7. Ambalaje folosite

În perioada funcționării turbinei eoliene nu se folosesc ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

8. Modul de gospodărire a ambalajelor – Nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite



Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Uleiuri de baza sintetice si aditivi		500	l/turbina	H 304 H 315 Nu este PBT sau V Pr B conf.anexei XII a Reach	Contactul repetat si/sau de lunga durata poate provoca iritatie, in functie de sensibilitatea individuala
Ulei de tip Texaco Rando WM 32		200	l/turbina	H 304	Contactul repetat si/sau de lunga durata poate provoca iritatie, in functie de sensibilitatea individuala

2. Modul de gospodărire

Firma care va efectua lucrarile de mentenanta la turbine, raspunde de intreaga activitate de mentenanta a turbinelor, inclusiv de transportul, ambalarea, depozitarea si folosirea substantelor chimice periculoase folosite.

- **ambalare:** in ambalaje originale omologate de catre producatori
- **transport:** firma specializata, autorizata.
- **depozitare:** nu este cazul
- **folosire/comercializare:** dezinfectie/dezinsectie/deratizare conform fisei de securitate

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Nu este cazul

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007,	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007



Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

			tone		

Instalații de stocare a substanțelor periculoase
Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Firma de mentenanța răspunde de întreaga activitate de mentenanța a turbinelor.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților – nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri

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 autorității de mediu. Rezultatele monitorizării vor fi însoțite și de măsuri sau recomandări de reducere a impactului asupra mediului, dacă este cazul.

Anual evidența gestiunii deșeurilor conf.art.49 alineatul (1) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor (în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr.856/2002 cu completările ulterioare).

Prezenta autorizație de mediu conține 18 (optsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Chim. Mirela Anuța RAICU



ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații,
Ing. Camelia MICU

[Handwritten signature]

Nr.A.A.A.....1635/29.....05.2017

Intocmit : cons.Radu Alina *[Handwritten signature]*