

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 84 din 15.07.2022

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 9444
IEȘIRE	
Ziua... 15 ...	Luna... 07 ... 20.22

Titularul activității: S.C EWIND S.R.L

Adresa sediu: sat Mihail Kogălniceanu, comuna Mihail Kogălniceanu, șoseaua DN2A, nr. 7, camera 13, etaj 1, județul Constanța

Punct de lucru: sat Mahmudia, comuna Mahmudia, Tarlaua 83, Parcela A864, extravilanul comunei Mahmudia, județul Tulcea

Activitatea se încadrează în următorul cod CAEN:

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	Producția de energie electrică	249	4011	Producția de energie electrică		

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Data emiterii: 15.07.2022

Valabilitate: Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

În conformitate cu Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5, alin. (4) – ”Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială,, .

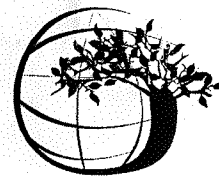
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Temeiul legal:

Ca urmare a cererii adresată de **S.C EWIND S.R.L**, cu sediul în satul Mihail Kogălniceanu, comuna Mihail Kogălniceanu, șoseaua DN2A, nr. 7, camera 13, etaj. 1, județul Constanța, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 2417/21.02.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a O.M nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

pentru S.C EWIND S.R.L, cu punctul de lucru în sat Mahmudia, comuna Mahmudia, Tarlaua 83, Parcela A864, extravilanul comunei Mahmudia, județul Tulcea

Documentația conține:

Cerere înregistrată la APM Tulcea cu nr. 2417/21.02.2022 pentru emiterea autorizației de mediu; fișa de prezentare și declarație; dovada achitării tarifului; plan de situație; plan de încadrare în zonă; dovada mediatizării solicitării de emitere a autorizației de mediu în ziarul Delta din 19.02.2022; anunț public afișat la Primăria Mahmudia cu nr. 843/23.02.2022; certificat constatator emis de ONRC; certificat de înregistrare; contract de furnizare a energiei cu Electrica Furnizare; contract mentenanță turbine eoliene; contract colectare, transport și valorificare/eliminare deșeuri periculoase și nepericuloase încheiat cu societate autorizată; acte proprietate teren; Autorizație de mediu nr. 8455/16.07.2012 revizuită în data de 29.05.2017 emisă pentru S.C EOL Energy Moldova S.R.L; documente justificative fuziune prin absorbție; proces-verbal de verificare a amplasamentului nr. 3533/14.03.2022; Decizie de emitere autorizație de mediu nr. 46/20.04.2022,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

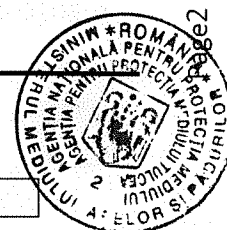
- Nu este cazul

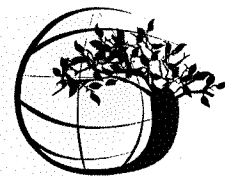
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Beneficiarul prezentei autorizații are următoarele obligații în domeniul gestionării deșeurilor:

- de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare și să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate, unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- de a facilita și îmbunătăți pregătirea pentru reutilizare, reciclarea și alte operațiuni de valorificare,
- să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- de a efectua operațiunile de tratare prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor;
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori material;
- să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare. Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor

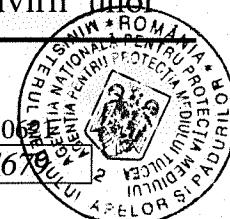


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;

- să nu abandoneze sau să elimine necontrolat deșeurile, să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
- se interzice îngroparea deșeurilor de orice fel;
- să țină o evidență cronologică lunară tabelară pe care o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:
 - a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
 - b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
 - c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.
- să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate;

Beneficiarul prezentei autorizații are și următoarele obligații în vederea protecției factorilor de mediu:

- Pe drumurile de exploatare să va circula cu viteză mică (maxim 30 km/oră) pentru evitarea poluării cu praf;
- Platformele de montaj ale căror strat de sol a fost afectat de eroziune ca urmare a scurgerilor rezultate din precipitații vor fi refăcute și menținute permanent;
- Titularul autorizației va anunța A.P.M. Tulcea, despre orice situație accidentală depistată pe amplasament și în vecinătatea obiectivului care poate pune în pericol calitatea factorilor de mediu și situații de ucideri accidentale de exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora are obligația să le declare la comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu și să semneze declarația privind capturarea/uciderea accidentală a unei specii de păsări sau a unei specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007;



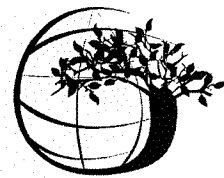
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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



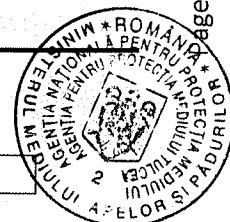


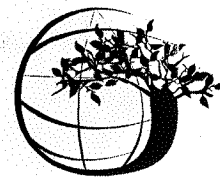
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Cu excepția suprafeței ocupată de investiție, terenul deținut de titularul prezentei autorizației de mediu își va păstra funcțiunea inițială de teren agricol;
- Titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru toate proiectele de modificare sau extindere a obiectivului autorizat;
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente necunoscute la data emiterii autorizației de mediu: schimbarea titularului, vânzarea de active, faliment sau încetarea activității pe amplasamentul respectiv în vederea stabilirii obligațiilor de mediu;
- Platformele de montaj al căror strat de sol a fost afectat de eroziune ca urmare a scurgerilor rezultate din precipitații vor fi refăcute;
- Nivelul zgomotului produs se va încadra sub valoarea maximă admisibilă prevăzută în SR 10009-2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Autorizația se păstrează la sediul obiectivului pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control organelor abilitate;
- Titularul activității are obligația de a deține contracte pentru predarea către operatori autorizați în scopul valorificării/eliminării tuturor deșeurilor gestionate în activitatea desfășurată;

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

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.M.D.D nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul art. 1 alin.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare ;
 - H.G nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor 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;
 - H.G nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
 - H.G nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;
 - SR 10009-2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

În situația modificării actelor normative menționate în prezența autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Titularul autorizației este obligat să anunțe autoritatea de mediu emitentă asupra oricărei modificări în structura unității, funcționarea obiectivului în alte condiții decât cele prezentate în documentație și impuse prin condițiile de protecție a factorilor de mediu;

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, autoritatea competentă de mediu decide, pe baza notificării titularului, prevăzută la art.15 alin.2, lit a) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, menținerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia, informând titularul cu privire la această decizie.

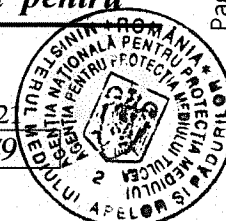
În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau sa fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru

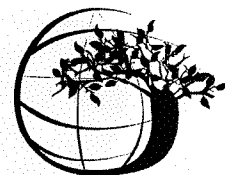
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:024051062

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

protecția mediului (conform art.10 alin. 1 și art.15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Autorizația se pastrează la sediul obiectivului pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control autorităților de mediu abilitate.

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

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 completat prin Legea nr. 262/2007;

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	Producție de energie electrică	4	MWh

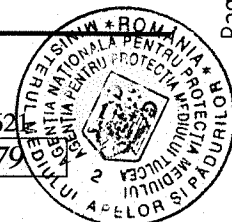
1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate).

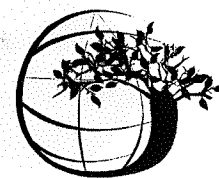
Parcul eolian este situat în extravilanul comunei Mahmudia, Tarlaua 83, Parcela A864, județul Tulcea, pe un teren în suprafață totală de 22871,74 mp și este reprezentat de 2 (două) turbine eoliene cu platformele de mentenanță aferente, racord electric, punct de conexiune, drumuri de acces.

Parcul eolian este compus din două turbine eoliene de tip Vestas (V 90, 2 MW), cu următoarele date tehnice de referință:

- puterea nominală: 2,0 MW (funcție de viteza vântului)
- diametrul rotorului: 90 m
- înălțimea turnului: 105 m ;

Turbine eoliene sunt de construcție obișnuită, fiind alcătuite constructiv dintr-un turn tronconic de oțel, pe care s-a montat nacela, aceasta din urmă susținând majoritatea sistemelor anexe (arbore, cutie de viteză și generator) și în primul rând rotorul cu cele trei palete ce descriu un diametru de 90,0 m. Nacela are





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

posibilitatea de a se roti pentru a poziționa rotorul, perpendicular pe direcția vântului. Întregul proces tehnologic este automatizat.

Pentru valorificarea energiei electrice produse, parcul eolian este conectat la rețeaua de distribuție de medie tensiune 20kV. Conectarea la SEN s-a realizat printr-un punct de conexiune și o rețea electrică aeriană de medie tensiune LEA 20 kV pe o lungime de 40 m, susținută de doi stâlpi.

Fiecare turbină eoliană este echipată cu câte un transformator. Generatorul turbinei eoliene este de tip asincron având o tensiune de ieșire de 690 V și o putere variabilă de 2MW în funcție de viteza vântului. De la generator coboară conductor de cupru până la transformatorul ridicător de tensiune de la 690 V la 20 KV, ce este amplasat în interiorul turbinei eoliene, având și legătură la pământ pentru protecție.

Coordonatele Stereo 1970 ale turbinelor din parcul eolian sunt:

Nr. Crt.	Turbina	Coordonate în Sistem Stereo 1970	
		X	Y
1	EOL 1	404030.02	820655.26
2	EOL 2	404034.97	821272.58

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

Materia primă în procesul tehnologic de producție a energiei electrice este vântul.

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare
Alte materii	uleiuri sintetice de motor de transmisie și de ungere	Materie auxiliară	500,0	litri/an	Întreținere turbine	Nu se depozitează
Alte materii	uleiuri minerale hidraulice minerale neclorinate	Materie auxiliară	200,0	litri/an	Întreținere turbine	Nu se depozitează
Alte materii	lavete	Materie auxiliară	0,1	t/an	Întreținere turbine	Nu se depozitează
Alte materii	vaselina	Materie auxiliară	5	kg/an	Întreținere turbine	Nu se depozitează

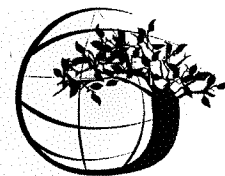
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

3. Utilități - apă, canalizare, energie.

Alimentare cu apă -Nu este cazul.

Alimentare cu energie electrică – turbinele eoliene au conexiune la rețeaua electrică pentru evacuarea energiei electrice produse și pentru alimentare datorită faptului ca la pornire pentru o scurtă perioadă de timp funcționează în regim de consumator. Se utilizează rețeaua de distribuție de 20 kV din zonă.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea desfășurată, constă în obținerea energiei electrice din surse regenerabile, respectiv din valorificarea potențialului eolian al zonei.

Energia cinetică a vântului este transformată în energie mecanică de rotație prin intermediul paletelor rotorului turbinei eoliene, energia mecanică este transmisă prin intermediul unei cutii de viteze generatorului electric care realizează transformarea energiei mecanice în energie electrică de anumiți parametri și transportată rețea electrică aeriană de medie tensiune LEA 20 kV .

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Amplasamentul celor două turbine nu este situat în arii naturale protejate.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs	Denumire produs	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Energie electrică	11700	MWh/an	Introdusă în sistemul energetic național

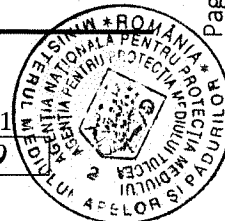
6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Nu este cazul.

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

8. Programul de funcționare:

Regimul de lucru: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână; 365 zile/an (funcționarea este dependentă de potențialul eolian).





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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.

Alte surse de poluare: Nu este cazul

Apă: Nu este cazul.

Pretratate ape pe amplasament: Nu este cazul.

Tratate ape pe amplasament: Nu este cazul.

Sol : Nu este cazul

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

Pe perioada montării turbinelor, suprafața platformelor tehnologice a fost pietruită și compactată și ulterior după finalizarea montajului turbinelor eoliene, zonele platformelor tehnologice au fost readuse la starea inițială prin acoperirea lor cu pământ vegetal. Drumurile tehnologice sunt pietruite și compactate.

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

În timpul funcționării turbinelor eoliene zgomotul este generat de: funcționarea angrenajelor cutiei de viteze, funcționarea generatorului electric și funcționarea palelor turbinei eoliene. Generatorul electric și angrenajele cutiei de viteze dau un zgomot nesemnificativ.

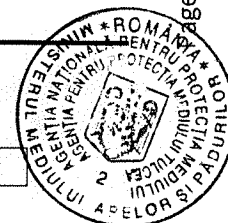
Din măsurătorile făcute în funcționarea turbinelor pentru puteri de până la 2,0 MW, zgomotul măsurat a fost de 40 – 45 dB, la o distanță de 200 m și câmp deschis. În cea mai mare parte, zgomotul este datorat vârfulilor palelor și în special la viteze mici ale vântului. Zgomotul scade în intensitate funcție de viteza vântului. Zgomotul generat de rotirea palelor turbinelor este de asemenea proporțional cu viteza vântului.

Amplasamentul parcului eolian se află la distanță față de localitatea Mahmudia, nu există practic un receptor care să fie afectat în permanență de zgomotul turbinelor eoliene. De asemenea, nivelul de zgomot la anumite distanțe de parcul eolian se încadrează în limitele recomandate de legislația de mediu în domeniu .

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale.

Nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decit cele normale.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

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

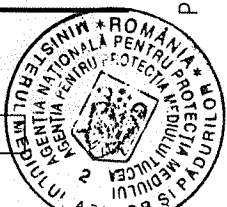
Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuate. Nu este cazul.

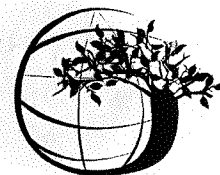
Concentrații maxime admise pentru apa subterană. Nu este cazul.

Valori admise pentru sol. Nu este cazul.

III. Monitorizarea mediului.

- Monitorizarea și evaluarea populațiilor de păsări, a riscului la coliziune, precum și monitorizarea speciilor de chiroptere din perimetrul parcului eolian se va realiza în conformitate cu Ghidurile și protocoalele de monitorizare. Monitorizarea speciilor de păsări va surprinde toate categoriile fenologice: păsări sedentare, oaspeți de vară sau migratoare (cuibăritoare), oaspeți de iarnă și păsări de pasaj;
- Raportul de monitorizare se va întocmi pe an calendaristic și va fi transmis la APM Tulcea în format scris și electronic (max 20MB), în primul trimestru al anului următor. Raportul va conține informații privind speciile identificate pe amplasamentul parcului eolian și numărul de indivizi din fiecare specie, numărul de cuiburi de păsări identificate pe amplasament, precum și o analiză a efectivelor de specii de păsări și chiroptere, comparativ cu anii anteriori, pentru a evidenția evoluția acestora în timp.
- Titularul autorizației de mediu va raporta la Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Tulcea și la APM Tulcea, imediat după constatare, orice caz de mortalitate sau captură accidentală semnalată în perimetrul parcului eolian pentru toate speciile de păsări, chiroptere sau alte specii de faună, în conformitate cu prevederile *HG nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;*
- Titularul autorizației de mediu va anunța APM Tulcea despre orice situație accidentală depistată pe amplasamentul parcului sau în vecinătatea acestuia care poate pune în pericol calitatea factorilor de mediu;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Titularul autorizației de mediu va respecta toate recomandările elaboratorului raportului anual de monitorizare care are drept scop reducerea impactului negativ asupra factorilor de mediu;
- Monitorizarea se va efectua pe toată perioada de funcționare a parcului eolian, precum și în condițiile nefuncționării, până la desființarea completă a acestuia;

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

Monitorizarea aerului. Nu este cazul

Monitorizarea apei. Nu este cazul

Monitorizarea apei subterane. Nu este cazul

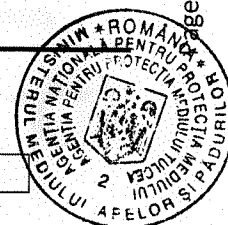
Monitorizarea solului. Nu este cazul

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Canitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	Activitatea de mentenanță	500	litri/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Activitatea de mentenanță	0,005	to/an	Valorificare	R 12	
16 06 05	Alte baterii și acumulatori	Activitatea de mentenanță	0,015	to/an	Valorificare	R 12	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	Activitatea de mentenanță	0,5	to/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Activitatea de mentenanță	0,01	to/an	Valorificare	R 12	
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Activitatea de mentenanță	0,01	to/an	Valorificare	R 12	
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Activitatea de mentenanță	0,025	to/an	Valorificare	R 12	

2. Deșuri stocate temporar

Cod	Denumire materie/ deșeu	Cantitate (to/an)	Mod de stocare temporară
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	0,500	Se preia direct de operatorul cu care s-a încheiat contract
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur	0,005	
16 06 05	Alte baterii și acumulatori	0,015	
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0,5	
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	0,01	
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	0,01	
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,025	

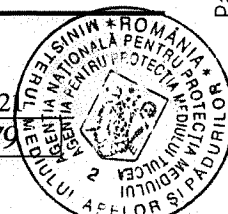
3. Deșuri tratate (valorificate/eliminate). Nu este cazul.

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:024051062

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Deșeuri transportate: Deșeurile sunt transportate de către societatea cu care există contract de colectare/transport/valorificare a deșeurilor.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor.

Titularul autorizației va ține o evidență cronologică lunară tabelară pe care o pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control. La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior, operatorii economici trebuie să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

7. Ambalaje folosite. Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor. Nu este cazul.

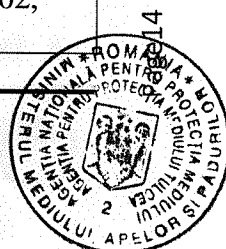
V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

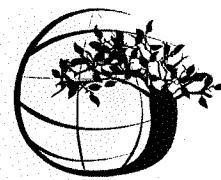
1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite.

La punctul de lucru nu se depozitează substanțe periculoase. În cazul turbinelor Vestas V90 - 2 MW se utilizează uleiuri hidraulice, înlocuirea acestor tipuri de ulei depinde de rezultatul analizelor de laborator efectuate pe eșantioane extrase în timpul reviziilor anuale ce pot determina înlocuirea anuală sau mai rar.

Caracteristicile principalelor uleiuri și lubrifianți folosiți, conform Fișelor de securitate sunt:

Produs	Denumire substante din produs	CAS	Fraza de periculozitate
GREASE KLÜBERPLEX BEM 41-132	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	597-82-0 209-909-9	H413
	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1	H412
Rando WM 32 Ulei hidraulic	Ulei mineral ultra rafinat	amestec	H303
	Distilate hidrodesulfurate, fracție mijlocie	64742-80-9	H304, H413, H226
MOBILGEAR SHC XMP 320 Ulei de transmisie	Benzen, DERIVAȚI C10-14- ALCHILICI	68442-69-3	H400, H304, H315
	METILEN BIS(DIBUTILDITIOCARBAMAT)	10254-57-6	H413
	TRIFENIL FOSFOROTIONAT	597-82-0	H361, H402, H412





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Uleiurile sunt vehiculate în instalații etanșe, prevăzute cu dispozitive de identificare a scurgerilor accidentale și oprire în condiții de siguranță a echipamentelor.

2. Modul de gospodărire.

Societățile cu care titularul parcului eolian are încheiat contract de mentenanță, răspund de întreaga activitate de mentenanță a turbinelor, inclusiv de ambalarea, depozitarea temporară și folosirea substanțelor chimice periculoase folosite.

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).

Instalații de stocare a substanțelor periculoase: Nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate: Nu este cazul.

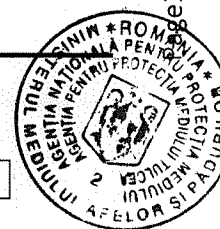
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase.

În procesul de funcționare al turbinelor substanțele chimice utilizate sunt vehiculate în circuite închise care împiedică scurgerea în exterior.

Uleiurile vehiculate în instalațiile turbinelor eoliene (în instalații capsulate, etanșe) nu se schimbă, doar se completează, iar în cazul unor exploatari intensive schimbul de uleiuri se face la intervale de cel puțin 5 ani.

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:





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

1. Evidența gestiunii deșeurilor produse și valorificate conform art.48, alin.1 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, se va transmite la APM Tulcea până la 15 martie al anului următor raportării;
2. În calitate de producător și deținător de uleiuri uzate întocmește raport anual către APM Tulcea, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu prevederile art. 31 din OUG nr.92/2021;
3. Raportarea anuală a datelor privind gestionarea deșeurilor în registrele instituite de către ANPM ;
4. Imediat după constatare se vor raporta cazurile de capturi/ucideri accidentale conform prevederilor H.G nr.323/2010;
5. Anual (până la sfârșitul primului trimestru al anului următor) - Raportul de monitorizare a biodiversității, pe toată perioada valabilității autorizației de mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 16 (șasesprezece) pagini și a fost emisă în trei exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Chim. Mișela Aurelia RAICU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Daniela STRĂINU

Întocmit: ing. Elena Micu
Nr.2505/AAA/15.07.2022 