



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU  
Nr. 88 din 22.10.2020  
Revizuită în data de 22.08.2022

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 11005
IEȘIRE	
Ziua. 23	Luna. 08. 2022

Sediul activității: S.C. GROUND INVESTMENT CORP S.R.L.

Adresa sediu: București, sectorul 2, str. Maria Rosetti, nr. 8A, cam. 2, et. 4, apt.5

Punct de lucru: extravilan oraș Babadag, jud. Tulcea - Parc eolian, amplasament identificat prin T1-A3, P3, P3/2, T18-P423/1, T19, P428, P432.

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	Producția de energie electrică	249	4011	Producția de energie electrică		

Emisă de: APM Tulcea

Data emiterii: 22.10.2020

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,, .

Temeiul legal:

Ca urmare a cererii adresata de S.C. GROUND INVESTMENT CORP S.R.L., cu sediul în mun. București, sectorul 1, str. Intrarea Murmurului, nr. 2-4, camera 3, etaj 2, apt.2C, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 8572/30.06.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării in teren, în baza HG nr. 43/ 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

**se emite:**

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **S.C. GROUND INVESTMENT CORP S.R.L.**, cu punctul de lucru în extravilan oraș Babadag, jud. Tulcea - Parc eolian, amplasament identificat prin T1-A3, P3, P3/2, T18-P423/1, T19, P428, P432.

#### **Documentația conține:**

Cerere înregistrată la APM Tulcea cu nr.7548/03.06.2020 pentru emiterea autorizației de mediu; dovada achitării tarifului; fișa de prezentare și declarație; plan de situație; plan de încadrare în zonă; dovada mediatizării solicitării de emitere a autorizației de mediu; certificat constatator; certificat de înregistrare; contract furnizare apă îmbuteliată; contract vidanjare; contract mentenanță turbine eoliene, încheiat cu societate autorizată; contract colectare și transport deșeuri municipale, încheiat cu societate autorizată; contract colectare și transport deșeuri colectate selectiv și acte adiționale, încheiat cu societate autorizată; contract colectare și transport deșeuri periculoase, încheiat între societatea care realizează mentenanța și societate autorizată; contract colectare și transport uleiuri uzate, încheiat între societatea care realizează mentenanța și societate autorizată; raport de teren nr. 8630/29.06.2020; Decizie de emitere autorizație de mediu nr.696/26.08.2020;

#### **și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

Avizul tehnic de racordare nr.4/21.04.2010, actualizat în data de 22.01.2016, emis de Enel Distribuție.

#### **Documentația de revizuire a autorizației de mediu conține:**

Cerere revizuire autorizație de mediu înregistrată la APM Tulcea cu nr. 8572/30.06.2022; dovada achitare tarif de revizuire; dovezi mediatizare solicitare revizuire: anunț public înregistrat la Primăria orașului Babadag cu nr. 96/23.06.2022 și anunț publicat în ziarul "Delta" în data de 23.06.2022; fișa de prezentare și declarație; certificat constatator; certificat de înregistrare; fișa cu date de securitate ale produsului "Renolin Unysin CLP 320"; contract vidanjare; contract colectare și transport deșeuri municipale, încheiat cu societate autorizată; contract colectare și transport deșeuri colectate selectiv și acte adiționale, încheiat cu societate autorizată;





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

contract colectare și transport deșeuri periculoase, încheiat între societatea care realizează mentenanța și societate autorizată; contract colectare și transport uleiuri uzate, încheiat între societatea care realizează mentenanța și societate autorizată; plan de situație; plan de încadrare în zonă; raport de teren înregistrat la APM Tulcea cu nr. 9241/12.07.2022; decizie de revizuire a autorizației de mediu nr. 24/21.07.2022.

### **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;
- se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- se interzice îngroparea deșeurilor de orice fel;
- 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 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.
- 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 și să dețină contracte pentru predarea către operatori autorizați în scopul valorificării/eliminării tuturor deșeurilor gestionate în activitatea desfășurată;

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 este obligat să anunțe autoritatea de mediu emitentă asupra oricăror modificări a dotărilor și condițiilor de desfășurare a activității reglementate prin prezenta autorizație de mediu;
- Titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru toate proiectele de modificare sau extindere a obiectivului autorizat;





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

---

- 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.
- 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 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;
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările 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. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- 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;





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- HG 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;
- 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.

*În situația modificării actelor normative menționate în prezența autorizației, 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 să 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 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,*





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

*potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată 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	30	MW

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

Suprafața de teren destinată parcului eolian este de 5,5 ha ;

Suprafața scoasă definitiv din circuitul agricol: 5,28 ha;

Parcul eolian are cincisprezece turbine eoliene de tip Gamesa G97 - 2MW, alcătuite constructiv dintr-un turn tronconic cu înălțimea de 90 m, pe care s-a montat nacelă, aceasta din urmă susținând majoritatea sistemelor anexe și în primul rând rotorul cu cele trei palete ce descriu un diametru de 97m. Nacela are posibilitatea de a se roti pentru a poziționa rotorul perpendicular pe direcția vântului.

Întregul proces tehnologic este automatizat astfel încât intervenția omului să nu fie necesară decât de câteva ori pe an pentru revizii sau în caz de avarii deosebite.

Date tehnice:

- puterea nominală: 2.000 kW (funcție de viteza vântului);
- diametrul rotorului: 97 m;
- înălțimea turnului: 90 m;
- înaltime totală: 138,5 m.

Pentru realizarea parcului eolian, situat în extravilan oras Babadag județ Tulcea, identificat prin T1-A3, P3, P3/2 , T18-P423/1 , T19, P428 si P432 au fost executate următoarele lucrări:

- 15 fundații din beton aferente celor 15 turbine eoliene;
- 15 platforme de montaj ( 15 x 1750 mp ) ;
- stație de transformare 110/20 kV;
- rețea electrică subterană de MT și rețea de conexiuni informatice între turbine și stația de transformare;

Nacela are posibilitatea de a se roti pentru a poziționa rotorul perpendicular pe direcția vântului.

Ansamblul nacelei conține transmisia mecanică, generatorul, transformatorul, automatizarea și conectica aferentă centralei. Calarea centralei pe direcția vântului se face automatizat prin pivotarea nacelei față de turn. Nacela conține și dispozitive și





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

instrumente auxiliare (anemometru, instalație paratrasnet etc). Interiorul nacelei este amenajat pentru accesul personalului de întreținere.

Întregul proces tehnologic este automatizat, astfel încât intervenția omului să fie necesară de câteva ori pe an, pentru revizii sau în caz de avarii deosebite.

Coordonatele stereo 1970 ale turbinelor:

WTG	Coordonate stereo 1970	
	XX	YY
WTG 1	384823.500	788125.756
WTG 2	384778.287	788419.829
WTG 3	385148.402	788633.872
WTG 4	385277.618	788924.671
WTG 5	385807.227	788833.542
WTG 6	385682.593	789140.080
WTG 7	386244.963	789152.382
WTG 8	386130.214	789424.539
WTG 9	385627.454	789567.748
WTG 10	385475.592	789817.798
WTG 11	385280.766	790053.552
WTG 12	385143.839	790318.226
WTG 13	385378.244	791173.479
WTG 14	385610.342	790891.451
WTG 15	384694.411	787804.064

Pentru evacuarea puterii produse de centralele eoliene acestea s-au racordat la Stația de transformare 20/110 kV amplasată în incinta parcului eolian. Stația de transformare ocupă o suprafață de 2200 mp. Conform Avizului tehnic de racordare nr. 04/21.04.2010 actualizat în 22.01.2016 punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 110 kV, la barele 110 kV ale stației electrice de transformare 110/20 kV Babadag, în locul de conectare al celulei aferente LES 110 kV – CEE Babadag 3 – 30 MW.

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități.** Materia primă în procesul tehnologic este vântul. Pentru







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

răcirea echipamentelor electrice și mecanice se utilizează apă (în cantitate neglijabilă), care se introduce la umplerea instalației, direct de la furnizorul echipamentului, ulterior circuitul fiind închis.

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Azot,comprimat	Materie auxiliară	7 butelii (se masoara in presiune, 200 bar/ butelie de 10 kg)	kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Aer comprimat	Materie auxiliară	10 spray-uri de aprox. 300	ml	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Adezivi ,agenti de lipire Dow Corning (R) 7091	Materie auxiliară	10	Kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Agent de polizare	Materie auxiliară	7 tuburi de 500	ml	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Agent racire - Glysanin G05	Materie auxiliară	5 t ( o data la 5-7 ani )	to	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Agent antifrecare și lubrefiant	Materie auxiliară	350	kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Vopsea industrială ALEXIT	Materie auxiliară	100	kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Rasina pentru sisteme adezive Araldite	Materie auxiliară	Doar daca sunt lucrari de reparatii pale – maxim 100 kg	kg	Reparații turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Agent antifrecare și lubrefiant Cu 800	Materie auxiliară	100	Kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Agent de curatire,detergent	Materie auxiliară	100	kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte	Degripant negru-	Materie	350	kg	Întreținere	Nu se	da





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

materii	agent lubrifiant,  inhibatori de coroziune,detergent	auxiliară			turbine	depozitează	
Alte materii	Adezivi ,agenti de lipire  DOW CORNING(R)	Materie auxiliară	350	Kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Produse de spalare si curatire – Dry-Cleaner	Materie auxiliară	350	kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Havoline Xtended life Antifreeze fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	Materie auxiliară	5000 l/la 5 ani	l	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Substanta curatare Nikutex 1025-6000 EN	Materie auxiliară	300	kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Adeziv Loctite	Materie auxiliară	100	kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Degresant AK5 Hurricane RO	Materie auxiliară	300	kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Adeziv - Mastic lipire si etansare gri	Materie auxiliară	100	kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Ulei Shell Omala F320 RO	Materie auxiliară	5000 litri/la 2 ani ; 200 litri anual	l	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Ulei Shell Telus S2 VX32 RO ( ulei hidraulic)	Materie auxiliară	200	l	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Ulei SHELL OMALA S4 WE 320 RO	Materie auxiliară	50	l	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Vaselina -SHELL GADUS S5 T460 RO	Materie auxiliară	50	kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Ulei de motor	Materie auxiliară	20 l		Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Ulei electroizolant Transformator de putere si echipamente electrice	Materie auxiliară	14	to	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Alte materii	Ulei TEXACO MEROPA OIL WM 320 EN	Materie auxiliară	50	l	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Vaselina Shell Rhodina BBZ RO	Materie auxiliară	50	kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Vaselina Klüberplex BEM 41-141 EN	Materie auxiliară	100	kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Vaselina Klüberplex BEM 41-132 RO	Materie auxiliară	100	kg	Întreținere turbine	Nu se depozitează	da
Alte materii	Vaselina Klüberplex AG 11-462 RO	Materie auxiliară	100	kg	Întreținere turbine	Alte materii	da
Alte materii	Filtre ulei	Materie auxiliară	200	kg	Întreținere turbine	Alte materii	da
Alte materii	Absorbanti, materiale filtrante	Materie auxiliară	500	kg	Întreținere turbine	Alte materii	Da
Alte materii	Ulei Renolin Unisyn CLP 320	Materie auxiliară	În următorii 5 ani, 1000 l/an, iar în anul 6/7 approx. 6000 l	l/an	Întreținere turbine	Alte materii	Da

3. Utilități - apă, canalizare, energie.

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Alimentarea cu apă a Stației de transformare 110/20KV se realizează dintr-un rezervor de apă de 5000 l din PE	5000	litri
Canalizare	În Stația de transformare apele uzate la Stația de transformare sunt evacuate în bazin vidanjabil de 2160 l	2160	litri
Energie	Energia electrică în Stația de transformare este asigurată din stația Enel din orașul Babadag prin LES 110 KV; Energia electrică la turbine este asigurată de la stația Babadag III, prin LES 20 KV	2000 Puterea nominală a turbinelor	kw

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității.

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 parametrii.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

**4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate.** Amplasamentul turbinelor nu este situat în arii naturale protejate. Cea mai apropiată turbină se află la circa 500 m de limita ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0091 Pădurea Babadag.

**5. Produsele și subprodusele obținute:**

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	energie electrică	30000	MW/an	Puterea maximă simultană ce poate fi evacuată

**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).

**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.

**Pretratare ape pe amplasament.** La Stația de transformare 110/50KV s-a construit un separator de produse petroliere (amplasat lângă transformatoare) cu un volum de 4700 l echipat cu senzori de nivel cu alarma și clapet de blocare la preaplin, confecționat din PE

**Tratare ape pe amplasament.** Nu este cazul.

**Sol.** Pentru a diminua un eventual impact asupra solului generat de pierderi de produse petroliere (ulei transformator de la stație) s-a achiziționat material absorbant bio Peroabs. În perimetrul stației de transformare s-a amenajat un Econpoint, împrejmuit și acoperit, în care sunt depozitate deșeurile menajere.





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

---

**Alți factori de mediu** (după caz). Nu este cazul.

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

Pe perioada montarii 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, zgomotul este produs în parte de generator și, în parte, de tăierea vântului de către pale.

În cea mai mare parte, zgomotul este datorat vârfurilor paletelor și în special la viteze mici ale vântului.

În timpul funcționării turbinelor eoliene zgomotul este generat de:

- funcționarea angrenajelor cutiei de viteze;
- funcționarea generatorului electric;
- funcționarea paletelor turbinei eoliene.

Generatorul electric și angrenajele cutiei de viteze dau un zgomot nesemnificativ. Din măsurătorile efectuate de analiști ai funcționării acestor turbine, 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. Zgomotul scade în intensitate dacă puterea generată de turbină (funcție de viteza vântului) scade și ea. Zgomotul generat de rotirea paletelor turbinelor este de asemenea proporțional cu viteza vântului. Astfel, calculele făcute pentru determinarea nivelului de zgomot după un algoritm dat de standardul german în domeniu, din ISO 9613 - 2 au scos în evidență nivelele de zgomot diferite în raport cu:

- puterea turbinei;
- viteza vântului;
- distanța și înălțimea față de turbină.

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale.** Nu este cazul.

**Alte condiții de funcționare decît cele normale.**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît 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.





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

**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. 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 nr. 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 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;
- 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.**





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Activitatea de mentenanță	3,102	to/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 15	Fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	Activitatea de mentenanță	5000	l (odată la 5-7 ani)	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Activitatea de mentenanță	5000	litri / o dată la 2 ani; 200 litri anual	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 01 10*	Uleiuri sintetice de ungere uzate	Activitatea de mentenanță	250	litri	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de	Activitatea de	În următorii		Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	transmisie si de ungere	mentenanță	5 ani 1050 l/an , iar în anul 6/7 aprox 6000 l	litri			efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 12*	Ceruri și grăsimi uzate	Activitatea de mentenanță	0,05	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Activitatea de la stația de transformare	0,1	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	PET-uri	Activitatea de la stația de transformare	0,1	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificatie), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	Activitatea de mentenanță	0,5	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	Activitatea de mentenanță	0,1	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 07*	Filtre de ulei	Activitatea de	0,2		Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

		mentenanță		to			în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 10*	Echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09	Activitatea de mentenanță	0,2	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaje de lemn	Activitatea de mentenanță	0,1t	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Ambalaje metalice	Activitatea de mentenanță	0,15	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite	Activitatea de mentenanță	0,05	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	Ambalaje amestecate	Activitatea de mentenanță	0,2	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 02 03	Materiale plastice	Activitatea de mentenanță	0,1	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deșuri municipale	Activitatea de mentenanță	0,25		Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

				to			numerotate de la R1 la R11
16 01 17	Metale feroase	Activitatea de mentenanță	0,05	to	Eliminare	D5	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Activitatea de mentenanță	0,1	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 03 07*	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	Activitatea de mentenanță	14000	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 04	Nămol din fosele septice	Activitatea de mentenanță	0,2	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 05	Ale baterii și acumulatori	Activitatea de mentenanță	0,005	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 34	Baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	Activitatea de mentenanță	0,005	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	Baterii cu Plumb	Activitatea de mentenanță	0,015	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 18	Metale neferoase	Activitatea de mentenanță	0,05		Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

				to			efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 11	Cabluri, altele deca cele specificae la 17 04 10*	Activitatea de mentenanță	0,05	to	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

**2. Deșeuri colectate.** Nu este cazul.

**3. Deșeuri stocate temporar.** Nu este cazul.

**Deșeuri tratate (valorificate/eliminate).** Nu este cazul.

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

**Deșeuri transportate.** Deșeurile sunt transportate de către operatorii economici autorizați.

**6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor.**

Titularul autorizației ține o evidență cronologică lunară tabelară și 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, după:

- codul deșeurului, 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;
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior, operatorii economici prevăzuți 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.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite.

Denumire	Denumire IUPAC	Nr. CAS	Factor de risc / pericol	Cantitate
Azot,comprimat	Nitrogen	07727-37-8	H280 , EIGA-As	7 butelii (se masoara in presiune, 200 bar/ butelie de 10 kg)
Aer comprimat	Eter dimetil	115-10-6	H229 ; P210 P251	10 spray-uri de aprox. 300 ml
Adezivi, agenți de lipire  Dow Corning (R) 7091	Trimetoxi(metil)silan	63148-62-9	P271	10 kg
Agent de polizare	Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	64742-57-0	H222,H229,H315,H336 H411/ P210,P251,P261,P271 P273	7 tuburi de 500 ml
Agent răcire - Glysantin G05	Etandiol ,etilen glicol , inhibitori	107-21-1	H302,H373  P260,P270,P264	5 t ( o data la 5-7 ani )
Agent antifrecare și lubrefiant	Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan  Ulei de parafina  Hidrocarburi, C9-C12, n- alcani, izoalcani, ciclici, aromatici (225%	232-384-2  8012-95-1  64742-82-1	H222,H229,H373,  H400,H410  H226,H304	350 kg
Vopsea industrială ALEXIT	acetat de n-butil  Isophorondiamine- Isobutyraldimine  methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4piperidyl sebacate	123-86-4  54914-37-3  82919-37-7	H226,H315,H319 H317,H336,H412	100 kg
Rasina pentru sisteme adezive Araldite	bisfenol A  ( epiclohidrină); rășină epoxidică (masă	25068-38-6	H315,H319,H317  H411	Doar daca sunt lucrari de reparatii pale

107-21-1





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

	moleculară medie în număr < 700)	9003-36-5		maxim 100 kg
	formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro2,3-epoxypropane and phenol	25085-99-8		
	Oxirane, 2,2'-[ (1-methylethylidene)bis (4, 1-phenyleneoxymethylene)] bis-, homopolymer	61788-32-7		
	Terfenil, hidrogenat			
Agent antifrecare si lubrefiant Cu 800	Pentan	109-66-0	H222,H229,H400	100 kg
	Cupru	7440-50-8	H410	
Agent de curatire,detergent	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan		H222,H229,H315	100 kg
	Propan-2-ol		H336,H411	
		67-63-0		
Degripant negru-agent lubrifiant, inhibatori de coroziune,detergent	Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici (225%)		H222,H229,H412	350 kg
	Distilați (petrol) ușori naftenici hidrotratați	64742-53-6		
	Acizi grași, seu, produși de reacție cu polietilen poliamine	68910-93-0		
	(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9octadecenil)glicină	110-25-8		
Adezivi ,agenti de lipire	Dimetilsiloxan, terminatii in trimetilsiloxil	63148-62-9	-	350 kg
DOW CORNING(R)				
Produse de spalare si curatire – Dry-Cleaner	-	64771-72-8	H304	350 kg





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Havoline Xtended life Antifreeze fluide antigel cu continut de substante periculoase	Ethylene Glycol Potassium 2-ethylhexanoate	107-21-1 3164-85-0	H361D , R22	5000 l/la 5 ani
Substanta curatare Nikutex 1025-6000 EN	Methyl perfluoroisobutyl ether	163702-08-7	-	300 kg
Adeziv Loctite	Hidroperoxid de cumen N,N-dimetil-o-toluidin 1,4-Naphthalenedione	80-15-9 609-72-3 130-15-4	R36/37	100 kg
Degresant AK5 Hurricane RO				300 kg
Adeziv - Mastic lipire si etansare gri	Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice Polipropilenglicol	64742-46-7 25322-69-4	H304 H302	100 kg
Ulei Shell Omala F320 RO	Amine fosfat	931-384-6	H302, H317,H318,H411	5000 litri/la 2 ani ; 200 litri anual
Ulei Shell Telus S2 VX32 RO ( ulei hidraulic)	Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50) Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50) Distilate (petrol), hidrodesulfurate, fracția mijlocie	Amestec 64742-80-9	H304	200 l
Ulei SHELL OMALA S4 WE 320 RO	Fenol, izopropil, fosfat (3:1) [Trifenil fosfat < 5%] (4-nonilfenoxi) acid acetic	Amestec 68937-41-7 273-066-3	H361, H373 H302,H314,H317	50 l
Vaselina -SHELL GADUS S5 T460 RO	Amine fosfat Mercaptothiadiazole derivative	931-384-6	H302, H317,H318,H411	50 kg





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Ulei de motor	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffiniczinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	64742-54-7 93819-94-4	H319 H304,H315 H318,H411 P280	20 l
Ulei electroizolant Transformator de putere si echipamente electrice	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 2,6-di-tert-butyl-pcresol	64742-53-6 64742-55-8 72623-87-1 64742-54-7 72623-86-0 128-37-0	H304 H304 H304 H304 H304 H400 , H410	14 tone
Ulei TEXACO MERO PA OIL WM 320 EN	Highly refined mineral oil (C15 - C50 )	amestec	-	50 l
Vaselina Shell Rhodina BBZ RO	1-Decene, dimer, hydrogenated	68649-11-6	H304 , H 332	50 kg
Vaselina Kluberplex BEM 41-141 EN	dilithium azelate  Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil - unspecified	38900-29-7 254-184-4 68412-26-0 270-180-5 64742-57-0 265-160-8	H302  H413	100 kg
Vaselina Kluberplex BEM 41-132 RO	dilithium azelate  Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized	38900-29-7 254-184-4 68412-26-0 270-180-5	H302  H413	100 kg





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații	64742-57-0 265-160-8		
Vaselina Kluberplex AG 11-462 RO	1,3,4-Thiadiazolidine 2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tertdodecanethiol	939-692-2	H412	100 kg
	Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction and 3-(C9– C15, C12 rich, alk-1enyl)dihydro-2,5furandione	947-263-6	H315, H361 fd ,H413	

**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 transportul, ambalarea, depozitarea 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.**

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

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase.**

În procesul de funcționare al turbinelor este folosit ulei hidraulic. Aceasta substanță este vehiculată în circuite închise care împiedică scurgerea în exterior.







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

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:**

1. Se va transmite la APM Tulcea, evidența gestiunii deșeurilor produse, valorificate și/sau eliminate, conform art.48, alin.1 din *OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor*, până la 15 martie anul următor raportării;
2. În calitatea de producător și deținător de uleiuri uzate să raporteze anual la APM Tulcea, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu prevederile art. 31 din *OUG nr.92/2021*, cu modificările și completările ulterioare;
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 HG 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 25 (douăzeci și cinci) pagini și a fost emisă în trei exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**chim.Mirela - Aurelia RAICU**

Șef Serviciu,  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ing.Daniela STRĂINU



Întocmit: ing. Camelia Tuzlaru/22.08.2022

Nr.A.A.A. 3135 / 22.08.2022



