



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

ACORD DE MEDIU
Nr. 01 din 20.05.2022

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 6301
IEȘIRE	
Ziua..... 20	Luna..... 05
	2022

Ca urmare a cererii de emitere a acordului de mediu adresată de **S.C. BELA CONSTRUCT S.R.L.**, cu sediul în loc. Valea Teilor, jud. Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 2081/12.02.2021 pentru proiectul „**Extindere parc eolian cu 2 (două) turbine**”, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul “**Extindere parc eolian cu 2 (două) turbine**”, propus a se amplasa în extravilan com. Valea Teilor, pe terenul identificat prin T23, P700 și T23, Np700/1, jud. Tulcea, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.2 pct. 3, i) instalații destinate producerii de energie prin exploatarea energiei eoliene - parcuri eoliene;

2. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele

Amplasamentul proiectului

Amplasamentul se află în estul extravilanului comunei Valea Teilor identificat prin F12 Extravilan, T 23 – P 700, nr. cad./C.F. 33121, comuna Valea Teilor, județul Tulcea. Amplasamentul are o suprafață de 23.028 mp, conform Contractului de asociere în participațiune nr.3277/13.09.2019 și actului de dezmembrare nr. 418/27.02.2020.

Terenul este liber de construcții, folosință actuală a terenului este parțial pășune, parțial teren neproductiv. Terenul face parte din categoria de folosință “neproductiv” și “pășuni”, este un teren antropizat pe care se desfășoară activități specifice destinației din P.U.G. – teren neproductiv și pășuni.

Suprafața totală a terenului: 23.028 mp

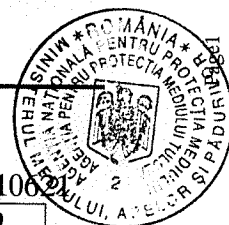
Suprafața propusă pentru scoatere din circuitul agricol: 1518 mp

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

P.O.T. maxim 1%; C.U.T. maxim 0,01 %; Regim de înălțime maxim: 100 m.
Coordonatele Stereo 1970 ale amplasamentului:

Inventarul de coordonate Stereo 1970 ale zonei studiate prin PUZ		
Nr. pct	X	Y
1	775159.039	407512.434
2	775145.489	407532.877
3	775135.621	407544.469
4	775124.008	407558.110
5	775056.624	407579.462
6	775004.834	407548.315
7	774954.553	407549.793
8	774913.366	407551.004
9	774854.026	407552.749
10	774858.102	407722.123
11	775270.256	407714.340
12	775272.290	407658.806
13	775269.146	407625.375
14	775268.166	407600.224
15	775261.285	407575.215
16	775243.136	407510.907
17	775236.014	407500.845
18	775229.733	407500.037
19	775190.298	407501.542
20	775186.624	407502.815

Inventar coordonate turbine eoliene		
Turbina	X	Y
T3	775145.721	407628.061
T4	774940.99	407635.182

Caracteristicile proiectului:

Proiectul propune extinderea unui parc eolian de două turbine cu încă două turbine, tip Dewind D6, puterea nominală 1.250 kW, înălțime turn 68,5 m, diametrul rotorului 62 m, realizarea traseelor electrice între turbine și punctele de

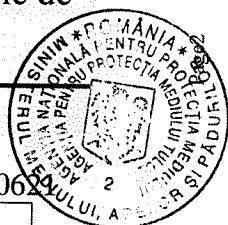


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

racordare, racordarea la SEN; reabilitarea drumului de exploatare existent și amenajarea platformelor de montaj în jurul fundațiilor turbinelor.

Puterea generată de o turbină eoliană este direct proporțională cu densitatea vântului, aria acoperită de o mișcare completă a palelor rotorului și pătratul vitezei vântului.

Părțile principale ale turbinelor eoliene:

- rotorul cu cele trei pale;
- nacela cu generatorul și sistemul de comandă;
- pilonul – cilindric, din oțel, protejat anticoroziv;

Turbinele care fac obiectul implementării prezentului proiect sunt concepute fără cutie de viteze, cu sistem de ghidare activ al palelor, cu tip de pale optimizat astfel încât produc emisii sonore reduse, rotor cu trei lame și ax orizontal. Turbinele sunt prevăzute cu senzor luminos montat pe nacelă pentru a fi vizibile pe timp de noapte de la distanțe foarte mari.

De asemenea, palele turbinelor vor fi vopsite în culori, pentru a fi vizibile pe timp de zi, pentru a se evita interacțiunile cu păsările care tranzitează zona.

Turbinele eoliene necesită racordare la rețeaua națională pentru a funcționa. La pornire funcționează pentru scurt timp în regim de consumator. După aceea se va realiza conexiunea pentru a evacua energia produsă în SEN.

Cele două turbine eoliene existente, împreună cu cele două turbine prevăzute în prezentul proiect, vor forma un singur parc eolian.

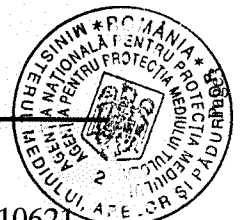
Lucrări de amenajare a cailor de acces și traseelor cablurilor electrice

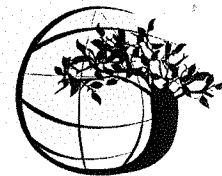
Căile de acces vor fi constituite din tronsoane principale ale DJ 229 prin intermediul DE 620 și DE 697 și amenajarea aleilor de acces (de la drumurile de exploatare, la platformele turbinelor).

Pozarea traseului de cabluri electrice se va realiza prin cabluri subterane adiacente drumurilor de exploatare. Ansamblul se va racorda la Sistemul Energetic Național prin punctul de conexiune racordat radial în derivația spre PT IVV Valea Teilor, din derivația spre PTA Nifon din LEA 20kV 10305, alimentată din stația de transformare 110/20kV Traianu.

Lucrările specifice pentru montajul turbinelor eoliene:

- executarea săpăturilor pentru fundații: fundarea turbinelor eoliene se va face direct pe complexul de formațiuni semistâncoase grezoase calcaroase, ce constituie terenul de fundare din zona locației, fundația turbinelor urmând a se incadra în terenul de fundare;
- executarea platformelor de lucru;
- montajul efectiv al componentelor turbinelor eoliene.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Organizarea de șantier.

Întreaga activitate de execuție a lucrărilor pentru realizarea proiectului implică utilizarea unui număr divers de utilaje, organizarea de șantier, depozit temporar de materiale, precum și o concentrare de efective umane. Toate aceste activități constituie surse potențiale de poluare a factorilor de mediu, apă, aer și sol.

Emisiile de poluanți se vor produce doar pe o perioadă restrânsă de timp, pe perioada construcției și amplasării turbinelor. În etapa de funcționare nu va exista un impact asupra mediului.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu

Proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

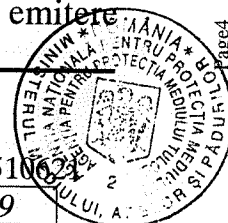
- ✓ O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2005, cu modificările și completările ulterioare;
 - ✓ Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - ✓ Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
 - ✓ OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - ✓ O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul nu se regăsește în planul/programul/strategia adoptate de către o autoritate publică;
 - amplasamentul proiectului se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0073 Măcin-Niculițel și se află în vecinătatea ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean (la aproximativ 1250 m).
 - în cadrul proiectului vor fi respectate toate reglementările tehnice în vigoare în domeniul protecției mediului;
 - lucrările care se vor realiza, conform proiectului, au un impact redus asupra mediului;
 - decizia de emiterie a acordului a fost luată în urma analizării documentației depuse, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza concluziilor și a recomandărilor din raportul privind impactul asupra mediului;
 - nu au fost înregistrate observații ale publicului în parcurgerea procedurii de emiterie a acordului de mediu.

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 0240510624

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Proiectul a făcut obiectul evaluării adecvate și a evaluării impactului asupra mediului. Concluziile Studiului de Evaluare Adecvată au fost că acest proiect nu va avea un impact negativ semnificativ asupra integrității siturilor, iar prin aplicarea măsurilor propuse de reducere a impactului, impactul rezidual va fi nesemnificativ. Astfel proiectul nu este de natură să fragmenteze habitatele de interes comunitar nici nu va afecta zonele de cuibarire, odihnă sau migrație. Realizarea investiției menționate în proiect va conduce la modificarea densității, nu și a efectivelor, populațiilor speciilor din zonă doar pe perioada de implementare a proiectului, deoarece indivizii se vor deplasa în habitate similare învecinate, iar la finalizarea lucrărilor vor reveni în arealul inițial.

III. 1. Măsuri de diminuare a impactului în timpul realizării proiectului:

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului:

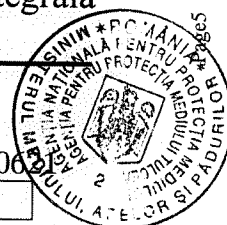
- Sunt interzise spălarea, efectuarea de reparații, lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite în incinta șantierului.
- Sistemul de colectare a deșeurilor în cadrul organizării de șantier pe durata executării lucrărilor se va face în spații special amenajate, iar evacuarea lor va fi asigurată periodic de serviciul de salubritate.
- Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de instalație a turbinelor, indiferent de natura acestora, au prevăzut un management performant.
- Scurgerile de carburanți sau lubrifianți, datorate unor cauze accidentale, vor fi diminuate prin utilizarea unui pat de nisip, dispus în zonele cele mai vulnerabile, care ulterior este colectat într-un recipient metalic acoperit și valorificat de unități specializate.

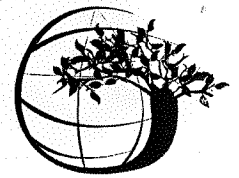
Măsuri de diminuare a impactului asupra apei de suprafață:

Rețeaua hidrografică este slab dezvoltată; apa se scurge numai în timpul ploilor abundente și în perioada de topire a zăpezilor, când cele câteva izvoare, care s-au evidențiat în zonă, devin active.

În timpul desfășurării lucrărilor de construcții se pot considera surse de poluare ale apelor doar posibilele scurgeri de lubrifianți sau carburanți care ar putea rezulta din cauza funcționării utilajelor de construcție și celorlalte mijloace de transport folosite pe șantierul de lucru.

Operațiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport se vor executa doar în locuri special amenajate, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat pentru reutilizare.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Reziduurile menajere vor fi în cantitate extrem de redusă și pentru a evita orice contact cu ambientul vor fi pre colectate în recipiente etanși și transportați în spații special amenajate, iar ulterior la depozitul de deșeuri autorizat.

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului:

Pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf, materialul se va transporta în condiții care să asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, etc. De asemenea, manipularea materialelor (ciment, nisip) în organizarea de șantier, se va face astfel încât pierderile în atmosferă să fie minime.

Se vor efectua verificări ale utilajelor și mijloacelor de transport astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise.

Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității:

Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0073 Măcin Niculițel și se află în vecinătatea ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.

- Principala măsură care trebuie luată este evitarea tasării terenului în faza de construcție a celor două turbine eoliene prin deplasarea utilajelor grele, numai pe suprafețele aprobate.
- Evitarea degradării habitatelor de pășune suplimentar față de suprafață necesară, în faza de execuție prin decopertări și poluării vegetației naturale cu materiale utilizate sau rezultate în urmă procesului de construcție. Pentru o refacere cât mai rapidă a pășunii afectate în faza de construcție se recomandă ca în cazul executării șanțurilor, materialul rezultat să fie depozitat pe orizonturi pedologice, urmând ca reconstrucția habitatului afectat să se facă cu respectarea strictă a reșezării solului în funcție de orizonturile pedologice inițiale.
- În zonele în care se vor efectua decopertări, stratul de sol fertil, care conține și stratul vegetal preexistent, să fie păstrat în imediată apropiere a zonelor de unde a fost extras. Odată cu încheierea lucrărilor de amenajare și construcție, stratul de sol fertil va fi folosit la ecologizare. Pământul rezultat din săpătură se va așeza pe marginea șanțului în depozite protejate, în așa fel încât să nu se permită dispersarea pământului pe teren. Astfel, se vor săpa tronsoane relativ scurte, în așa fel încât să fie realizată acoperirea în cel mai scurt timp, evitându-se dispersarea acestuia. Terenul afectat de plantarea pilonilor și pozarea cablurilor va fi refăcut prin nivelarea și înlăturarea surplusului de pământ.
- După pozarea cablului, pământul se va reintroduce în șanț după ce sunt îndepărtate resturile de piatră și alte materiale ce pot exista în sol. Pământul se va compacta cu compactorul mecanic pentru a capăta o consistență care să nu permită tasarea în timp. După aducerea la cota inițială se va reamplasa stratul vegetal conservat la faza de decapare, după care se va uda.

Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații:

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 0240510624

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentul supus implementării planului va determina o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;
- vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi;
- se va respecta programul de lucru pe timpul zilei, cu excepția zilelor în care se realizează fundațiile turbinelor eoliene, deoarece există un regim special la turnarea betoanelor.

Măsuri de diminuare a impactului pentru peisaj:

- deșeurile rezultate (deșeuri menajere, deșeuri metalice, folie de polietilenă, țevă de înalta densitate), se vor colecta selectiv și se preda operatorilor economici autorizați, astfel încât să fie evitat contactul cu componența solului;
- evitarea contactului produselor petroliere (motorină, uleiuri minerale) cu solul, subsolul și apele de suprafață sau cele subterane prin verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor utilizate, iar în cazul producerii unor astfel de scurgeri, luarea unor măsuri de îndepărtare a poluării (așternere rumeguș, nisip, pentru împiedicarea infiltrării în sol, excavarea solului contaminat și eliminare prin firme specializate și autorizate).

Măsuri de diminuare a impactului pentru patrimoniul cultural și istoric: pe teritoriul acoperit de proiect nu au fost identificate obiective arhitectonice sau arheologice. Pentru a fi asigurată integritatea tuturor obiectivelor de patrimoniu, pe parcursul execuției lucrărilor vă fi realizată supraveghere arheologică de către un arheolog atestat.

Măsuri de diminuare a impactului pentru riscul privind sănătatea populației:

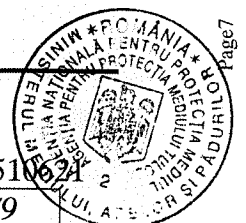
- management eficient al proiectului pentru a reduce disconfortul indus locuitorilor din proximitate;
- utilizarea unor utilaje de transport/execuție a căror motoare sunt ecranate acustic în vederea reducerii zgomotelor și vibrațiilor;
- evitarea unor accelerări/ambalări inutile a motoarelor pe perioada de execuție a lucrărilor și limitarea vitezelor de deplasare pe anumite sectoare de drum, în cazul în care acest lucru se impune.

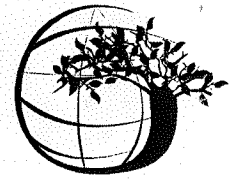
Măsuri de diminuare a impactului pentru radiații: nu este cazul

Măsuri de diminuare a impactului pentru resurse naturale: nu este cazul

Măsuri privind diminuarea impactului pentru deșeuri:

- depozitarea materialului excavat se va face strict pe amplasamentul lucrărilor astfel încât să nu afecteze alte suprafețe de teren din zonă;
- deșeurile rezultate vor fi predate unor unități specializate în preluarea, depozitarea și neutralizarea acestor tipuri de deșeuri;
- demararea unor măsuri imediate de înlăturare a poluanților rezultați ca urmare a accidentelor în care sunt implicate substanțe toxice și periculoase;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- se vor prevedea intervenții operative în caz de poluare accidentală cauzată de scurgeri semnificative a unor substanțe chimice lichide și ușor antrenabile în apele de suprafață și subterane lucrărilor executate precum și menținerea în stare bună de funcționare a obiectivului;
- se vor folosi materiale absorbante, în cazul scurgerilor de combustibil, uleiuri și alte substanțe cu potențial poluator;
- instruirea angajaților care deserveșc utilajele implicate în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale.

III. 2. Măsurile de diminuare a impactului în timpul exploatării:

Măsurile de diminuare a impactului asupra solului pe perioada funcționării:

Activitatea de întreținere a turbinelor trebuie să se desfășoare corespunzător, pentru a se evita posibilitatea unor deversări accidentale de ulei de transformator, ulei de ungere. Beneficiarul va urmări evitarea posibilităților de umezire prelungită a terenului din apropierea construcției, deoarece umezirea prelungită cu infiltrarea apei în teren poate avea consecințe grave asupra fundației.

Măsurile de diminuare a impactului asupra apelor de suprafață/subterane pe perioada funcționării:

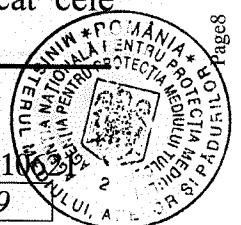
Funcționarea turbinelor nu va avea impact asupra factorului de mediu apă. Apele pluviale sunt convențional curate și odată căzute pe pământ, se infiltrează în teren sau se scurg gravitațional. Se pot considera poluante doar posibilele scurgeri accidentale de lubrifianți și carburanți rezultate din activitățile de transport aferente îndeplinirii sarcinilor obiectivului, însă impactul produs de aceste scurgeri va fi evitat prin utilizarea patului de nisip, dispus în zonele cele mai vulnerabile.

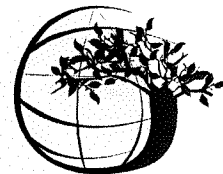
Măsurile de diminuare a impactului asupra aerului pe perioada funcționării:

Nu există surse de poluare a aerului în timpul funcționării turbinelor.

Măsurile de diminuare a impactului asupra biodiversității:

- după finalizarea lucrărilor, terenul va fi curățat de orice resturi de materiale care în timp, prin degradare, ar putea afecta calitatea solului și implicit a florei locale;
- îndepărtarea deșeurilor menajere deoarece acestea atrag prezența rozătoarelor care sunt vânat de răpitoare. Deșeurile favorizează și dezvoltarea insectelor, astfel sunt atrase și păsările insectivore în zona centralelor eoliene, crescând riscul de coliziune ;
- se va evita formarea bălților și a mlaștinilor în zona turbinelor deoarece acestea atrag păsările acvatice;
- turbinele vor fi semnalizate pe timpul nopții cu lumina intermitentă roșie cu intervale mari de timp între două aprinderi consecutive, deoarece lumina va face că păsările să fie mai prudente și să evite zona respectivă. Turbinele semnalizate cu lumina intermitentă sunt mai ușor recunoscute de păsările migratoare decât cele semnalizate cu lumina continuă;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de plante și păsări protejate:

În funcție de modul de amplasare a turbinelor față de culoarele de vânt și rețelele electrice s-a evaluat poziția fiecărei turbine în vederea identificării eventualelor cuiburi sau locuri de hrănire pentru speciile de păsări identificate, rezultatul evaluării arătând că din punct de vedere al avifaunei identificate, locațiile turbinelor nu se suprapun cu cuiburi sau zone de hrănire prioritare ale păsărilor astfel încât nu a fost necesară relocarea niciunei turbine din punct de vedere al protecției avifaunei.

Pe lângă dispunerea cât mai durabilă a turbinelor, se recomandă și amplasarea unor instalații generatoare de ultrasunete, care sunt folosite cu succes pe multe aeroporturi în vederea devierii păsărilor din zona pistelor de decolare, în evitarea turbinelor eoliene de către păsările migratoare. Un al doilea beneficiu al instalațiilor generatoare de ultrasunete este că acestea vor devia și eventualele exemplare de lilieci care pot tranzita zona și care altfel ar putea intra în coliziune cu palele în mișcare a turbinelor.

Pentru speciile de reptile și mamifere din zona de studiu nu este necesară implementarea unor măsuri de diminuare a impactului deoarece acesta este ne semnificativ, singurul moment când există un deranj minor este pe durata fazelor de construcție, dar care nu va afecta nici ireversibil și nici semnificativ populațiile locale, datorită faptului că nu există habitate de interes comunitar.

De asemenea, se recomandă că fazele de construcție a parcului eolian să fie derulate în perioade care să nu se suprapună cu perioadele de cuibarire a păsărilor și creștere a puilor (mai - august), putându-se derula inclusiv pe perioada migrației de toamna și a iernii. Se recomandă ca pentru minimizarea impactului asupra mediului, amplasamentul parcului eolian să fie respectat așa cum a fost propus, iar odată cu terminarea funcționării acestora, se recomandă că activitățile de refacere și renaturare a habitatului de pășune să se efectueze ținând cont de particularitățile biodiversității identificate că urmare a monitorizării zonei de studiu, astfel încât starea inițială a mediului să fie restabilită.

Activitățile de transport vor utiliza doar infrastructura de drumuri deja existente, minimizând astfel zona de influență a speciilor de păsări autohtone și păstrând la minim nivelul impactului.

În vederea evitării generării unor cantități mari de praf că urmare a transportului, pe perioada de amenajare a parcului eolian, beneficiarul va asigura umectarea drumurilor și a zonelor de amenajare a fundațiilor pentru turbine, în vederea minimizării cantităților de pulberi generate în atmosfera.

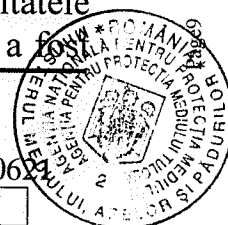
Referitor la flora, având în vedere că nici una dintre speciile și habitatele prioritare de interes conservativ din ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean nu a fost

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

identificată în zona studiată și că nu a fost identificat nici un tip de impact asupra acestora, nu sunt necesare măsuri de reducere a impactului, deoarece acesta este inexistent.

- Se recomandă amplasarea unor instalații generatoare de ultrasunete, pentru evitarea turbinelor eoliene de către păsările migratoare, precum și devierea unor exemplare de lilieci care pot tranzita zona, care ar putea intra în coliziune cu palele în mișcare a turbinelor;

- Pentru speciile de reptile și mamifere din zona de studiu nu este necesară implementarea unor măsuri de diminuare a impactului, deoarece acesta este nesemnificativ, singurul moment când există un deranj minor este pe durata fazelor de construcție, dar care nu va afecta nici ireversibil și nici semnificativ populațiile locale, datorită faptului că nu există habitate de interes comunitar.

- Fazele de construcție a parcului eolian se vor derula în perioade care să nu se suprapună cu perioadele de cuibarire a păsărilor și creștere a puilor (mai - august), putându-se derula inclusiv pe perioada migrației de toamnă și a iernii;

- Pentru minimizarea impactului asupra mediului, se va respecta amplasamentul parcului eolian, iar odată cu terminarea funcționării acestora, activitățile de refacere și renaturare a habitatului de pășune se vor efectua ținând cont de particularitățile biodiversității identificate ca urmare a monitorizării zonei de studiu, astfel încât starea inițială a mediului să fie restabilită;

- În vederea evitării generării unor cantități mari de praf ca urmare a transportului, pe perioada de amenajare a parcului eolian, beneficiarul va asigura umectarea drumurilor și a zonelor de amenajare a fundațiilor pentru turbine, în vederea minimizării cantităților de pulberi generate în atmosferă;

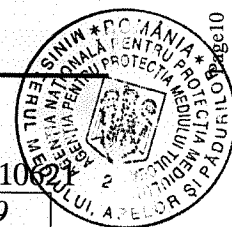
- Referitor la floră, având în vedere că nici una dintre speciile și habitatele prioritare de interes conservativ din ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean nu a fost identificată în zona studiată și că nu a fost identificat nici un tip de impact asupra acestora, nu sunt necesare măsuri de reducere a impactului, deoarece acesta este inexistent.

Măsuri de diminuare a impactului zgomotului și vibrațiilor pe perioada funcționării:

Nivelul presiunii sunetului la o distanță de 40 m de o turbină tipică este de 50-60 dB (A), ceea ce echivalează cu nivelul unei conversații umane obișnuite. La 150 m zgomotul scade la 45,5 dB (A), echivalent cu zgomotul normal dintr-o locuință. La distanță de peste 300 m zgomotul funcționării unor turbine se confundă cu zgomotul produs de vânt. Vor fi montate turbine eoliene de ultima generație, certificate, privind respectarea normelor europene privind nivelul de zgomot.

Măsuri de diminuare a impactului pentru peisaj: nu este cazul.

Măsuri de diminuare a impactului pentru patrimoniul cultural și istoric:





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Pe teritoriul acoperit de proiect sau în vecinătatea acestuia nu au fost identificate obiective arhitectonice sau arheologice importante.

Măsuri de diminuare a impactului pentru peisaj: nu este cazul.

Măsuri de diminuare a impactului pentru patrimoniul cultural și istoric:

Zona în care s-a ales amplasarea celor două turbine eoliene nu are importanță culturală și este o zonă fără vestigii arheologice.

Măsuri de diminuare a impactului pentru riscul privind sănătatea:

Amplasamentul celor două turbine se află la aproximativ 1,2 km de locuințe.

Măsuri de diminuare a impactului pentru radiații: nu este cazul

Măsuri de diminuare a impactului pentru resurse naturale: nu este cazul.

Măsuri privind diminuarea impactului pentru deșeuri:

Deșeurile generate din activitatea de întreținere a turbinelor eoliene vor fi eliminate prin operatori economici autorizați.

III. 3. Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

Condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de demolare;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați;

Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

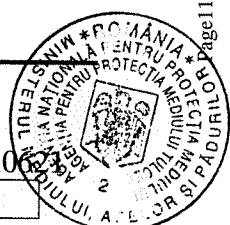
- terenul va fi adus la starea inițială.

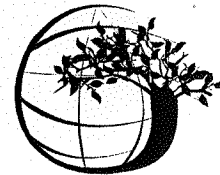
Etaple ce trebuie parcurse la dezafectarea instalațiilor/construcțiilor:

- Demontarea tuturor instalațiilor de pe amplasament;
- Degajarea terenului de deșeurile apărute în urma demolării;
- Refacerea terenului /reecologizarea acestuia;
- Reutilizarea terenului în alte proiecte.

În vederea protejării tuturor speciilor de floră și faună din ariile naturale protejate, se vor respecta prevederile OUG nr.57/2007 sunt interzise:

- a) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare a speciilor de faună și avifaună;
- b) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- e) orice formă de recoltare/capturare/ucidere/distrugere/vătămare a exemplarelor de flora și faună sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodărire apelor: nu este cazul.

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz:

- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- se va semnala la A.P.M.Tulcea , G.N.M. – C.J. Tulcea orice poluare a apelor și/sau acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele producerii acesteia;
- toate operațiile se vor realiza numai cu personal calificat și autorizat pentru executarea acestora;
- personalul va fi instruit înainte de începerea lucrărilor; instruirea cuprinde succesiunea executării operațiilor și a fazelor de execuție, modul de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecție a muncii care decurg din natura acestor operații;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;
- titularii pe numele cărora se va emite autorizația de construcție au obligația să gestioneze deșeurile din construcții astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE;
- gestiunea deșeurilor generate din lucrările de execuție a proiectului, se va realiza astfel:

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

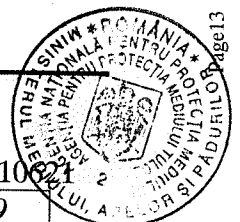
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- deșeuri de ambalaje cod 15 01 01 , 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06: colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- deșeuri de amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06 - 17 01 07 - colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- deșeuri de lemn cod 17 02 01 – colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- deșeuri de sticlă cod 17 02 02 – colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- deșeuri de materiale plastice cod 17 02 03 - colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- deșeuri fier și oțel cod 17 04 05 –colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- deșeuri pământ și pietre, altele decât cele specifice la 17 05 03 -cod 17 05 04: stocate în spațiu special amenajat în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- deșeuri de hârtie și carton cod 20 01 01 – colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- deșeuri de sticlă cod 20 01 08 - colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- deșeuri materiale textile cod 20 01 11 –colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- deșeuri solvenți cod 20 01 13* –colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- deșeuri biodegradabile cod 20 02 01 –colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

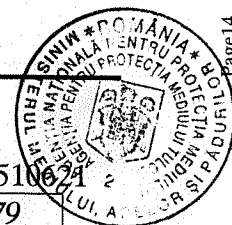
- deșeuri municipale cod 20 03 01: colectate în pubele, preluate de către o societate specializată;
- deșeuri municipale nespecificate cod 20 03 99 –colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;

b) condiții de ordin tehnic care reies din Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de Evaluare Adecvată:

În perioada realizării lucrărilor constructorul va trebui să adopte tehnologii și echipamente de lucru prietenoase cu mediul, care să asigure reducerea emisiilor de noxe și să respecte toate măsurile de protecție a mediului propuse în raport.

În timpul perioadei de execuție a proiectului se respecta următoarelor măsuri privind creșterea eficienței energetice și ameliorarea condițiilor de mediu existente:

- utilizarea de tehnologii performante cu rol în reducerea timpului de execuție, reducerea consumului de materiale și reducerea consumului energetic;
- utilizarea unor materiale de construcție care respectă standarde înalte de calitate ce vor asigura diminuarea cantității de deșeuri rezultate în urma lucrărilor de construcție;
- utilizarea de echipamente moderne, de ultimă generație, cu consum redus de combustibil sau utilizarea unor surse alternative de energie;
- utilizarea de materiale de construcții provenite, pe cât posibil, din resurse locale pentru reducerea consumului de carburanți necesar transportului de materii prime și materiale;
- angajarea unei firme de specialitate care va monitoriza periodic impactul activităților de construcție asupra mediului și performanțele înregistrate în direcția protecției mediului;
- vor fi luate toate măsurile necesare și vor fi respectate toate normele, standardele și legislația în vigoare în vederea evitării poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort al populației;
- lucrările se vor efectua etapizat, astfel încât să evite efectuarea a două sau mai multe lucrări cu caracter diferit în același timp, pentru prevenirea cumulării mai multor surse generatoare de zgomot;
- interzicerea tăierii arborilor/arbuștilor – care constituie habitat/substrat de reproducere pentru speciile de păsări;
- nu vor fi introduse specii alohtone, renaturarea zonelor afectate fiind realizată cu plante specifice florei spontane locale;
- se vor diminua, pe cât posibil, zgomotele produse în perioada de execuție a lucrărilor (reducerea zgomotului la sursă);





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- depozitarea materialelor de construcție se va realiza numai în zona de realizare a proiectului, astfel încât să nu fie luate de vânt sau păsările și animalele din zona de lucru să aibă acces la ele;
- deșeurile vor fi colectate selectiv și controlat și vor fi eliminate sau valorificate prin firme autorizate;
- amplasamentul de lucru va fi ecologizat periodic;
- vor fi utilizate utilaje care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și nu generează zgomot peste limitele admise, fiind asigurată monitorizarea periodică a stării de funcționare a utilajelor. Reparația utilajelor se va efectua pe amplasamente și de către firma autorizate.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

În perioada de execuție a lucrărilor pentru realizarea proiectului implică utilizarea unui număr divers de utilaje, organizarea de șantier, depozit temporar de materiale, precum și o concentrare de efective umane. Toate aceste activități constituie surse potențiale de poluare a factorilor de mediu: apă, aer și sol.

Emisiile de poluanți se vor produce doar pe o perioadă restrânsă de timp, mai exact pe perioada construcției și amplasării turbinelor. În etapa de funcționare nu va exista un impact asupra mediului.

Organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va fi amplasată în incinta amplasamentului și se vor avea în vedere următoarele:

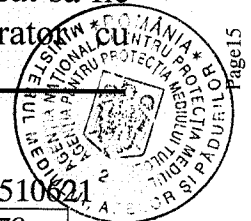
- organizarea de șantier va ocupa suprafețe cât mai reduse;
- organizarea de șantier se va realiza, astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali, pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect, să fie cât mai redus;
- se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona de lucru aferentă sau în zona organizării de șantier;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;
- se vor lua măsuri pentru minimizarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile cu respectarea prevederilor STAS 12574-87;
- pe perioada de execuție a lucrărilor, zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească nivelul de presiune acustică, conform SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului inconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;

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

- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deșeuri autorizate;

Se va asigura respectarea următoarelor condiții:

pentru factorul de mediu aer:

- se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure protecția atmosferei;
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

pentru factorul de mediu apă:

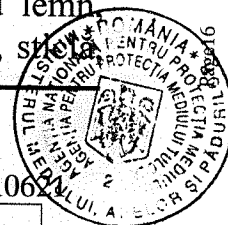
- este interzisă depozitarea de materii prime, materiale, deșeuri precum și staționarea utilajelor în albia cursurilor de apă;
- este interzisă eliminarea apelor uzate provenite de la organizarea de șantier înainte de a fi epurate corespunzător;

pentru factorul de mediu sol/subsol:

- circulația cu mijloace auto se va face cu precădere pe căile de acces existente,
- se va evita decopertarea solului și îndepărtarea vegetației pe o suprafață mai mare decât cea strict necesară,
- refacerea solului în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință inițială;
- pentru efectuarea lucrărilor de construcție se recomandă folosirea de mijloace de transport a materialelor și a deșeurilor prevăzute cu mijloace de protecție împotriva împrăștierei lor pe traseele de circulație, conform normelor impuse prin lege;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora.

pentru gestionarea deșeurilor:

- titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un **plan de gestionare a deșeurilor din activități de construcție și/sau desființare**, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă,





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

- titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări și producătorii trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) din OUG 92/2021;
- se interzice evacuarea deșeurilor în alte locuri, decât în spațiile special amenajate.

pentru prevenirea potențialelor accidente rezultate ca urmare a activităților desfășurate este necesară adoptarea următoarelor măsuri:

- elaborarea, în conformitate cu legislația în vigoare a unui Plan de prevenire a poluărilor accidentale și numirea unei persoane responsabile cu protecția factorilor de mediu, atât în cadrul punctelor de lucru, cât și în cadrul organizării de șantier;
- urmărirea modului de funcționare a utilajelor, a etanșeității recipientelor de stocare a uleiurilor și carburanților pentru mijloacele de transport și utilajele de construcție;
- realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru;
- realizarea tuturor semnalizatoarelor rutiere necesare, în special cele privind regimul de viteză și prioritate, amplasate astfel încât să permită participanților la trafic să le perceapă și să acționeze;

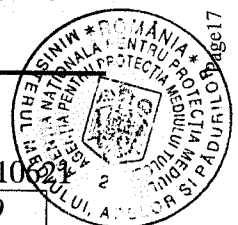


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510624

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- verificarea înainte de intrarea în lucru a utilajelor și mijloacelor de transport dacă acestea funcționează la parametrii optimi și dacă nu au eventuale defecțiuni care ar putea conduce la eventuale scurgeri de combustibili;
 - verificarea la perioade normate, a instalațiilor electrice, de aer comprimat, inflamabile, toxice și periculoase, dacă funcționează la parametrii optimi;
 - pentru prevenirea riscurilor producerii unor poluări în urma unor accidente, se vor întocmi programe de intervenție care să prevadă măsurile necesare, echipele, dotările și echipamentele de intervenție în caz de accident;
 - anunțarea imediată, în caz de accidente, a autorităților abilitate, luarea de măsuri pentru înlăturarea poluanților și refacerea ecologică a zonei afectate;
- pentru protecția biodiversității:**

- se va respecta strict implementarea proiectului pe amplasament, așa cum a fost stabilit în documentație;
- se va realiza monitorizarea biodiversității pe toată perioada de valabilitate a acordului de mediu și se va transmite Raportul anual la APM Tulcea;
- respectarea condițiilor impuse în Avizul Administrației Parcului Național Munții Măcinului nr. 53/RV/18.08.2020, și anume: respectarea măsurilor de protecția mediului, înscrise în Planul de management integrat al APN Munții Măcinului , ROSCI0123 Munții Măcinului și ROSPA0073 Măcin-Niculițel și a prevederilor din legislația în vigoare, respectiv măsurile asumate prin memoriul tehnic și certificatul de urbanism.

Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: nu este cazul.

2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- respectarea legislației în domeniu;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;
- zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească limitele prevăzute de SR 10009/2017.

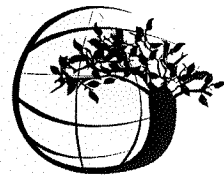
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- b) condiții care reies din Raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz: beneficiarul are obligația de a respecta toate măsurile propuse de specialiști pentru reducerea potențialului impact identificat în urma activităților de monitorizare.
- c) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii.
- d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: nu este cazul.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului

a) etapa de încadrare:

- adresa APM Tulcea nr. 10554/30.07.2021 privind înaintarea memoriului către membrii CAT-APM Tulcea;
- adresa APM Tulcea nr. 11665/19.08.2021 privind convocare membrii CAT-APM Tulcea la ședința din data de 24.08.2021.
- Proces verbal încheiat la ședința CAT-APM Tulcea, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 11876/24.08.2021;

b) etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului

- adresa APM Tulcea nr. 14691/29.10.2021, de înaintare către membrii CAT –APM Tulcea a propunerii privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, în funcție de natura, dimensiunile și localizarea proiectului, precum și componența echipei de experți stabilită de către titular.

c) etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului

- adresa APM Tulcea nr. 2663/24.02.2022 privind convocare membrii CAT-APM Tulcea, în ședința din data de 02.03.2022;
- Proces verbal încheiat la ședința CAT-APM Tulcea, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 2948/02.03.2022.

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

a) depunerea solicitării

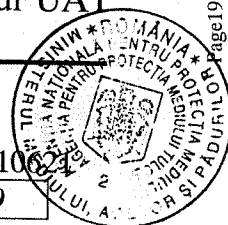
- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: afișare pe site-ul/avizierul APM Tulcea în data de 30.07.2021;
- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: publicare în ziarul „Delta” din 19.08.2021, afișat la sediul UAT comuna Valea Teilor, în data de 19.08.2021.

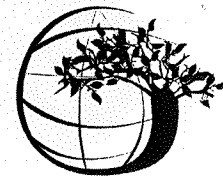
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510624

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

b) încadrarea solicitării:

- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: afișare la sediul și pe site-ul APM Tulcea în data de 07.09.2021;
- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul „Delta” din 30.08.2021, afișat la sediul UAT comuna Valea Teilor în data de 31.08.2021.

c) definirea domeniului evaluării

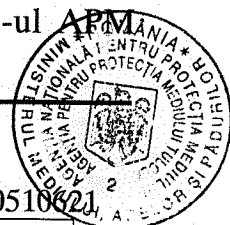
Afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Tulcea în data de 12.11.2021.

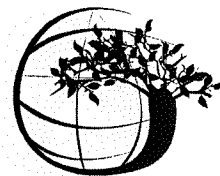
d) dezbaterea publică:

- Afișarea Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată, pe site-ul APM Tulcea în data de 09.12.2021;
- Anunțul cu privire la depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: afișat pe site-ul/avizierul APM Tulcea în data de 09.12.2021;
- Anunțul titularului cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: publicare în ziarul „Delta” din 21.01.2021, afișat la sediul UAT comuna Valea Teilor în data de 21.01.2021,
- Anunțul cu privire la reprogramarea dezbaterii publice a Raportului privind impactul asupra mediului: afișat pe site-ul/avizierul APM Tulcea în data de 19.01.2022;
- Anunțul titularului cu privire la reprogramarea dezbaterii publice a Raportului privind impactul asupra mediului: publicare în ziarul „Delta” din 22.01.2022, afișat la sediul UAT comuna Valea Teilor în data de 19.01.2022,
- Dezbaterea publică desfășurată la sediul Primăriei comunei Valea Teilor, județul Tulcea în data de 17.02.2022. Nu au fost observații din partea publicului interesat.

e) decizia de emitere a acordului:

- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicat în ziarul “Delta” din 07.03.2022, afișarea la sediul Primăriei comunei Valea Teilor, în data de 11.03.2022;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului a fost afișat pe site –ul APM Tulcea în data de 23.03.2022;
- Proiectul acordului de mediu a fost afișat la sediul și pe site-ul APM Tulcea în data de 23.03.2022.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

La dezbaterile publice desfășurate la sediul UAT Comunei Valea Teilor nu au fost observații din partea publicului interesat.

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Nu au fost înregistrate alte propuneri/observații ale publicului interesat, pe perioada de derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

Nu a fost cazul.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz: nu este cazul.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

a) în timpul realizării proiectului;

Se vor monitoriza efectele activităților de construcție a drumurilor de acces, de amplasare a centralelor eoliene și a infrastructurii aferente acestora asupra florei spontane și a habitatelor naturale.

Programul de monitorizare se va desfășura pe întreaga perioadă de construcție și amplasare. În timpul monitorizării se vor evalua efectele activităților de construcție asupra florei și habitatelor.

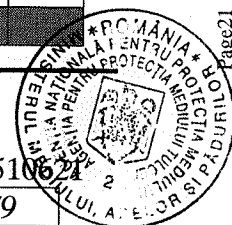
Monitorizarea avifaunei

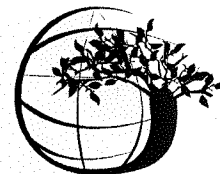
Programul de monitorizare trebuie să se desfășoare astfel încât să poată releva date referitoare la toate categoriile de specii posibil a fi prezente în amplasamentul parcului eolian, și anume: reptile, păsări cuibaritoare sau oaspeți de vara, păsări sedentare, păsări oaspeți de iarnă și păsări migratoare, care pot migra pe deasupra amplasamentului, lilieci care ar putea migra prin zona. Ținând cont de aceste considerente, se vor utiliza două metode distincte de colectare a datelor și evaluare a tabloului avifaunistic, și anume:

- metoda transectelor pentru speciile cuibaritoare, sedentare și care iernează, și metoda punctelor fixe pentru speciile migratoare. Perioadele în care se vor efectua monitorizările avifaunei se vor face ținând cont de perioadele favorabile pentru colectarea fiecărui set de date.

Perioadele favorabile/optime de realizare a monitorizării

	Ian.	Feb.	Mart.	aprilie	mai	iunie	iulie	Aug.	Sept.	Oct	Nov	Dec
Pasari cuibaritoare												
Pasari sedentare												





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	în cadrul acestuia;	
Păsări cuibaritoare	<ol style="list-style-type: none">1. Continuarea monitorizării răspândirii speciilor cuibaritoare în cadrul amplasamentului parcului eolian;2. Monitorizarea etologiei speciilor de păsări cuibaritoare atât pe perioada amplasării turbinelor cât și pe perioada de funcționare;3. Planificarea etapelor de construcție a parcului eolian astfel încât să nu interfereze cu perioada efectivă a cuibaritului acestor specii;	<ol style="list-style-type: none">1. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare2. Evidențierea comportamentului păsărilor pe respectivele perioade comparativ cu comportamentul inițial3. Respectarea perioadelor recomandate
Păsări de pasaj	<ol style="list-style-type: none">1. Monitorizarea dinamicii migrației în perimetrul parcului eolian cât și zonele adiacente;2. Monitorizarea comportamentului speciilor de pasaj pe durata amplasării turbinelor precum și pe durata funcționării lor, în vederea asigurării unor condiții optime de pasaj.	<ol style="list-style-type: none">1. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare2. Evidențierea comportamentului păsărilor pe respectivele perioade comparativ cu comportamentul inițial
Păsări oaspeți de iarnă	<ol style="list-style-type: none">1. Monitorizarea deplasărilor sezoniere ale populațiilor de găște în sectorul lor de iernare;	<ol style="list-style-type: none">1. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare
Mamifere	<ol style="list-style-type: none">1. Monitorizarea speciilor de mamifere rezidente precum și a celor care pot tranzita amplasamentul parcului în căutarea hranei;2. Monitorizarea dinamicii migrației speciilor de chiroptere în cadrul amplasamentului;	<ol style="list-style-type: none">1. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare2. Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare

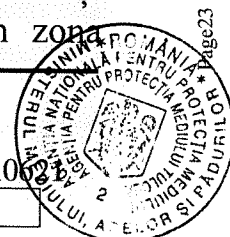
Amplasamentul la care se referă planul de monitorizare este reprezentat de suprafața amplasamentului celor două turbine eoliene la care se adaugă zona celorlalte două turbine existente pe amplasamentul învecinat și care conține același tip de habitate ca și amplasamentul. În funcție de datele colectate din zonă

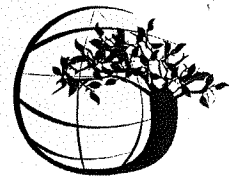
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

amplasamentului și zonele martor, eventualele diferențe dintre datele analizate vor evidenția evoluția biodiversității din amplasamentul parcului odată cu punerea în funcțiune a extinderii acestuia.

În urma monitorizării, se va întocmi un raport și se va transmite la Agenția de Protecția Mediului care va conține rezultatele evoluției biodiversității precum și starea habitatelor din perimetrul parcului, în perioada de construcție și funcționare, și se va transmite, anual, la Agenția de Protecția Mediului, până la 31 martie a anului următor;

b) în timpul exploatării proiectului;

Se va monitoriza starea biodiversității și habitatelor, se va întocmi un raport care va conține rezultatele evoluției biodiversității, precum și starea habitatelor din perimetrul parcului, în perioada de funcționare și se va transmite, anual, la Agenția de Protecția Mediului, până la 31 martie a anului următor;

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere;

- condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului – la sfârșitul perioadei de funcționare, amplasamentul va fi eliberat de toate materialele și construcțiile supra și subterane și va fi redat folosinței inițiale (teren agricol), fie unei folosințe din aceeași categorie cu cea care se va executa conform actualului proiect;

- planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor – conform proiectului închidere/dezafectare.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor: nu este cazul.

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

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului va notifica A.P.M. Tulcea în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de A.P.M. Tulcea la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

După finalizarea investiției și înainte de punerea în funcțiune a acesteia, se va solicita și obține autorizația de mediu revizuită necesară funcționării.

Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41 din Legea 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.



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 0240510624

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

În conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2, lit. a), din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține 25 (douăzeci și cinci) pagini și a fost redactat în trei exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV
chim. ~~Mirela~~ Aurelia RAICU

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Daniela STRĂINU

Șef Serviciu,
Calitatea Factorului de Mediu
ing. Elena MICU

Întocmit: ing. Camelia Tuzlaru/.....05.2022

A.A.A.05.2022



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

