

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
NR. 187 / 24.05.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC MEX DEJ LOGISTIC SRL, cu sediul în mun. Dej, Str. Șomcutului, nr.168A, jud. Cluj, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 3269/07.03.2023, a depunerii memoriului de prezentare, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 5349/10.04.2023 și a completărilor cu nr.6717/11.05.2023, în baza:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Autoritatea competentă pentru protecția mediului Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.05.2023 că proiectul „Reamplasare turbină eoliană T3, construire parc fotovoltaic, amenajare drumuri de exploatare, construire căi de acces și racordare la SEN”, propus a se realiza în județul Tulcea, Tulcea, tarlăua 181/A3138/1; T182/A3142; T185/A3156; T185/3158; T185/P3162; De 3144; De 3147; De 3146; De 3146/1; De 3148; De 3157; De 3164; De 3165; DJ 222, sau identificat prin nr.cf 37557; 30649; 38513; 38514; 38515; 37481; 31983; 30648; 32633; 34405; 33376; 33939, nr.cadastral 37557; 6787; 38513; 38514; 38515; 37481; 31983; 6633; 32633; 34405; 33376; 33939, conform Certificatului de urbanism nr. 81 din 13.02.2023 eliberat de U.A.T. – Municipiul Tulcea, se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la punctul 3 lit. a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1, și punctul 3 lit. i) instalații destinate producerii de energie prin exploatarea energiei eoliene – parcuri eoliene,

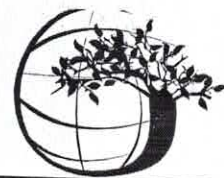
b) lucrările propuse în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului,

c) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din 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,

d) proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:



Prin proiect se propune amplasarea a două turbine eoliene WGT1 și WGT3 și construirea a două parcuri fotovoltaice, cu respectarea amplasamentelor și a indicatorilor urbanistici aprobați prin PUZ.

În vederea amplasării turbinelor eoliene în relație cu alte parcuri eoliene avizate, autorizate, sau executate, pentru prezentul proiect se respectă distanța de amplasare de 7/4 diametre de rotor pe direcția dominantă/ perpendiculară direcției dominante a vântului.

Cele trei amplasamente sunt:

1. Pe lotul situat în T185, A3158, NC30648, în suprafață de 10000 mp și T185, A3158, NC30633, în suprafață de 10000 mp, se propune realizarea unei turbine eoliene WGT 1, cu o putere de 2,0MW. Pe parcela T185, A3158, NC 37481, în suprafață de 12000 mp, se va construi calea de acces carosabilă, ca legătură la De3161.

2. Pe lotul situat în T185/A3156-NC38515, în suprafață de 27235 mp, se propune edificarea unui parc de panouri fotovoltaice denumit Solar 2, cu un număr de 2600 panouri, cu o putere de 1,404MW.

3. Pe lotul situat în T182/A3142-NC30649, în suprafață de 65000 mp, se propune edificarea unui parc mixt compus din turbina eoliană WTG3, cu o putere de 6,0MW și un parc fotovoltaic, denumit Solar 1, cu un număr de 4004 panouri, cu o putere de 2,162 MW.

Prin prezentul proiect se vor executa și lucrările de infrastructură ale parcurilor fotovoltaice și a turbinelor eoliene și anume :

- amenajarea drumurilor de exploatare pentru accesul în cadrul parcului;
- amenajarea drumurilor interne pe parcela pentru acces la turbina WGT1;
- executarea lucrărilor de pozare a cablului – LES pentru transportul energiei electrice produse.

Drumurile de exploatare se vor amenaja prin corectarea geometriei transversale și a geometriei longitudinale și pietruirea acestora, la acele drumuri care vor deservi ansamblul parcurilor .

În spațiul drumului amenajat se vor poza și cablurile pentru transportul energiei electrice produse. Cele 2 turbine eoliene și cele două parcuri fotovoltaice vor fi racordate prin cablu subteran la un punct de conexiuni existent situat în T181-A3138/1; NC37557.

Energia produsă de panourile fotovoltaice va fi transportată prin cabluri speciale până la invertoare și apoi de la invertoare până la punctele de transformare .

Transformatoarele, instalate în anvelope prefabricate realizate din beton armat, au rolul de a aduce energia produsă de parcurile fotovoltaice la tensiunea potrivită (20 kV) pentru introducerea ei în rețeaua publică de distribuție și transport.

Amplasarea turbinelor eoliene

Amplasarea pe parcelă a turbinelor eoliene, atât ca amenajare la sol cât și ca limite de fundare, se propune a fi făcută în limitele cadastrale ale parcelelor deținute de titular.

Propunerea de amplasare și ocupare a terenului s-a făcut astfel încât să se limiteze la maximum posibil ocuparea terenurilor agricole cu construcții : drumul de acces, platforma principală, trotuar de gardă, turn. Se propun pe parcele și platforme cu folosință temporară, utilizate numai pentru perioada de execuție a lucrărilor, pentru macarele de montaj.

Amplasarea Panourilor Fotovoltaice

Se propune a se realiza un număr de circa 6604 panouri, fiecare panou având o putere totală de circa 540 W, constituite în două parcuri solare, denumite generic Solar 1 și Solar 2.



Amplasarea în parcelă a panourilor fotovoltaice se va face, grupat, în zone împrejmuite, pe mese metalice, în șiruri cuplate câte două. Picioarele meselor vor fi bătute până la o adâncime de 2 m pe linia mediană a fâșiilor, fără a fi necesare lucrări de fundare. Suprafețele scoase din circuitul agricol sunt minime și nu vor fi realizate căi de acces sau parcuri. Mesele suport pentru panouri vor fi așezate la o înălțime minimă față de sol de 80 cm și cu mare distanță între rânduri. O astfel de dispunere a rândurilor permite realizarea unor lucrări agricole de mică anvergură care să permită folosirea terenului pentru pășunat sau cosire. La parcul Solar 1 și Solar 2 se prevede câte o platformă pietruită, pe care va fi montat postul de transformare, conform specificațiilor producătorului.

Solar 1-Pe lotul situat în T182/A3142-NC30649, vor amplasate un număr de 4004 panouri,
Solar 2-Pe lotul situat în T185/A3156-NC38515, vor fi amplasate un număr de 2600 panouri.
Puterea nominală a parcurilor:

Solar 1 -4004 panouri x 540W=2.162 MW

Solar 2 -2600 panouri x 540W =1.404 MW

CARACTERISTICI TEHNICE ALE TURBINELOR EOLIENE ȘI ALE PANOURILOR FOLOSITE

Caracteristicile geometrice ale turbinelor eoliene propuse sunt următoarele:

WTG1

- Rotor cu diametrul de 90 m
- Înălțimea maximă a turnului este de 105 m
- Înălțimea maximă totală 150 m

WTG3

- Rotor cu diamterul de 165 m
- Înălțimea maximă a turnului este de 119 m
- Înălțimea maximă totală 201,5 m

Descrierea panourilor fotovoltaice

Panourile fotovoltaice sunt executate din celule policristaline din siliciu. În procesul de fabricație celulele sunt tăiate dintr-un cristal cilindric de siliciu.

Panourile fotovoltaice sunt fabricate în parametrii standard de voltaj și wattaj și prin cuplarea lor, formează un ansamblu fotovoltaic. Un ansamblu fotovoltaic produce curent continuu, care este transformat în curent alternativ cu ajutorul invertoarelor.

Detalii constructive panouri solare

- Panourile vor fi așezate pe mese, fiecare va fi susținută de stâlpi metalici care vor fi bătuți în pământ la o adâncime de circa 2 m, în conformitate cu încercările la smulgere executate și cu rezultatul studiului geotehnic.
- Cablurile electrice între panouri vor fi pozate pe structură.
- Terenul se va împrejmui cu gard de plasă montata pe stâlpi metalici, cu înălțimea 2 m;
- Sistemul de protecție împotriva descărcărilor atmosferice va fi realizat prin montarea de paratrâsnete legate la o rețea de platbandă la care se racordează și structura metalică de montare a modulelor fotovoltaice;
- Existența panourilor nu va elimina lumina naturală de pe sol și nici vegetația la nivelul acestuia. Terenul va fi însămânțat cu plante de fâneață, sau se va lăsa cu vegetația naturală.

Înălțimea de la sol la panouri va varia între 0,8 m și 2,0 m, în funcție de configurația terenului.

□ Înclinația meselor va fi de 20°.

Fundarea turbinelor eoliene

Fundarea turbinelor se va face prin intermediul unui radier din beton armat și a piloților forajați, din beton armat. Fundația va fi subterană. Din condiții de limitare a tasărilor și rotirilor, fundarea se va face prin intermediul piloților. Piloții vor fi proiectați astfel încât să asigure rezistența și rigiditatea în grup necesare conform cerințelor producătorului turbinelor eoliene.

Utilități: Nu sunt necesare utilități pentru funcționarea turbinelor eoliene și a parcurilor fotovoltaice. La execuția lucrărilor, energia electrică necesară va fi asigurată în organizările de șantier prin racordările din rețeaua existentă sau prin intermediul unui grup electrogen.

Energia electrică – Cele două centrale eoliene și cele două parcuri fotovoltaice vor racordate prin cablu subteran la un punct de conexiune situat în T181-A3138/1; NC 37557.

Deșeuri - Gestionarea deșeurilor rezultate atât în perioada de execuție cât și în perioada de funcționare se va face respectând prevederile legale.

- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate.

- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător.

- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

Organizarea de șantier – Au fost prevăzute 2 amenajări pentru organizarea de șantier: pe parcela cu WTG3+Solar 1, unde va fi rezervată o suprafață de 250 mp și pe parcela cu Solar 2, lângă drumul de acces, pietruit, se va amenaja organizarea de șantier cu suprafața de 360mp. Deșeurile inerte rezultate pe perioada construcției și funcționării vor fi preluate către o societate autorizată și transportate la un depozit de deșeuri inerte de pe raza județului Tulcea sau vor fi direcționate către un depozit conform. Eventualele deșeuri metalice/ambalaje care pot rezulta pe perioada de construcție a investițiilor preconizate a se realiza prin proiect vor fi recuperate și predate către societăți autorizate, în vederea reciclării. După terminarea lucrărilor de construire, pe terenul care a fost folosit pentru OS, vor fi reluate activitățile agricole.

b) cumularea cu alte proiecte existente și /sau aprobate: nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: în faza de construcție nu se folosesc resurse naturale. În faza de funcționare se va utiliza potențialul solar și eolian existent în zonă pentru producerea energiei electrice.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate: în timpul execuției lucrărilor rezultă deșeuri menajere și deșeuri din construcții, care vor fi valorificate/eliminate prin agenți economici autorizați. Toate deșeurile generate în timpul lucrărilor de execuție se vor colecta/depozita în spații special amenajate, pe categorii de deșeuri și se vor preda către operatori autorizați pentru valorificare/eliminare.



e) poluarea și alte efecte negative - emisiile vor rezulta în perioada de execuție a lucrărilor, din surse mobile (mijloacele folosite la transportul materialelor), din lucrările efective realizate pentru executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut de SR 10009/2017 - "Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant";
f) riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice – proiectul contribuie la atenuarea schimbărilor climatice.

g) riscurile pentru sănătatea umană – de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice – deține aviz DSPJ Tulcea conform punctului de vedere înregistrat la APM Tulcea cu nr.6578/09.05.2023.

2) Amplasarea proiectului

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: Conform certificatului de urbanism terenul pe care se propune amplasarea celor două turbine eoliene și celor două parcuri fotovoltaice are categoria de folosință teren arabil, drumuri de exploatare și drum județean. Toate amplasamentele au legături directe, sau prin drumuri nou create, pe parcelele pe care se vor face legături rutiere la drumurile de exploatare și din acestea la drumul județean DJ222. De asemenea există, deja realizată, cale de descărcare, pe drum public, a rețelei electrice, pentru curentul produs, până la punctul de conexiuni situat în T181- A3138/1, NC37557. Drumurile de exploatare sunt în general, din pământ. De 3161, NC38514, NC38513 sunt pietruite. A fost realizat și recepționat punctul de conexiune cu separator vertical, din NC37557 pentru descărcarea energiei electrice produse, centrala electrică mixtă propusă spre autorizare prin prezentul proiect.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa, biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – Existența panourilor nu va elimina lumina naturală de pe sol și nici vegetația la nivelul acestuia. Terenul va fi însămânțat cu plante de fâneață, sau se va lăsa cu vegetația naturală.

c) capacitatea de absorbție mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin – nu este cazul;
- zone montane și forestiere – nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – proiectul nu este situat în arii protejate, dar se află la 2,3 km de aria de protecție avifaunistică ROSPA0009 Beștepe-Mahmudia, ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoe și situl de importanță comunitară ROSCI0065 Delta Dunării;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - proiectul nu este situat în arii protejate;



-zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;

-zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;

-peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – Conform avizului favorabil nr.54/21.04.2023 emis de Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea, înregistrat la APM Tulcea cu nr.6109/28.04.2023, obiectivul de investiții se află în zonă cu patrimoniu arheologic reperat – situl S1, așezare elenistică, așezare medievală, situl TL XX, așezare elenistică, așezare romană(zonă de protecție).

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – suprafața de teren pe care se va implementa proiectul este de 124.235 mp;

- natura impactului – nu poate fi cuantificat în această etapă a procedurii;

- natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

- intensitatea și complexitatea impactului: nu poate fi cuantificat în această etapă a procedurii;

- probabilitatea impactului: pe durata de implementare și exploatare a proiectului posibil semnificativ;

- debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – nu poate fi cuantificat în această etapă a procedurii;

- cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu poate fi cuantificat în această etapă a procedurii;

- posibilitatea de reducere efectivă a impactului - nu poate fi cuantificat în această etapă a procedurii;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate - amplasamentul nu se află în arii naturale protejate

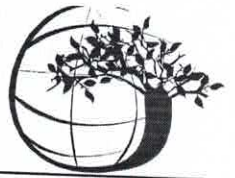
III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă – conform punctului de vedere emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea nr.2725/PC/24.04.2023, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 5854/24.04.2023 nu necesită obținerea Avizului de gospodărire a apelor și nu necesită studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

Proiectul necesită elaborarea Raportului de impact asupra mediului întocmit de către persoane fizice sau juridice atestate, conform prevederilor din Ordinul M.M.A.P. nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei de atestare.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostință publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
chim. ~~Mirela~~ Aurelia RAICU



Șef Serviciu AAA,
Ing. Daniela STRĂINU

Strainu

Șef Serviciu CFM
Ing. Elena MICU

Micu

Întocmit: Alexandru Udrea
A.A.A. .../24.05.2023

Udrea



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. Isacței, nr. 73, (Clădire Donaris), etaj 3, Cod 820207

e-mail : office.tulcea@apmtl.anpm.ro, Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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