



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
NR. 397/27.12.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. PROIECT RESOLV CONSULTING S.R.L.**, cu sediul în mun. Constanța, str. I.C. Brătianu, nr. 131, jud. Constanța, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 7302/31.05.2022, a depunerii memoriului de prezentare înregistrat la APM Tulcea cu nr. 13967/03.11.2022, 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 cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 28.11.2022, că proiectul „**CONSTRUIRE 1 TURBINĂ EOLIANĂ, DRUMURI ȘI REȚELE ELECTRICE – FAZA D.T.A.C.**”, propus a fi amplasat în jud. Tulcea, com. Topolog sau identificat prin F12 extravilan comuna Topolog: T56, A358: NC/CF 31046, NC/CF 30972, NC/CF 30766, De 356, conform Certificatului de urbanism nr. 17/1219 din 27.05.2022, emis de Primăria Comunei Topolog, **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 propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrată în anexa nr. 2, la pct. 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.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune construirea a o turbină eoliană de max 4.5 MW în scopul producerii energiei electrice, cu un rotor cu diametrul de maxim 90 m, având înălțimea maximă de 150 m, drumuri și rețele electrice. Amplasamentul este situat în extravilanul comunei Topolog, pe o suprafață de teren de 2,44 ha.

Caracteristicile propuse ale turbinei:

H max=150 m, măsurată la vârful palei

Tip turbină max. 4.5 MW

Înălțime pilon max 105 m

Lungime pală max 44 m

Coordonatele Stereo 1970 ale turbinei sunt:

| Pct. | X (m) | Y (m) |
|------|--------|--------|
| T1 | 767885 | 382674 |

Accesul în parcul eolian se va face din DN 22A la km 42 + 343 dr. prin drumul de exploatare existent ce se va moderniza De 356.

Suprafața totală ocupată va fi de cca. 2.100 mp:

- suprafața ocupată definitiv cca. 1.290 mp
- suprafața ocupată temporar cca. 810 mp

Bilanț teritorial

| Nr. crt. | Tip suprafață ocupată | Arie | Tip ocupare |
|--|--------------------------------|--------|---|
| 1 | Fundație | 100 mp | Suprafață ocupată temporar – fundația va fi îngropată, rămânând la suprafață doar inelul suprateran |
| 2 | Platforma de montaj temporară | 710 mp | Suprafață ocupată temporar |
| 3 | Platforma de montaj definitivă | 230 mp | Suprafață ocupată definitiv |
| 4 | Inel suprateran | 60 mp | Suprafață ocupată definitiv |
| 5 | Drum nou de acces | 800 mp | Suprafață ocupată definitiv |
| 6 | Stație electrică | 200 mp | Suprafață ocupată definitiv nitiv |
| Total Suprafață ocupată definitiv | | | 1290 mp |
| Total Suprafață ocupată temporar | | | 810 mp |

Terenul aferent organizării de șantier va fi situat în tarlăua 56, parcela A358, în zona terenurilor analizate având N.C. 31046, N.C. 30766 si N.C. 30972.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Vecinătățile

| | |
|------|---|
| Nord | teren agricol privat extravilan TOPOLOG |
| Sud | drum de exploatare De 356 |
| Est | teren agricol privat extravilan TOPOLOG |
| Vest | teren agricol privat extravilan TOPOLOG |

Etapele de realizare a proiectului sunt:

Etapa I – lucrări de construcții:

- Delimitarea zonelor de lucru, în conformitate cu etapele de execuție și cu planurile de situație întocmite de proiectant;
- Întărirea drumurilor de exploatare existente și realizarea drumului de acces pe parcela în care va fi construită centrala eoliană;
- Realizarea platformei de montaj;
- Realizarea fundației.

Etapa II – lucrări de montaj:

- Asamblarea componentelor centralei eoliene;
- Realizarea stației de transformare;
- Realizarea rețelei electrice subterane de descărcare a energiei produsă de centrala eoliană la stația de transformare și a rețelei de telecomunicații (fibră optică);

Etapa III – funcționare:

- Probe și punere în funcțiune;
- Întreținere.

IV. Dezafectare

- Dezafectarea instalațiilor eoliene;
- Aducerea terenului la starea inițială.

Principalele lucrări realizate sunt următoarele:

- amenajarea organizării de șantier;
- reamenajare drumuri de exploatare existente cu lățimea de 4 m (modernizare drumuri de exploatare)
- amplasare 1 turbină eoliană
- stație electrică
- drum nou de acces la turbină
- fundație turbină eoliană, platforma tehnologică de montaj

Platforma de montaj va avea dimensiunile 20 x 47 m și va fi realizată din următoarele straturi:

- piatră spartă 20 cm amestec optimal
- piatră spartă 20 cm
- Teren natural





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Pentru accesul de la drumul de exploatare existent până la locația turbinei eoliene se va realiza un drum de acces.

Drumul de acces al turbinei eoliene va fi permanent și definitiv cu lățimea de 5 m în cadrul terenului deținut de beneficiar prin drept de suprafață.

Pentru realizarea drumului de acces se propune următoarea structură:

- Amestec optimal al stratului de piatră spartă – grosime 0,2 m

- Strat de piatră spartă – grosimea de 0,2 m, sort 63-80 mm, compactat

Pentru transport și montaj este necesar a se moderniza drumul de exploatare existente De 356, care aparține domeniului public al comunei Topolog.

În privința racordării la SEN au fost identificate 2 variante, alegerea uneia dintre ele făcându-se în urma obținerii Avizului Tehnic de Racordare pentru proiect:

Varianta 1: racord intrare-ieșire în LEA 20 kV dublu circuit Topolog - Luminița - Meșteru, paralelă cu DJ 222B;

Varianta 2: racord direct (în antenă) la barele de 20 kV ale stației 110/20 kV E-Distribuție Dobrogea Topolog lângă DN 22A

Pozarea cablurilor subterane se face în șanțuri cu adâncimea de 1,20 m și lățimea superioară de 0,6 m (pentru șanțurile cu 1 singur circuit), 0,8 m (pentru șanțurile cu 2 circuite) sau 1,3 m (pentru șanțurile cu 3 circuite).

Cablurile se întind în aceste șanțuri la o adâncime minimă de 1,1 m față de suprafața terenului. După pozarea cablurilor pe pat de nisip se vor umple șanțurile cu pământ compactat și se va reface forma inițială a terenului

Utilități

Alimentare cu energie electrică

Pentru necesitățile curente se va alimenta în regim propriu.

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă pe perioada de organizare de șantier se va asigura din surse externe - apă îmbuteliată.

Pentru funcționarea centralei electrice eoliene nu este necesar a fi asigurată sursă de apă.

Evacuarea apelor uzate

Din funcționarea centralei electrice eoliene nu rezultă ape uzate tehnologice și menajere. În perioada de construcție în cadrul organizării de șantier se vor amplasa WC ecologice, ce vor fi vidanjate periodic pentru a deservi personalul.

Organizare de șantier

Pe parcela propusă pentru amplasarea turbinei eoliene se va realiza o organizare de șantier înainte de începerea lucrărilor de construire. Organizarea de șantier va avea caracter provizoriu, pe durata lucrărilor de construire și va fi împrejmuită. Betonul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

necesar pentru turnarea fundației nu se va prepara pe amplasament, ci va fi adus cu mijloace auto specializate (de ex. auto-betoniere).

b) *cumularea cu alte proiecte existente și /sau aprobate*: în zonă se desfășoară activități agricole și există mai multe parcuri eoliene.

c) *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității*: Resursele naturale folosite în perioada de construcție sunt: nisipul, lemnul – la realizarea cofrajelor, beton, pietriș, apa.

În perioada de funcționare a obiectivului:

- potențialul eolian existent-resursă regenerabilă;
- preparate chimice utilizate pentru funcționarea turbinelor eoliene.

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 se vor colecta/depozita în spații special amenajate, pe categorii de deșeuri și predate 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* – minor.

g) *riscurile pentru sănătatea umană* – de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice – nu este cazul.

2) Amplasarea proiectului

a) *Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor*:

Conform Certificatului de Urbanism nr. 17/1219 din 27.05.2022, amplasamentul studiat este în extravilanul comunei Topolog, jud. Tulcea și are folosința actuală teren arabil și drumuri de exploatare.

- Destinație propusă: teren arabil și teren cu destinație parc eolian și construcții aferente – zonă producere energie electrică, conform PUZ avizat de Consiliul Județean Tulcea prin avizul nr. 77/15.06.2012 în scopul „Parc Eolian Topolog 2, Drumuri, Rețele Electrice și Stații de Transformare” comuna Topolog, județul Tulcea, aprobat prin H.C.L nr. 11/31.07 2012 și prelungit prin H.C.L nr. 16/28.03.2013 și drumuri de exploatare.

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa, biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia* – Turbina eoliană este amplasată în afara ariilor naturale protejate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Distanța de la amplasamentul turbinei eoliene până la cea mai apropiată arie naturală protejată este de:

- aprox. 1700 m față de limita comună a ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0091 Pădurea Babadag

- aprox. 2300 m față de Rezervația Naturală Valea Ostrovului;

c) *capacitatea de absorbție mediului natural, acordandu-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 este situat la aprox. 1700 m față de limita comună a ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0091 Pădurea Babadag și la aprox. 2300 m față de Rezervația Naturală Valea Ostrovului

- 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 este situat la aprox. 1700 m față de limita comună a ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0091 Pădurea Babadag;

- 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 punctului de vedere nr. 7017/14.11.2022 emis de Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea și înregistrat la A.P.M. Tulcea cu nr. 14420/14.11.2022, este necesar aviz DJC Tulcea.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – nu se poate determina în această fază.

- natura impactului – nu se poate determina în această fază.

- natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul.

- intensitatea și complexitatea impactului: nu se poate determina în această fază.

- probabilitatea impactului: nu se poate determina în această fază.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – nu se poate determina în această fază.
- cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu se poate determina în această fază.
- posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu se poate determina în această fază.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate - amplasamentul proiectului nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar, ci este situat la aprox. 1700 m față de limita comună a ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0091 Pădurea Babadag .

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă – conform punctului de vedere al SGA Tulcea nr. 8218/PC/16.11.2022, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 14561/16.11.2022, proiectul nu necesită obținerea Avizului de gospodărire a apelor și nu necesită studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

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 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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 prealabile 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.

A DIRECTOR EXECUTIV
Chim. Mirela Aurelia RAICU *MR*



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

STR

Șef Serv. Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Elena MICU

EMICU

Întocmit: Daniela Străinu
Nr. A.A.A. 5162 /27.12.2022