



## 8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI  
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU PROIECTUL  
„OBȚINEREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE PENTRU PROIECTUL «PARC EOLIAN  
FRUMUȘIȚA 3 (CU INFRASTRUCTURA, SUPRASTRUCTURA, INSTALAȚIILE,  
ECHIPAMENTELE ȘI UTILAJELE OBIECTELOR, TURBINE EOLIENE, CĂI DE  
COMUNICAȚIE, PLATFORME DE MONTAJ, REȚELE DE INSTALAȚII, STAȚIE ELECTRICĂ,  
PUNCTE DE CONEXIUNE, LINIE ELECTRICĂ ȘI LINII DE COMUNICAȚII PENTRU  
RACORDAREA LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL)»”

COMUNA CUZA-VODĂ, COMUNA SLOBOZIA-CONACHI,  
JUDEȚUL GALAȚI



TIMIȘOARA  
Nr. 616 din 15.11.2024

Clasificare document:  
Rezumat public



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod postal 300003,  
judet Timiș tel. 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro. Cod  
unic de înregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului  
: J35/168/2020. Lista (EESEIS) Avizul nr.6/21.04.2023 durată 3 ani



Pagină 133 din 142

**Denumire obiectiv:** „OBTINEREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE PENTRU PROIECTUL «PARC EOLIAN FRUMUȘIȚA 3 (CU INFRASTRUCTURA, SUPRASTRUCTURA, INSTALAȚIILE, ECHIPAMENTELE ȘI UTILAJELE OBIECTELOR, TURBINE EOLIENE, CĂI DE COMUNICAȚIE, PLATFORME DE MONTAJ, REȚELE DE INSTALAȚII, STAȚIE ELECTRICĂ, PUNCTE DE CONEXIUNE, LINIE ELECTRICĂ ȘI LINII DE COMUNICAȚII PENTRU RACORDAREA LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL)»”, propus a fi amplasat în UAT Cuza-Vodă și Slobozia Conachi, sector extravilan, nr. FN, județul Galați, pe următoarele imobile conform extraselor CF nr. 105838, 102942, 104685, 106011 Cuza-Vodă și CF nr. 106973, 106996 Slobozia Conachi în baza Certificatului de Urbanism nr. 76 / 7780 din 01.10.2024 emis de către Consiliul Județean Galați;

**Titularul activității:** S.C. WIND EVERYDAY S.R.L, CUI: 44463902;

- adresa poștala: Municipiul Iași, Șoseaua Bârnova, nr.57B, Județul Iași, România;

**Proiectant:** Birou individual de arhitectură DORU BÂRLEANU, Galați;

Proiectul are bază de întocmire certificatul de urbanism nr. 76/7780 din 01.10.2024 eliberat de Consiliul Județean Galați pentru înființarea unui parc eolian, în extravilan com. Cuza - Vodă, T29, P 1/3, T 64, P764/1 - 11, T 30, P 298/1, T 65, P 767/6 - 12 și extravilan com. Slobozia - Conachi, T 78, P 1.287/166, T78, P 1.287/143, jud. Galați. Lucrările pentru parcul eolian vor cuprinde:

- 5 centrale eoliene de tip Vestas V172 x 7.2 MW = 36 MW total
- linii electrice în interiorul parcului,
- drumuri de acces,
- platforme pentru macarale,
- instalații de fibră optică,
- modernizarea drumurilor de exploatare pentru accesul la turbinele parcului eolian,
- construire stație de transformare,
- organizare de șantier.

Parcellele destinate parcului eolian propus au constituit drept de suprafață, uzufruct și servitute în favoarea SC WIND EVERYDAY SRL.

## CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Imobilele se află situate în extravilanul comunelor Cuza - Vodă și Slobozia - Conachi, județul Galați,

Imobilele nu fac parte din Lista monumentelor istorice, situri arheologice sau arii naturale protejate.

Drumurile de exploatare sunt proprietatea publică a comunelor Cuza - Vodă și Slobozia - Conachi, județul Galați.

### *Amplasament*

Parcul eolian al cărui beneficiar este SC WIND EVERYDAY SRL se dezvoltă pe șase parcele de teren situate în extravilanul comunelor Cuza-Vodă și Slobozia Conachi, jud. Galați. Toate parcelele au proprietari privați de la care s-a obținut drept de suprafață în vederea construirii. Cele șase parcele pe care se vor construi 5 turbine cu denumiri de la F1 la F5 și stația electrică, sunt:

### *Parcelle cadastrale ale elementelor proiectului*



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,  
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro. Cod  
unic de înregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului  
J35/168/2020 Lista (EISEIS). Aviz nr. 6/21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 134 din 142

Element	Locatie
<b>F1</b>	tarlăua T29, parcela P1/3, nr. cadastral 105838, UAT Cuza Voda
<b>F2</b>	tarlăua T64, parcela P764/1-11, nr. cadastral 102942, UAT Cuza Voda
<b>F3</b>	tarlăua T65, parcela P767/6-12, nr. cadastral 104685, UAT Cuza Voda
<b>F4</b>	tarlăua T78, parcela P1287/143, nr. cadastral 106973, UAT Slobozia Conachi
<b>F5</b>	tarlăua T78, parcela P1287/166, nr. cadastral 106996, UAT Slobozia Conachi
<b>Stație Electrică</b>	tarlăua T30, parcela P298/1, nr. cadastral CF 106011, UAT Cuza Voda

Toate parcelele se învecinează pe câte trei laturi cu terenuri arabile, iar pe una cu câte un drum de exploatare.

Drumul de acces pleacă din DJ281 imediat după loc. Slobozia Conachi spre Schela și urmează drumuri de exploatare care vor fi modernizate. Accesul la turbine se face pe drumuri noi.

Traseul LES110 kV din Stația electrică 33/110 kV până în stația de transformare Pechea urmează drumul comunal 31 și drumuri de exploatare, strada Ecaterina Teodoroiu până la intersecția cu DJ235, unde se inserează în stația existentă Pechea. Traseul LES110 kV subtraversează râul Suhurlui pe str. Ecaterina Teodoroiu.

În vecinătate se identifică diverse obiective / activități cum ar fi: Marcel Prod Design, cimitir, ferme animale, fără a fi interceptate în mod relevant de proiect.

#### *Distanțe față de localități:*

Proiectul propus NU interceptează zone locuite. Cea mai apropiată turbină este F1 situată la o distanță minimă de 1040 m față de cea mai apropiată locuință din loc. Pechea. Distanțele minime față de locuințe limite de intravilan sunt următoarele:

- Pechea: F1: 1040 m; SE 33/110 kV: 12353 m
- Cuza Vodă: F2: 1376 m; F3: 1185 m;
- Slobozia Conachi: F3: 2497 m; F4: 3091 m
- Izvoarele: F5: 2982 m.

#### *Distanțe față de alte parcuri eoliene*

În județul Galați sunt propuse și alte parcuri eoliene în diverse stadii de dezvoltare. În vecinătatea relevantă a proiectului propus (<6 km) nu se identifică niciun parc eolian.

**Distanța față de locuințele cele mai apropiate** de la centralele eoliene (denumite F1 la F5) este de:

- 1009 m pe direcția V, de la centrala F1 la zona de locuințe din localitatea Cuza Vodă;
- 1266 m pe direcția NV, de la centrala F2 la zona de locuințe din localitatea Cuza Vodă;
- 1571 m pe direcția NV, de la centrala F3 la zona de locuințe din localitatea Cuza Vodă;
- 2889 m pe direcția NNV, de la centrala F4 la zona de locuințe din localitatea Cuza Vodă;



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,  
județ Timiș tel. 0726707115 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro. Cod  
unic de înregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului  
J35/168/2020. Lista (E/ESEIS) Avizul nr.6/21.04.2023 durată 3 ani





## UTILITĂȚI

### *Utilități în timpul execuției*

Nu este necesară racordarea la rețele de utilități pentru execuția lucrărilor. Pentru organizarea de șantier, se va utiliza apă în sistem discontinuu (cisterne, rezervoare tip IBC supraterane), bazine vidanjabile pentru apele uzate menajere de la vestiare, generatoare de curent electric pe bază de motorină.

### *Utilități în timpul funcționării*

#### *Racordarea la rețeaua de transport a energiei electrice*

- Turbina are nevoie de conexiune la rețeaua electrică pentru evacuarea energiei electrice produse și datorită faptului că la pornire pentru o scurtă perioadă de timp funcționează în regim de consumator.
- Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va realiza prin racordul la rețeaua existentă în zonă.

#### *Gospodărirea apelor (stație electrică);*

- *Stație ridicătoare 110/33 kV* – alimentarea cu apă se va face discontinuu printr-un bazin polistif de 6 mc alimentat cu cisterna. Apele menajere – uzate de la grupurile sanitare și vestiare sunt colectate într-un bazin vidanjabil de 8 mc din polistif, amplasat subteran. Apele uzate sunt preluate la cerere de un operator autorizat în vederea epurării.
- Apele pluviale posibil impurificate provenite de pe alei carosabile și parcare sunt direcționate prin rigola către un decantor / separator de hidrocarburi și apoi dirijate către spațiile verzi. Apele pluviale convențional curate de pe celelalte suprafețe sunt direcționate spre spațiile verzi din incintă.
- Transformatoarele sunt amplasate în bașe betonate astfel încât orice scurgere accidentală de ulei este colectată. Bașa este prevăzută cu un separator de hidrocarburi prin care este trecută apa pluvială colectată în aceasta.

#### *Alimentarea cu energie electrică / racordarea la SEN*

Energia produsă de parcul eolian va fi inserată în SEN. Soluția de racordare este inserarea în SEN în LEA 110 kV Pechea. Este prevăzută o stație de transformare ridicătoare 110/33 kV amplasată în vecinătatea turbinei F1, pe un teren în suprafață totală de 2913 mp.

Racordarea și elementele electrice ale parcului eolian sunt Conform Studiului de soluție. Varianta finală de racordare va fi descrisă în Avizul tehnic de racordare. Lucrările vor conține:

- Realizare racorduri LES m.t. în incinta parcului CEE
- Realizarea și echiparea stației ridicătoare 110/33 kV, care include clădirea stației
- Clădirea stației electrice;
- Alimentarea serviciilor proprii.

## SITUAȚIE EXISTENTĂ

În prezent pe teren nu se află edificată nici o construcție.

## SITUAȚIE PROPUȘĂ

Profilul și capacitățile de producție



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,  
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: [contact@vmedicalimpact.ro](mailto:contact@vmedicalimpact.ro). Cod  
unic de înregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului  
J35/168/2020 Lista (EESIS) Aviz nr. 6 / 21.04.2023 durata 3 ani



Proiectul își propune instalarea a **5 turbine eoliene** de putere 7.2 MW, amplasate în zonele optime rezultate în urma studiului de vânt, pe baza măsurătorilor directe. Puterea totală a parcului eolian este de 36 MW. Turbinele propuse au următoarele caracteristici:

- Tip turbină: Vestas V172-7.2; putere 7.2 MW
- Dimensiuni: înălțime turn: 166 m; diametru rotor: 172 m; înălțime maximă totală: **252 m**
- Transformator 8400 kVA
- Viteza minimă a vântului: 3 m/s; viteza maximă a vântului: 25 m/s
- Zgomot maxim: 106.9 dB(A)
- Sistem antigheață și sistem de detectare a gheții; sistem de control al umbrei alternante, sistem de stingere incendiu, sistem de protecție a liliecilor\*, sistem de paratrăsnet, sistem de răcire
- Amprenta de carbon: 6.4 g CO<sub>2</sub>e/kWh; rata de neutralitate climatică: 6.9 luni
- Rata de reciclare a componentelor: 86.6%

\*) Sistemul de protecție a liliecilor constă într-un soft care controlează turbina în funcție de diverși factori de mediu care prezic prezența liliecilor în zona de impact. Liliecii au un comportament previzibil ceea ce permite softului să oprească turbina sau să o încetinească în funcție de probabilitatea de prezență a liliecilor. Astfel, mortalitatea la lilieci poate să scadă cu 78%. Liliecii sunt de obicei activi 2 ore la apus, în funcție de sezon. Vitezele scăzute ale vântului cresc probabilitatea ca liliecii să fie activi. Ploaia reduce semnificativ activitatea liliecilor. Turbinele sunt prevăzute și cu un senzor de ploaie care crește sensibilitatea softului de protecție a liliecilor. Turbinele pot fi dotate și cu un sistem suplimentar bazat pe ultrasunete, care descurajează pătrunderea liliecilor în zona de impact a elicei. Sistemul este integrat în SCADA și pierderile de producție la utilizarea acestuia sunt foarte mici.

Parcul eolian mai conține:

- linii electrice subterane interne de medie tensiune (LES 33kV), lungime totală 7680 m;
- Drumuri de acces consolidate – 8210 m (32870 mp) și zone de viraj temporare în suprafață totală de 6140 mp.
- platforme și fundații turbine. Fiecare turbină eoliană se montează pe o fundație din beton armat, Fundația are o formă poligonală ce se înscrie într-un cerc cu diametrul de 27 m. Datorită terenului dificil de fundare a fost adoptată soluția de fundare pe piloți foraj cu diametrul de 110 cm ce coboară până la adâncimi de 20-35 m de la cota terenului natural
- Transportul energiei electrice produse de cele cinci centrale se va face la stația de transformare propusă prin cabluri subterane (LES) de 33 kV. Lungimea însumată a traseelor acestor cabluri este de 7680 m.
- Racordarea la Sistemul energetic național a energiei produsă de parcul eolian se va realiza printr-un cablu subteran (LES) de 110 kV, de la stația de transformare proprie la stația de transformare existentă Pechea. Traseul acestui cablu are o lungime de 7210 m.

*Date privind lucrările proiectate*

#### **CENTRALE EOLIENE**

- Cele 5 centrale eoliene care urmează a fi montate sunt de tip Vestas V172 - 7,2MW.
- Întreaga suprastructură a centralelor eoliene este furnizată de producător. Se poate considera că întreaga suprastructură a fiecărei centrale este un utilaj de sine stătător.



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,  
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro. Cod  
unic de înregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului  
J55/168/2020 Lista (E.E.S.E.I.S) Aviz nr. 6/21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 137 din 142



- Turbina eoliană utilizează un sistem de alimentare bazat pe un generator cu magneți permanenți și un convertor la scară reală. Cu aceste caracteristici, turbinele pot opera rotorul la viteză variabilă și, astfel mențin puterea de ieșire la sau aproape de puterea nominală chiar și în condiții de vânt puternic.
- La viteze reduse ale vântului, conceptul centralei și sistemul de alimentare conlucrează pentru a maximiza producția de energie prin funcționarea la viteză optimă a rotorului și a unghiului de pas.

Principalele caracteristici tehnice ale unei centrale de acest tip sunt:

- rotor
- pale
- turn
- generator
- convertor
- transformator

#### DRUMURI, PLATFORME

- Drumurile de exploatare pe care se va face transportul materialelor și echipamentelor vor fi consolidate pe o lungime de 8210 m, aceasta însemnând o suprafață de 32870 mp.
- De asemenea, pe traseul drumurilor și în zonele de acces la amplasamente vor trebui amenajate, temporar, doar pe timpul execuției centralelor, curbe care să permită accesul mijloacelor de transport agabaritice. Suprafața ocupată de aceste amenajări este de 6140 mp.
- Pe fiecare din cele 5 amplasamente ale centralelor eoliene se vor amenaja, cu caracter permanent, drumuri interioare de acces și platforme pentru macarale.

Bilanțul suprafețelor scoase din circuitul agricol cu caracter permanent (în mp):

	DRUMURI INTERIOARE	FUNDAȚII TURBINE ȘI PLATFORME DE MONTAJ	STAȚIE ELECTRICĂ	TOTAL
CENTRALA F1	494	2275		2769
CENTRALA F2	488	2287		2775
CENTRALA F3	467	2174		2641
CENTRALA F4	473	2117		2590
CENTRALA F5	672	2111		2783
STAȚIA ELECTRICĂ			2913	2913
<b>TOTAL</b>	<b>2594</b>	<b>10964</b>	<b>2913</b>	<b>16471</b>

Bilanțul suprafețelor scoase temporar din circuitul agricol (în mp):

ORGANIZARE DE ȘANTIER	CENTRALA F1	7200
	CENTRALA F2	7060
	CENTRALA F3	7050



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003, județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro. Cod unic de înregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului: J35/168/2020. Lista (EESSEIS) Aviz nr. 6/21.04.2023 durata 3 ani



	CENTRALA F4	7120
	CENTRALA F5	7330
ACCESE / CURBE		6140
TOTAL		41900

## CONDIȚII OBLIGATORII

Pentru asigurarea conformității cu normele de protecție a sănătății populației și a mediului înconjurător, este esențial ca următoarele condiții obligatorii să fie respectate în toate etapele proiectului, de la construcție, până la operare și dezafectare:

### 1. CONDIȚII OBLIGATORII ÎN FAZA DE CONSTRUCȚIE:

#### 1.1. Planificarea transportului și lucrărilor de construcție:

- **Restricționarea traficului greu:** Transporturile speciale și grele trebuie să fie planificate pentru a evita orele de vârf și să se utilizeze rute care să minimizeze impactul asupra traficului local și siguranței pietonilor.
- **Semnalizarea și avertizarea comunității:** Instalarea semnalizării rutiere adecvate și organizarea de campanii de informare a comunității privind perioadele de transport și construcție pentru a minimiza riscul de accidente.

#### 1.2. Reducerea impactului asupra calității aerului:

- **Gestionarea prafului:** Zonele de construcție trebuie să fie umezite periodic pentru a reduce generarea de praf, mai ales în zilele uscate și cu vânt.
- **Monitorizarea emisiilor vehiculelor:** Vehiculele și echipamentele grele utilizate în construcție trebuie să respecte standardele de emisii pentru a minimiza poluarea aerului.

#### 1.3. Protejarea calității solului și apei:

- **Prevenirea contaminării solului și apei:** Instalarea de bariere de protecție și măsuri adecvate pentru a preveni deversările accidentale de uleiuri, combustibili sau alte substanțe chimice utilizate pe șantier.
- **Monitorizarea surselor de apă:** Sursele de apă din proximitatea șantierului trebuie să fie monitorizate în mod regulat pentru a detecta eventuale contaminări.

#### 1.4. Măsuri de reducere a zgomotului și vibrațiilor:

- **Limitarea lucrărilor zgomotoase:** Activitățile de construcție zgomotoase (ex. transport greu prin localitate) trebuie să fie desfășurate în intervale orare acceptabile (de exemplu, între 08:00 și 18:00) și să fie evitate pe timpul nopții.
- **Utilizarea echipamentelor de construcție cu emisii de zgomot reduse și aplicarea unor bariere acustice temporare** în apropierea zonelor rezidențiale.

#### 1.5. Asigurarea siguranței pe șantier:

- **Implementarea măsurilor de siguranță** pe șantier, incluzând echipamente de protecție adecvate pentru lucrători, delimitarea clară a zonelor de lucru și prevenirea accesului neautorizat în zonele periculoase.
- **Prevenirea accidentelor rutiere:** Organizarea traficului în jurul șantierului și impunerea de limite de viteză pentru vehiculele de construcție.

## 2. Condiții obligatorii în faza de operare:

### 2.1. Monitorizarea și reducerea zgomotului și vibrațiilor:



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003.  
 județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro. Cod  
 unic de înregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului  
 J35/168/2020 Lista (EISEIS) Aviz nr. 6/21.04.2023 durata 3 ani





- **Respectarea distanțelor minime față de locuințe:** Distanțele dintre turbinele eoliene și locuințele din proximitate trebuie să fie suficiente pentru a respecta limitele de zgomot impuse de legislația în vigoare (de exemplu, sub 45 dB pe timp de noapte în zonele rezidențiale).
- **Utilizarea turbinelor cu tehnologii avansate:** Asigurarea că turbinele eoliene utilizate sunt echipate cu tehnologii moderne pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor produse în timpul operării.

## 2.2. **Întreținerea regulată și prevenirea defecțiunilor:**

- **Plan de întreținere periodică:** Turbinele eoliene trebuie să fie supuse unor inspecții și întrețineri regulate pentru a preveni accidentele tehnice și pentru a asigura funcționarea eficientă și sigură.
- **Monitorizarea în timp real:** Instalarea de sisteme de monitorizare pentru detectarea potențialelor defecțiuni sau probleme legate de funcționarea turbinelor.

## 2.3. **Protecția faunei și biodiversității:**

- **Monitorizarea impactului asupra faunei:** În special pentru păsări și lilieci, turbinele eoliene trebuie să fie monitorizate pentru a evalua impactul asupra acestor specii. Dacă este necesar, trebuie să fie implementate măsuri de atenuare (de exemplu, oprirea turbinelor în anumite perioade ale zilei sau anului).
- **Mentținerea habitatelor naturale:** Zonele din jurul turbinelor trebuie să fie gestionate corespunzător pentru a proteja biodiversitatea locală.

## 2.4. **Siguranța publicului și prevenirea accidentelor:**

- **Plan de urgență:** Elaborarea unui plan de urgență pentru gestionarea incidentelor legate de defecțiuni ale turbinelor, cum ar fi ruperea palelor sau incendii.
- **Semnalizarea turbinelor:** Turbinele eoliene trebuie să fie echipate cu sisteme de iluminare adecvate pentru a preveni coliziunile cu aeronavele de joasă altitudine.

## 3. **Condiții obligatorii în faza de dezafectare:**

### 3.1. **Plan de dezafectare și reabilitarea terenului:**

- **Planificarea dezafectării:** La finalul duratei de viață a parcului eolian, turbinele și infrastructura asociată trebuie să fie demontate în condiții de siguranță, iar terenul să fie restaurat la starea inițială sau la o altă utilizare aprobată.
- **Eliminarea echipamentelor într-un mod ecologic:** Materialele trebuie să fie reciclate sau eliminate conform normelor de mediu, iar deșeurile periculoase trebuie să fie gestionate corespunzător.

Implementarea strictă a acestor **condiții obligatorii** va contribui la asigurarea unui impact minim asupra sănătății populației și mediului, în timp ce beneficiile proiectului vor fi maximizate. Respectarea acestor măsuri va asigura că proiectul „Parc Eolian Frumușița 3” este realizat și operat în conformitate cu cele mai bune practici din domeniul protecției mediului și sănătății publice.

## CONCLUZII

Concluziile obținute pe baza datelor prezentate în cadrul acestei evaluări pentru proiectul „OBȚINEREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE PENTRU PROIECTUL «PARC EOLIAN FRUMUȘIȚA 3 (CU INFRASTRUCTURA, SUPRASTRUCTURA, INSTALAȚIILE, ECHIPAMENTELE ȘI UTILAJELE OBIECTELOR, TURBINE EOLIENE, CĂI DE COMUNICAȚIE, PLATFORME DE MONTAJ, REȚELE DE INSTALAȚII, STAȚIE ELECTRICĂ, PUNCTE DE CONEXIUNE, LINIE ELECTRICĂ ȘI LINII DE COMUNICAȚII PENTRU RACORDAREA LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL)»”, propus a fi amplasat în UAT Cuza-Vodă și Slobozia Conachi, sector extravilan, nr. FN,



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003, județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro. Cod unic de înregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului : J35/168/2020. Listă (ESESIS) Avizul nr. 6/21.04.2023 durata 3 ani





județul Galați, pe următoarele imobile conform extraselor CF nr. 105838, 102942, 104685,106011 Cuza-Vodă și CF nr. 106973, 106996 Slobozia Conachi în baza Certificatului de Urbanism nr. 76 / 7780 din 01.10.2024 emis de către Consiliul Județean Galați sunt următoarele:

**Calitatea aerului - Scor: 2 - Impact: Mediu** - Proiectul prezintă un impact moderat asupra calității aerului, limitat în principal la faza de construcție, prin emisiile de praf și vehicule. Aceste efecte sunt temporare și pot fi gestionate eficient prin măsuri de reducere a prafului și monitorizarea vehiculelor pentru conformitatea cu standardele de emisii. În faza de operare, impactul este neglijabil.

**Zgomot și vibrații - Scor: 2 - Impact: Mediu** - Zgomotul și vibrațiile cauzate de funcționarea turbinelor eoliene pot afecta confortul populației, mai ales pentru locuințele aflate în proximitatea parcului eolian. Zgomotul va fi gestionat prin amplasarea adecvată a turbinelor la distanțe optime față de zonele locuite, utilizarea de tehnologii moderne pentru reducerea zgomotului și instalarea de bariere acustice, acolo unde este necesar.

**Calitatea solului - Scor: 2 - Impact: Mediu** - Impactul asupra calității solului este limitat la faza de construcție, când pot apărea riscuri de contaminare accidentală sau eroziune. Aceste riscuri sunt gestionabile prin aplicarea măsurilor de prevenire și restaurarea terenului după finalizarea lucrărilor. Solul nu va fi afectat pe termen lung.

**Calitatea apei - Scor: 1 - Impact: Redus** - Proiectul nu prezintă riscuri semnificative pentru calitatea apei, având în vedere măsurile de protecție planificate pentru prevenirea contaminării în faza de construcție. Sursele de apă din proximitate nu sunt expuse unui risc major.

**Clima (emisiile de gaze cu efect de seră) - Scor: 1 - Impact: Pozitiv** - Proiectul va contribui pozitiv la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin generarea de energie curată și regenerabilă. Impactul asupra climei este minim în faza de construcție, iar pe termen lung contribuția va fi benefică în combaterea schimbărilor climatice.

**Accesul la servicii publice - Scor: 2 - Impact: Mediu** - În faza de construcție, accesul la servicii publice poate fi perturbat temporar din cauza creșterii traficului și a utilizării infrastructurii locale. Cu toate acestea, aceste perturbări sunt gestionabile și pe termen lung nu vor exista efecte negative asupra accesului la servicii publice. Modernizarea infrastructurii poate chiar îmbunătăți accesul pe termen lung.

**Estetica mediului - Scor: 2 - Impact: Mediu** - Turbinele eoliene vor aduce o schimbare vizibilă în peisajul rural, afectând percepția vizuală a zonei. Deși impactul vizual este inevitabil, măsuri precum integrarea turbinelor în peisaj și utilizarea culorilor neutre vor reduce disconfortul vizual. Consultarea comunității locale este esențială pentru a găsi soluții estetice adecvate.

**Pericol de accidente și accidente majore - Scor: 2 - Impact: Mediu** - Riscurile de accidente sunt prezente în special în faza de construcție, din cauza transportului și manipulării echipamentelor mari. Riscurile tehnice în faza de operare sunt scăzute, dar este necesară implementarea unor planuri riguroase de prevenire a accidentelor și de răspuns în caz de urgență.

**Stilul de viață - Scor: 2 - Impact: Mediu** - Proiectul va aduce schimbări moderate în stilul de viață al populației locale, mai ales în zonele afectate de zgomot și trafic în timpul construcției. Deși disconfortul va fi temporar, măsurile de compensare și dialogul constant cu comunitatea vor ajuta la adaptarea locuitorilor la noile condiții.

**Scor global al proiectului: 2.0** - Proiectul „Parc Eolian Frumușița 3” are un impact global moderat asupra sănătății și confortului populației din zona afectată. Principalele preocupări sunt legate de zgomot, modificările estetice și riscurile minore legate de trafic și accidente, dar toate acestea sunt gestionabile prin aplicarea strictă a măsurilor de reducere și monitorizare. Pe termen lung, proiectul va contribui pozitiv



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003.  
județ Timiș tel. 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro. Cod  
unic de înregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului  
: J35/168/2020 - Lista (ESEEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durată 3 ani



la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și va aduce beneficii economice comunității, cu condiția ca măsurile de protecție a sănătății și confortului populației să fie respectate.

Astfel, pe baza informațiilor prezentate în acest studiu, se poate afirma că proiectul respecta cerințele legislative și normative în ceea ce privește factorii de mediu analizați. Cu toate acestea, este esențial să se continue monitorizarea factorilor de mediu și să se implementeze măsuri adecvate pentru a minimiza impactul negativ și a asigura protecția mediului și sănătății populației.

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației în relație cu obiectivul studiat evidențiază necesitatea unui echilibru între beneficiile aduse de dezvoltarea acestui proiect și potențialele sale consecințe negative. În acest sens, se impune o abordare strategică și responsabilă în ceea ce privește planificarea și implementarea acestui proiect, astfel încât să fie asigurată atât protecția sănătății și confortului populației locale, cât și atingerea obiectivelor de dezvoltare propuse.

Conform evaluării, funcționarea obiectivului NU poate genera riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației din zona studiată în condițiile analizate. Se stabilește o zonă de protecție sanitară de 1000 m de la turbina eoliană.

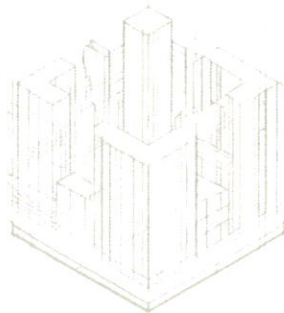
Concluziile formulate se referă strict la situația descrisă și evaluată și sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natură în caracteristicile obiectivului poate să conducă la modificări ale expunerii, riscului și implicit impactul asociat acesteia.

Răspunderea privind calculele, datele și informațiile încorporate în memoriu tehnic și memoriu de prezentare 5E, piesele desenate, revine integral elaboratorilor acestor documentații, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea condițiilor pentru eliminarea potențialelor surse de risc sau de disconfort pentru populația expusă, conduce la anularea concluziilor prezentului studiu.

Orice reclamație din partea vecinilor se rezolvă de către beneficiar, VEST MEDICAL IMPACT SRL nu își asumă responsabilitatea rezolvării acestor conflicte. Totodată menționăm faptul că studiile de evaluarea impactului asupra sănătății populației (EIS) reprezintă un suport pentru autoritățile locale, pentru a lua deciziile cele mai bune pentru populația pe care o reprezintă și a stabili strategiile de dezvoltare și amenajare a zonelor în vederea îmbunătățirii calității vieții populației din punct de vedere social, administrativ și al stării de sănătate.

*Coordonator colectiv interdisciplinar*  
**Dr. Muntean Calin**



Timisoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod postal 300003.  
judet Timis tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro. Cod  
unic de inregistrare: 42158350. Numar de ordine in registrul comerțului  
.J35/168/2020 Lista (ESES) Avizul nr. 6/21.04.2023 durata 3 ani

