



8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU PROIECTUL „Lucrări de
construire: PARC EOLIAN SUCEAVA 1 – UAT BĂLCĂUȚI, UAT DORNEȘTI ȘI UAT
CALAFINDEȘTI”

EXTRAVILANUL COMUNELOR BĂLCĂUȚI, DORNEȘTI ȘI CALAFINDEȘTI
JUDEȚUL SUCEAVA

Revizie:
versiune 00

TIMIȘOARA
Nr. 248 din 24.06.2025

Clasificare document:
Rezumat public



Timișoara, Strada Paris nr. 2 etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
judet Timis tel: 0726707115 e-mail: contact@medicalimpact.ro Cod
unic de înregistrare: 42158350 Număr de ordine în registrul comerțului
J35 / 68/ 2020 LiSa (EESFIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durată 3 ani



Pagină 74 din 82

7. REFERINȚE BIBLIOGRAFICE

1. Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
2. Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
3. Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
4. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului;
5. Ordonanță de urgență nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
6. Legea apelor nr. 107/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
7. Ordinul nr. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației
8. Anexa a Ordinului nr. 1524/2019. Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, din 09.10.2019, Text publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 840 din 16 octombrie 2019.
9. Ordinul MS.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
10. Agenția Europeană de Mediu, Mediu și sănătate - <https://www.eea.europa.eu/themes/human>
12. Organizația Mondială a Sănătății, Guidelines for Community Noise, 1999
13. Organizația Mondială a Sănătății, Guidelines for Environmental Noise, 1999
14. Organizația Mondială a Sănătății, Burden of Disease from Environmental Noise, 2011
15. ISO 1996-1:2003 Acoustics – Description, measurement and assessment of environmental noise – Part 1: Basic quantities and assessment procedures
16. ISO 1996-2:2007 Acoustics – Description, measurement and assessment of environmental noise – Part 2: Determination of environmental noise levels



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
judet Timis tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro Cod
unic de înregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului
: 135/168/2020. Lista (EESIS) Aviz nr. 6/21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 73 din 82

Denumire proiect: „Lucrări de construire: PARC EOLIAN SUCEAVA 1 – UAT BĂLCĂUȚI, UAT DORNEȘTI ȘI UAT CALAFINDEȘTI”, propus a fi amplasat în extravilanul comunelor Bălcăuți, Calafindești și Dornești, județul Suceava, pe următoarele imobile conform extraselor CF: nr. 40060, nr. 40059, nr. 40046, nr. 40045, nr. 38444, nr. 39424, nr. 39423, nr. 39422, nr. 39421, nr. 36777 și nr. 36945 - UAT Bălcăuți, nr. 38062, nr. 32149, nr. 32229 și nr. 37290 - UAT Dornești și nr. 35296 - UAT Calafindești, în baza Certificatului de Urbanism nr. 34 din 21.02.2025, emis de către Consiliul Județean Suceava.

Titular proiect: TOP GREEN POWER S.R.L. CUI: RO45793461

- adresa sediului social: Municipiul Constanța, B-dul Tomis, nr.480, Județul Constanța

Proiectant general: Monsson S.R.L., Constanța; Nr. proiect: 624/25/SV1W2.

Societatea Top Green Power S.R.L. planifică să dezvolte un parc de producere energie electrică regenerabilă, în extravilanul unităților teritorial administrative Bălcăuți, Dornești și Calafindești, județul Suceava, în zona de terenuri agricole.

Prin proiect se propune realizarea unui parc eolian pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile, având un număr de 9 (nouă) turbine eoliene, de putere de până la 10 MW fiecare, în total o putere instalată de 90 MW, pe o suprafață de 100 708 m².

Turbinele eoliene, platformele de montaj, fundațiilor turbinelor, construirea de drumuri noi de acces în interiorul parcelelor, construirea platformelor de montaj, a posturilor de transformare (dacă este cazul), realizarea organizării de șantier, instalarea de stâlpi de monitorizare video și martori de tasare pentru urmărirea în timp a fundațiilor, precum și bașa colectoare fac obiectul proiectului propus în baza Certificatului de Urbanism nr. 34 din 21.02.2025 emis de Consiliul Județean Suceava.

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Regimul juridic

Amplasamentul proiectului este situat în extravilanul comunelor Bălcăuți, Dornești și Calafindești, județul Suceava, pe o suprafață de 100 708 m², conform Certificatului de Urbanism nr. 34 din 21.02.2025 emis de Consiliul Județean Suceava, după cum urmează:

- Parcelele înscrise în Cărțile Funciare nr. 40060, nr. 40059, nr. 40046, nr. 40045, nr. 38444, nr. 39424, nr. 39423, nr. 39422, nr. 39421, nr. 36777 și nr. 36945 - UAT Bălcăuți;
- Parcelele înscrise în Cărțile Funciare nr. 38062, nr. 32149, nr. 32229 și nr. 37290 - UAT Dornești;
- Parcela înscrisă în Cartea Funciară nr. 35296 - UAT Calafindești.

Terenurile aferente extraselor CF ce compun suprafața pe care vor fi amplasate turbinele parcului eolian sunt în proprietatea unor persoane fizice și juridice, iar pentru acestea beneficiarul a încheiat sau va încheia contracte de suprafață cu proprietarii.

Terenurile pe care se vor amplasa turbinele sunt înregistrate la categoria de terenuri agricole. Se va proceda la dezmembrarea și schimbarea destinației pentru suprafețele de teren unde se vor amplasa instalațiile eoliene.

Regimul economic

Folosința actuală a terenului: arabil.

Destinația stabilită în PUG: teren extravilan.



Timisoara: Strada Paris nr. 2 etaj 4, cam. 401, cod postal 300003,
județul Timiș; tel. 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro. Cod
unic de înregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului:
135/168/2020. Lista (EESR) Aviz nr. 6/21.04.2023 durată 3 ani



Pagină 75 din 82

Regimul tehnic

Terenul propus este în suprafață de 100.708 mp, confor Certificatului de Urbanism nr. 34 din 21.02.2025, eliberat de Consiliul Județean Suceava.

Turbinele eoliene propuse vor respecta distanțele de siguranță și protecție conform normelor ANRE față de construcțiile și infrastructura existente.

Modul de amplasare a turbinelor eoliene urmărește pe cât posibil o poziționare care să exploateze cât mai judicios forma terenului, orientarea față de sensul vânturilor, respectarea unor distanțe minime necesare unei bune funcționări a întregului sistem de turbine eoliene, poziția față de drumurile de acces și rețelele electrice.

Amplasamentul studiat se învecinează:

- La Nord: drumuri de exploatare, canale și proprietăți private – terenuri agricole;
- La Est: drumuri de exploatare, drumul european E85 și proprietăți private - terenuri agricole;
- La Sud: drumuri de exploatare și proprietăți private - terenuri agricole;
- La Vest: drumuri de exploatare și proprietăți private - terenuri agricole.

Distanțele de la turbinele eoliene propuse (denumite de la T1 la T9) până la cea mai apropiată construcție de tip locuință sunt:

- 2893 m - pe direcția E, de la T9 la prima construcție de tip locuință din localitatea Calafindești;
- 3048 m - pe direcția S, de la T9 la prima construcție de tip locuință din localitatea Grănicești;
- 3744 m - pe direcția S-V, de la T9 la prima construcție de tip locuință din localitatea Țibeni;
- 2582 m - pe direcția S-E, de la T8 la prima construcție de tip locuință din localitatea Calafindești;
- 2626 m - pe direcția N-E, de la T8 la prima construcție de tip locuință din localitatea Botoșănița Mare;
- 1700 m - pe direcția N-V, de la T8 la prima construcție de tip locuință din localitatea Bălcăuți;
- 3800 m - pe direcția S-V, de la T7 la prima construcție de tip locuință din localitatea Țibeni;
- 3309 m - pe direcția S-V, de la T7 la prima construcție de tip locuință din localitatea Satu Mare;
- 1335 m - pe direcția S-V, de la T7 la prima construcție de tip locuință din localitatea Dornești;
- 682 m - pe direcția V, de la T7 la prima construcție de tip locuință din localitatea Dornești;
- 1612 m - pe direcția S-V, de la T6 la prima construcție de tip locuință din localitatea Dornești;
- 2197 m - pe direcția V, de la T6 la prima construcție de tip locuință din localitatea Dornești;
- 2120 m - pe direcția N-E, de la T6 la prima construcție de tip locuință din localitatea Bălcăuți;
- 1977 m - pe direcția N-E, de la T5 la prima construcție de tip locuință din localitatea Bălcăuți;
- 2115 m - pe direcția S-V, de la T5 la prima construcție de tip locuință din localitatea Dornești;
- 1689 m - pe direcția S-V, de la T4 la prima construcție de tip locuință din localitatea Dornești;
- 1615 m - pe direcția N-V, de la T4 la prima construcție de tip locuință din localitatea Iaz;
- 765 m - pe direcția S-E, de la T3 la prima construcție de tip locuință din localitatea Bălcăuți;
- 1217 m - pe direcția N-E, de la T2 la prima construcție de tip locuință din localitatea Negostina;
- 2640 m - pe direcția E, de la T2 la prima construcție de tip locuință din localitatea Rudești;
- 2004 m - pe direcția S-E, de la T2 la prima construcție de tip locuință din localitatea Gropeni;
- 1114 m - pe direcția S-E, de la T2 la prima construcție de tip locuință din localitatea Bălcăuți;
- 789 m - pe direcția N-E, de la T1 la prima construcție de tip locuință din localitatea Negostina;
- 2517 m - pe direcția N-E, de la T1 la prima construcție de tip locuință din Orașul Siret;
- 2360 m - pe direcția N, de la T1 la prima construcție de tip locuință din localitatea Mănăstioara;
- 4763 m - pe direcția N-V, de la T1 la prima construcție de tip locuință din localitatea Vicșani.

Accesul spre parcul eolian se va realiza din drumul din drumul comunal DC51A, drumul național DN17A



Timișoara, Strada Paris, nr. 2 etaj 4, cam. 401, cod postal 300093,
judet Timis tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro Cod
unic de înregistrare: 42158359. Numai de ordine în registrul comerțului
J35-168/2020 Lista (EESER) Asimul nr. 6/21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 76 din 82

și drumul european E85, pe drumurile existente în zonă care vor fi reabilitate și consolidate după caz, și pe drumuri noi de acces din interiorul parcelelor în care se vor amplasa sistemele constructive ale investiției și pentru care societatea a încheiat sau va încheia contracte de suprafață cu proprietarii.

SITUAȚIE EXISTENTĂ

Amplasamentul viitorului parc eolian se află pe terenuri folosite în prezent în scop agricol (ca teren arabil).

SITUAȚIE PROPUȘĂ

Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

- Turbinele eoliene propuse sunt cu axul orizontal, cu trei pale, cu mecanism de orientare în vânt. Turnul de susținere al nacelei este executat din metal și/sau beton, de formă cilindrică și/sau conică. Înălțimea totală a turbinei eoliene poate fi de până la 250 metri.
- Turbinele eoliene se vor fixa la sol prin fundații din beton armat.
- Transformatorul poate fi prevăzut în exteriorul turbinei, sau în interior. În cazul în care este amplasat în exteriorul turbinei, este introdus într-o anvelopă numită post de transformare. Aceasta este fixată la sol cu ajutorul unei fundații și va avea de jur împrejur un trotuar betonat.
- Traseele de cabluri de medie tensiune și conductoarele flexibile 110 kV necesare evacuării energiei vor fi subterane. Traseele de cabluri și conectoarele flexibile 110 kV fac obiectul unor alte documentații.
- Energia electrică produsă va fi evacuată către Sistemul Energetic National prin intermediul unei stații de transformare MT/110kV, a instalațiilor de racordare la SEN și a unui sistem de stocare a energiei electrice amplasate în extravilanul localității Dornești, care vor fi autorizate în cadrul unei documentații separate.
- Pe fiecare amplasament va fi prevăzut câte un stâlp pentru monitorizare video cu înălțimea de aproximativ 10 m, care să permită vizualizarea turbinelor.
- Supravegherea video se va face cu camere video IP de exterior, rezoluție corespunzătoare, montate în apropierea platformelor de montaj.
- Fundațiile proiectate pentru stâlpii de iluminat sunt fundații izolate, rigide, din beton armat.
- Fiecare turbină este prevăzută cu un sistem de colectare și evacuare a condensului de pe pardoseala inelului fundației.

Parcul eolian va avea în componență următoarele elemente constructive:

- Turbină eoliană

$$S.c. \text{ turbină} = cca. 115 \text{ m}^2 = 1035 \text{ m}^2$$

$$S.d. \text{ turbină} = 962 \text{ m}^2 = 8658 \text{ m}^2$$

$$H_{max} = 250 \text{ m}$$

$$Nr \text{ de turbine} = 9$$

- Platformă turbină eoliană

$$Nr. \text{ de platforme} = 9$$

$$S.c. \text{ totala platforme} = S.d. \text{ platforme} = 14270 \text{ m}^2$$

- Organizare de șantier (OS)

$$S.c. \text{ OS} = S.d. \text{ OS} = 3000 \text{ mp}$$

Notă*: Suprafața ocupată de organizarea de șantier nu intră în calculul suprafeței construite și a suprafeței desfășurate totale, întrucât la finalizarea lucrărilor ansamblul organizării de șantier va fi dezafectat, iar suprafețele de teren aferente vor reveni platformelor de montaj devenind zone de



Timisoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4 cam. 401, cod postal 300003
judet Timis tel. 0726707113 e-mail: contact@vestmedicalimpact.ro Cod
unic de inregistrare 42158350 Numai de ordine in registrul comertului
135/16/2020 Lista (ESESIS) Vizual nr. 67/21.04.2023 durata 3 ani



staționare pentru asigurarea accesului mașinilor de mentenanță.

- Drumuri noi:

S.c. drumuri noi = S.d. drumuri noi = 6750 m²

Lungime drumuri noi = 1350m

Stâlpi Video:

S.c. stalp video = 0,5 m²

S.d. stalp video = 2,25 m²

Hmax stalp video = 10 m

Nr. de stâlpi video = 9

S.c. stâlpi video = 4,5 m²

S.d. stâlpi video = 20,25 m²

Bașa colectoare:

S.c. base colectoare = 0,13 m²

S.d. base colectoare = 0,62 m²

Nr. base colectoare = 9

S.c. base colectoare 1,17 m²

S.d. base colectoare = 5,58 m²

Bilanțul teritorial al suprafețelor pe care va fi instalat parcul eolian este prezentat în tabelul următor:

Top Green Power S.R.L.							
Parc Eolian Suceava 1 - UAT Bălcăuți, UAT Dornești și UAT Calafindești							
Nr. crt.	Nr. turbină	UAT	Nr. Carte Fundară	Suprafață teren conform CF [mp]	Suprafață platformă turbină eoliană [mp]	Suprafață drum nou de acces propus în interiorul parcelelor [mp]	Suprafață construită turbină [mp]
1	T1	Bălcăuți	39421	5200	1500	1360	115
2		Bălcăuți	39422	5000			
3		Bălcăuți	39423	2600			
4		Bălcăuți	39424	6500			
5	T2	Bălcăuți	36777	15830	1600	0	115
6	T3	Bălcăuți	36945	5300	1590	0	115
7	T4	Dornești	32229	10000	1500	1412	115
8	T5	Dornești	32149	10000	1535	3585	115
9		Dornești	38062	3585			
10	T6	Bălcăuți	40045	5200	1825	0	115
11		Bălcăuți	40046	5000			
12	T7	Dornești	37290	15600	1515	0	115
13	T8	Bălcăuți	38444	5200	1585	0	115
14	T9	Calafindești	35296	5300	1620	0	115
15	Suprafață afectată	Bălcăuți	40059	144	0	393	0
16		Bălcăuți	40060	249			

S. teren = 100 708 m²

Suprafața construită totală = 1035 + 14270 + 6750 + 4,5 + 1,17 = 22 060,67 m²

Suprafața desfășurată totală = 8658 + 14270 + 6750 + 20,25 + 5,58 = 29 703,83 m²

Regim maxim de înălțime : Hmax = până la 250 m (la turbinele eoliene)



Timisoara Strada Paris nr. 2 etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
județ Timiș tel. 0726707113 e-mail: contact@ymedicalimpact.ro. Cod
unic de înregistrare: 42158350. Număr de ordine în registrul comerțului
: 135 / 168 / 2020. Lista (RESEIS) Activ nr. 6 / 21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 78 din 82

Indicatori urbanistici zonă capacități energetice (turbine eoliene):

P.O.T. maxim propus = 50%

C.U.T. maxim propus = 0,5

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentare cu apă

Întrucât funcționarea parcului eolian nu necesită apă tehnologică, nu va fi necesară racordarea la sistemul de alimentare cu apă.

În timpul lucrărilor de realizare a parcului, pentru asigurarea necesarului de apă potabilă pentru lucrători, se va utiliza apă îmbuteliată.

Pentru angajații temporari se va asigura apă potabilă îmbuteliată pentru consum.

Canalizare menajeră

Procesele tehnologice și activitatea desfășurată pe amplasament nu generează ape uzate sau alte deșeuri în stare lichidă și nu necesită realizarea unei rețele proprii de canalizare sau racordarea la o rețea existentă. În perioadele în care se vor desfășura activități de construcție/întreținere vor fi încheiate cu firme specializate și autorizate contracte economice pentru montarea și utilizarea pe amplasament a unor toalete ecologice.

Apele pluviale se vor infiltra liber în sol și pot fi considerate convențional curate.

Asigurarea cu energie electrică

Obiectivul va fi racordat la rețeaua electrică existentă din zona amplasamentului.

În perioada de construcție pot fi utilizate generatoare electrice.

Alimentarea cu agent termic

Nu este cazul.

CONDIȚII OBLIGATORII

Implementarea și exploatarea parcului eolian presupun respectarea următoarelor condiții tehnice, organizatorice și sociale, în vederea prevenirii și reducerii impactului negativ asupra sănătății publice și a confortului social:

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:



Îmisoara, Strada Paris nr. 2, etaj 4, cam. 461, cod poștal 300003,
judet Timis, tel. 0726707113, e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordin în registrul comerțului:
J35/168/2020, Lista (EFSEIS) Aviz nr. 6/21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 79 din 82

- **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:** În cazul în care se identifică surse de apă în proximitatea șantierului, trebuie să fie monitorizate în mod regulat de către autorități 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.**

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.
- **Instruirea personalului în domeniul sănătății și securității muncii.**

2. Condiții obligatorii în faza de operare:

2.1. Monitorizarea și reducerea zgomotului și vibrațiilor:

- **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).
- **Menținerea 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:



Timisoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, csm 401 cod postal 300093
 judet Timis tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro Cod
 unic de înregistrare: 42158350 Număr de ordine în registrul comerțului
 135 / 168/2020 Lista (ESESIS) Avizul nr. 6 / 21/04/2023 durata 3 ani



- **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 propus este realizat și operat în conformitate cu cele mai bune practici din domeniul protecției mediului și sănătății publice.

CONCLUZII

Studiul de față evaluează impactul asupra sănătății populației și asupra factorilor de disconfort social generat de implementarea proiectului „Lucrări de construire: PARC EOLIAN SUCEAVA 1 – UAT BĂLCĂUȚI, UAT DORNEȘTI ȘI UAT CALAFINDEȘTI”, propus a fi amplasat în extravilanul comunelor Bălcăuți, Calafindești și Dornești, județul Suceava, pe următoarele imobile conform extraselor CF: nr. 40060, nr. 40059, nr. 40046, nr. 40045, nr. 38444, nr. 39424, nr. 39423, nr. 39422, nr. 39421, nr. 36777 și nr. 36945 - UAT Bălcăuți, nr. 38062, nr. 32149, nr. 32229 și nr. 37290 - UAT Dornești și nr. 35296 - UAT Calafindești, în baza Certificatului de Urbanism nr. 34 din 21.02.2025, emis de către Consiliul Județean Suceava.

Proiectul constă în instalarea a 9 turbine eoliene, platforme de montaj și rețele de acces, cu amplasare pe terenuri agricole, în afara intravilanului și zonelor rezidențiale dense.

Factorii de mediu fizici

- **Aerul:** Impactul asupra calității aerului este redus și temporar, limitat la faza de construcție, cu potențiale emisii de praf și gaze de eșapament. Nu sunt identificate surse semnificative de poluare în faza de operare. Se recomandă aplicarea măsurilor standard de control al emisiilor.
- **Zgomotul:** Nivelul de zgomot estimat este sub pragurile legale, în contextul distanțelor mari față de receptorii rezidențiali. Impactul auditiv este minim în perioada de funcționare, moderat temporar în faza de construcție. Se recomandă monitorizare fonometrică punctuală (pentru turbinele eoliene T1, T3 și T7).
- **Apa:** Nu sunt prevăzute intervenții în corpurile de apă sau descărcări. Riscurile de contaminare accidentală sunt scăzute și pot fi gestionate prin măsuri tehnice adecvate.
- **Solul:** Afectarea solului este localizată și temporară, în special în zonele de fundație și acces. Măsurile de refacere a stratului vegetal și de gestionare a deșeurilor asigură refacerea funcțiilor ecologice.
- **Clima:** Proiectul contribuie pozitiv la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, înlocuind surse convenționale de energie.
- **Radiații electromagnetice:** Nivelul de expunere estimat este foarte scăzut, sub limitele legale, fără efecte semnificative asupra sănătății umane.

Factorii sociali

- **Accesul la servicii publice:** Nu se identifică afectări asupra infrastructurii sau serviciilor esențiale. Posibile îmbunătățiri indirecte prin dezvoltări conexe ale infrastructurii locale.



Timisoara 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
 155. 168/ 2020. Listă (EESER) Aviz nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



Page 81 din 82

- **Estetica mediului:** Turbinele vor deveni elemente vizibile în peisaj, dar în context rural deschis, impactul vizual este evaluat ca fiind moderat. Măsurile de integrare peisagistică pot reduce disconfortul perceput.
- **Pericol de accidente:** Riscul este scăzut și gestionabil prin implementarea măsurilor de siguranță și securitate.
- **Stilul de viață:** Nu sunt anticipate modificări majore ale modului de viață, iar beneficiile indirecte (crearea de locuri de muncă, venituri locale, infrastructură) pot avea efecte pozitive.

Proiectul prezintă un **profil de risc scăzut spre moderat, fără impacturi semnificative asupra sănătății populației și cu disconfort social gestionabil**. Efectele sunt temporare, locale și atenuabile, iar beneficiile de mediu și socio-economice sunt relevante la nivel regional. Se recomandă implementarea tuturor măsurilor de minimizare a riscurilor propuse pentru a asigura sustenabilitatea și acceptabilitatea socială a proiectului.

Conform evaluării, *funcționarea obiectivului NU poate genera riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației din zona studiată în condițiile analizate.*

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 acestuia.

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



ACCREDITED

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



Pagină 82 din 82