



VEST MEDICAL IMPACT SRL

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ JUDEȚEANĂ SUCEAVA	16850
INTRARE NR.	9
ZIUA	11
LUNA	Zile
ANUL	

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU
OBIECTIVUL „LUCRĂRI DE CONSTRUIRE – PARC EOLIAN SUCEAVA 1”**

ORAȘUL SIRET, COMUNELE BĂLCĂUȚI ȘI DORNEȘTI, JUDETUL SUCEAVA

ELABORATOR :

VEST MEDICAL IMPACT SRL

Dr. Muntean Călin

Coordonator colectiv interdisciplinar

Semnătură/Stampila:



**Revizie:
versiune 06**

**TIMIȘOARA
Nr. 565 din 21.10.2024**

**Clasificare document:
Confidențial
Rezumat public**



8. REZUMAT

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU OBIECTIVUL
„LUCRĂRI DE CONSTRUIRE – PARC EOLIAN SUCEAVA 1”**

ORAȘUL SIRET, COMUNELE BĂLCĂUȚI ȘI DORNEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA

Revizie:
versiune 00

TIMIȘOARA
Nr. 565 din 21.10.2024

Clasificare document:
Rezumat public



Scrisoarea de finanțare și dezvoltare susținută de Compania Națională de Infrastructură și Dezvoltare (CND) în cadrul proiectului „Lucrări de construire – Parc Eolian Suceava 1” este aprobată de către Comisia Națională de Supraveghere a Finanțării și Finanțării Comunitare (CNSFC), prin Hotărârea nr. 565 din 21.10.2024.



Vizual: 116 - 09

Denumire obiectiv: „LUCRĂRI DE CONSTRUIRE – PARC EOLIAN SUCEAVA I” propus a fi amplasat în UAT Siret, Bălcăuți și Dornești, sector extravilan, nr. FN, județul Suceava, pe următoarele imobile conform extraselor CF nr. 637, nr. 612, nr. 639, nr. 638, nr. 636 și nr. 613 Siret, CF nr. 32229, nr. 32149, nr. 32216, nr. 37895 (rezultat din dezmembrarea terenului înscris în CF 31708), nr. 37290 și nr. 32400 Dornești și CF nr. 31407, nr. 36777, nr. 39422, nr. 39423, nr. 38994, nr. 39421, nr. 31340, nr. 39098, nr. 39424, nr. 38831, nr. 31274 și nr. 31319 Bălcăuți în baza Certificatului de Urbanism nr. 126 din 14.07.2023 emis de către Consiliul Județean Constanța;

Titularul activității: S.C. TOP GREEN POWER S.R.L, CUI: 45793461;

- adresa poștală: Municipiul Constanța, B-dul Tomis, nr. 480, Județul Constanța, România;

Proiectant: SC MONSSON SRL, Constanța; Nr. proiect: 446/23/PSV1;

Prin proiect se propune realizarea unui parc eolian pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile având un număr de 13 (treisprezece) turbine eoliene, de putere 6,2 MW fiecare, în total o putere instalată de 80,6 MW, pe suprafață de 324 040 m².

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul proiectului este situat în extravilanul orașului Siret și al comunelor Dornesti și Balcauti, județul Suceava, conform Certificatului de Urbanism nr. 126/14.07.2023 emis de Consiliul Județean Suceava, după cum urmează:

- Terenuri înscrise în Cartile funciare nr. 637, nr. 612, nr. 639, nr. 638, nr. 636 și nr. 613 Siret;
- Terenuri înscrise în Cartile funciare nr. 32229, nr. 32149, nr. 32216, nr. 37895 (rezultat din dezmembrarea terenului înscris în CF 31708), nr. 37290 și nr. 32400 Dornesti;
- Terenuri înscrise în Cartile funciare nr. 31407, nr. 36777, nr. 39422, nr. 39423, nr. 38994, nr. 39421, nr. 31340, nr. 39098, nr. 39424, nr. 38831, nr. 31274 și nr. 31319 Balcauti.

Suprafața menționată în Certificatul de Urbanism nr. 126 din 14.07.2023 este de 352 890 m². Diferența în minus a rezultat în urma dezmembrării terenului identificat prin nr. CF 31708 și excluderii suprafeței de teren de 28 850 m² aferentă altor investiții care se vor autoriza în cadrul unor proiecte separate.

Terenul identificat prin CF nr. 37895 în suprafața de 117 160 m² provine din dezmembrarea terenului CF 31708 și va fi utilizat în cadrul investiției „Parc eolian Suceava I”.

Toate imobilele-terenuri aferente parcului eolian Suceava I sunt proprietate privată a unor persoane fizice sau juridice pentru care beneficiarul proiectului are constituit drept de suprafață intabulat în cărțile funciare anexate la dosar.

Amplasamentul se învecinează:

- **Nord:** canale și proprietăți private – terenuri agricole;
- **Est:** drumuri de exploatare și proprietăți private - terenuri agricole;
- **Sud:** canale, drumuri de exploatare și proprietăți private - terenuri agricole;
- **Vest:** drumuri de exploatare și proprietăți private - terenuri agricole.

Accesul spre parcul eolian se va realiza din drumul european E85, drumul național DN17A, drumuri comunale, 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. Raciunile de la drumurile

noi la drumurile existente vor avea o rază de aproximativ 50 m. Accesul spre parcul eolian va fi autorizat în cadrul unei documentații separate.

Distanța fata de zonele de locuit cele mai apropiate de la turbinele eoliene (denumite T1 la T13) este de:

- 1684 m pe direcția NV, de la turbina T1 la zona de locuințe din satul Vicșani;
- 2407 m pe direcția N, de la turbina T1 la zona de locuințe din satul Bâncești;
- 2204 m pe direcția NE, de la turbina T1 la zona de locuințe din satul Mănăstioara;
- 1032m pe direcția E, de la turbina T1 la zona de locuințe din satul Vicșani;
- 1153 m pe direcția N, de la turbina T2 la zona de locuințe din satul Mănăstioara;
- 1192 m pe direcția NV de la turbina T3 la zona de locuințe din satul Vicșani;
- 1745 m pe direcția SV de la turbina T3 la zona de locuințe din localitatea Iaz;
- 1686 m pe direcția SV de la turbina T9 la zona de locuințe din localitatea Dornești;
- 2111 m pe direcția SV de la turbina T11 la zona de locuințe din localitatea Dornești;
- 2097 m pe direcția NE de la turbina T12 la zona de locuințe din localitatea Bălcăuți;
- 4208 m pe direcția SE de la turbina T12 la zona de locuințe din localitatea Calafindești;
- 1323 m pe direcția V de la turbina T13 la zona de locuințe din localitatea Dornești;
- 672 m, și 1323 m pe direcția SV de la turbina T13 la zona de locuințe din localitatea Dornești;
- 3138 m pe direcția SSV de la turbina T13 la zona de locuințe din localitatea Satu Mare;
- 4159 m pe direcția SSE de la turbina T13 la zona de locuințe din UAT Grănicești;
- 1115 m pe direcția SSE de la turbina T8 la zona de locuințe din localitatea Bălcăuți;
- 1104 m pe direcția NE de la turbina T8 la zona de locuințe din localitatea Negostina;
- 1229 m pe direcția SV de la turbina T8 la zona de locuințe din localitatea Bălcăuți;
- 1831 m pe direcția SE de la turbina T6 la zona de locuințe din localitatea Bălcăuți;
- 1447 m pe direcția NE de la turbina T6 la zona de locuințe din localitatea Negostina;
- 921 m pe direcția NE de la turbina T5 la zona de locuințe din localitatea Negostina;

UTILITĂȚI

Alimentare cu apă

Intrucât funcționarea parcului eolian nu necesită apă tehnologică, nu va fi necesată 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 imbuteliată. Pentru angajații temporari se va asigura apă potabilă imbuteliată pentru consum.

Canalizare

Procesele tehnologice și activitatea desfășurată pe amplasament nu generează ape uzate sau alte deșeuri în stare lichida 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 conventional 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.

SITUAȚIE EXISTENTĂ

În prezent pe teren nu se află edificată nici o construcție

SITUAȚIE PROPUȘĂ

Proiectul va avea ca scop instalarea și operarea a 13 (treisprezece) turbine eoliene de vânt de putere 6.2 MW fiecare, în total o putere instalată de 80.6 MW, realizarea fundațiilor turbinelor și îmbunătățirea solului, 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.

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 171.94 m. Turbinele eoliene vor fi prevăzute cu sisteme de avertizare vizuală nocturnă la înălțimea nacelei, în funcție de cerințele autorității aeronautice.

Turbinele eoliene se vor fixa la sol prin fundații cu diametrul de 30 m, executate din beton armat cu o adâncime de aproximativ 5 m. Fundația fiecarei turbine va fi subterana, de tip radier general. În funcție de recomandările studiilor geotehnice se vor prevedea piloți din beton armat amplasati sub fundația radier sau orice alta soluție de imbunatatire a solului.

În dreptul fiecarei turbine eoliene se vor construi platforme de montaj din piatra compactată. În jurul platformei de montaj și fundației turbinei eoliene este necesar un spațiu liber pentru a fi folosit la preasamblarea palelor și a rotorului. Aceasta platformă de preasamblare nu necesită construcții suplimentare sau îmbunatatiri, terenul fiind afectat doar în timpul asamblării palelor și a rotorului.

Materialele din care se pot realiza platformele de montaj sunt următoarele:

- macadam
- piatra sparta
- balast

În funcție de tipul de turbine, transformatorul poate fi prevăzut în exteriorul turbinei, sau în interior. În cazul în care este amplasat în exteriorul turbinei, este introdus într-o anvelopă numita post de transformare. Aceasta este fixată la sol cu ajutorul unei fundații și va avea de jur împrejur un trohar betonat.

Accesul spre parcul eolian se va realiza din drumul european E85, drumul național DN17A, drumuri comunale, 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 suprafație cu proprietarii. Racordurile de la drumurile noi la drumurile existente vor avea o raza de aproximativ 50 m. Accesul spre parcoul eolian va fi autorizat în cadrul unei documentații separate.

Drumurile de acces (existente) vor fi dimensionate cu latimea de aproximativ 4m și raza de curbura de aproximativ 50m, dacă este cazul, în conformitate cu specificațiile de transport ale furnizorului, pentru a putea fi circulate de mașini de mari dimensiuni. În interiorul parcelei latimea drumurilor va fi de aproximativ 5m. Lucrările de modernizare a drumurilor existente (dacă este cazul) vor fi autorizate în cadrul unei alte documentații.

Traseele de cabluri de medie și conductoarele flexibile 110 kV necesare evacuării energiei vor fi subterane, realizate conform reglementărilor și normelor tehnice în vigoare și vor urmări pe cât posibil drumurile de acces către fiecare locație. Traseele de cabluri și contoarele flexibile 110 kV fac obiectul unor alte documentații.

Energia electrică produsă va fi evacuată către Sistemul Energetic Național 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 extraterritorial localităților Siret, Dornesti și Balcauti care vor fi avizate în cadrul unei documentații separate.

Pentru fiecare amplasament va fi prevăzut câte un stâlp pentru monitorizare video cu înălțimea de aproximativ 10m, care să permită vizualizarea turbinelor.

Supravegherea video se va face cu camere video IP de exterior, rezoluție corespunzătoare, montate în apropierea platformelor de montaj.

Fundatiile proiectate pentru stâlpuri de iluminat sunt fundații izolate, rigide, din beton armat.

Pentru fiecare turbină este prevăzută cu un sistem de colectare și evacuare a condensului de pe pardoseala inelului fundației. Acest sistem este alcătuit dintr-un sifon de pardoseala, o baza colectoare poziționată la aproximativ 20m de fundație și o conductă de PVC cu diametrul $\Phi 110\text{mm}$ sau $\Phi 90\text{mm}$ și cu o pantă de 0,8% care face legătura între sifonul de pardoseala și baza colectoare. Baza colectoare se va realiza dintr-un tub îngropat în pamant în poziție verticală de diametru $\Phi 400\text{mm}$ și cu lungimea de 4,20m. În momentul umplerii bazei colectoare, aceasta va fi golită cu ajutorul unei pompe submersibile. La poziționarea bazei colectoare se va lua în considerare pozițiile stâlpilor pentru supraveghere video.

Pentru fiecare fundație de turbină vor fi prevăzute de asemenea cel puțin 3 borne fixe de tasare din beton folosite la urmărirea în timp a poziției fundației turbinelor eoliene.

Parcul eolian va avea în componență următoarele *elemente constructive*:

- Turbina eoliană

S.c.turbina = cca. $115 \text{ m}^2 = 1495 \text{ m}^2$

S.d. turbina = $962 \text{ m}^2 = 12506 \text{ m}^2$

Hmax= 171.94 m

Nr de turbine = 13

- Platforma turbină eoliană

Nr. de platforme = 13



S.c. totala platforme = S.d. platforme = 21130 m²

- Drumuri noi:

S.c. drumuri noi = S.d. drumuri noi = 14350 m²

Lungime drumuri noi = 2870 m

- Organizare de santier (OS)

S.c. OS = S.d. OS = 3 000 mp

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

- Stalpi Video:

S.c. stalp video = 0,5 m²

S.d. stalp video = 2,25 m²

Hmax stalp video = 10 m

Nr. de stalpi video = 13

S.c. stalpi video = 6.5 m²

S.d. stalpi video = 29.25 m²

- Basa colectoare:

S.c. base colectoare = 0,13 m²

S.d. base colectoare = 0,62 m²

Nr. base colectoare = 13

S.c. base colectoare 1.69 m²

S.d. base colectoare = 8.06 m²

S. teren = 324 040 m²

Suprafața construită totală = 1495 + 21130 + 14350 + 6.5 + 1.69 = 36 983.19 m²

Suprafața desfășurată totală = 12506 + 21130 + 14350 + 29.25 + 8.06 = 48 023.31 m²

Régim maxim de înălțime : Hmax = 171,94 m (la turbinele eoliene)

Bilanțul teritorial al suprafețelor

Nr. crt.	Nr. turbină	UAT	CF	Suprafața teren conform CF [m ²]	Suprafața platformă turbină coliana (mp)	Suprafața drum nou de acces propus în interiorul parcurii (mp)	Suprafața construită turbină(mp)
1	T1	Siret	636	6600	1500	1635	115
2		Siret	637	10000			
3		Siret	638	3000			
4		Siret	639	5000			



Nr. crt.	Nr. turbină	UAT	CF	Suprafața teren conform CF [m ²]	Suprafața platformă turbină coliana (mp)	Suprafața drum nou de acces propus în interiorul parcelei (mp)	Suprafața construită turbină(mp)
5	T2	Balcauti	38831	10000	1500	2060	115
6	T3	Siret	612	14200	1500	4975	115
7		Siret	613	24600			
8	T4	Balcauti	38994	10000	1500	660	115
9	T5	Balcauti	39421	5200	1548	0	115
10		Balcauti	39422	5000			
11		Balcauti	39423	2600			
12		Balcauti	39424	6500			
13	T6	Balcauti	31340	4400	1500	0	115
14		Balcauti	31319	2600			
15		Balcauti	31407	2000			
16	T7	Balcauti	39098	24550	1556	0	115
17	T8	Balcauti	36777	15830	1600	0	115
18	T9	Dornesti	32229	10000	1500	1530	115
19	T10	Dornesti	32216	2500	2080	0	115
20		Dornesti	32400	5000			
21	T11	Dornesti	37895 (nr. vechi CF31708)	117160 (suprafața veche 146010)	1500	3590	115
22		Dornesti	32149	10000			
23	T12	Balcauti	31274	11700	2316	0	115
24	T13	Dornesti	37290	15600	1530	0	115

Indicatori urbanistici zona capacitatii energetice (turbinе eoliene)

P.O.T. maxim propus = 50%

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

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 trebuie să fie desfășurate în intervale orare acceptabile (de exemplu, între 08:00 și 18:00) și să fie minimezate 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:

- **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 lileci, 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:

- 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 Suceava 1” 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 „LUCRĂRI DE CONSTRUIRE – PARC EOLIAN SUCEAVA 1”, propus a fi amplasat în UAT Siret, Bălcăuți și Dornești, sector extravilan, nr. FN, județul Suceava, pe următoarele imobile conforme extraselor CF nr. 637, nr. 612, nr. 639, nr. 638, nr. 636 și nr. 613 Siret, CF nr. 32229, nr. 32149, nr. 32216, nr. 37895 (rezultat din dezmembrarea terenului înscris în CF 31708), nr. 37290 și nr. 32400 Dornești și CF nr. 31407, nr. 36777, nr. 39422, nr. 39423, nr. 38994, nr. 39421, nr. 31340, nr. 39098, nr. 39424, nr. 38831, nr. 31274 și nr. 31319 Bălcăuți în baza Certificatului de Urbanism nr. 126 din 14.07.2023 emis de către Consiliul Județean Suceava 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 imediată a 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 Suceava I” 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 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 respectă 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.

Studiul 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 sanitara de 600 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 acestora.



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

Modificarea prevederilor documentației tehnice prezентate 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. Călin Muntean



Accredited laboratory for food safety, environmental protection
and quality of water, soil and materials used in construction, processing
and distribution of food products, pharmaceuticals, cosmetics, medical
products, environmental protection and quality management systems.
Address: 126, str. 1 Decembrie 1918, Bucharest, Romania
Phone: +40 21 311 11 11 | Fax: +40 21 311 11 12 | E-mail: info@ias.ro



