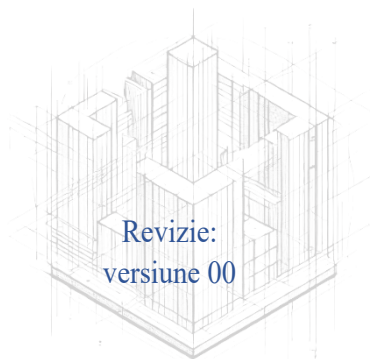




8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU PROIECTUL
„CONSTRUIRE PARC EOLIAN COARNELE CAPREI, POSTURI DE TRANSFORMARE, STAȚIE
DE TRANSFORMARE, ANEXE, ÎMPREJMUIRI, ORGANIZARE DE ȘANTIER ȘI POZARE
LES+FO PE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE ”

COMUNA COARNELE CAPREI, JUDEȚUL IAȘI



Revizie:
versiune 00

TIMIȘOARA
Nr. 20 din 17.01.2025

Clasificare document:
Rezumat public



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 (E/ESEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 116 din 124

Denumire obiectiv: „CONSTRUIRE PARC EOLIAN COARNELE CAPREI, POSTURI DE TRANSFORMARE, STAȚIE DE TRANSFORMARE, ANEXE, ÎMPREJMUIRI, ORGANIZARE DE ȘANTIER ȘI POZARE LES+FO PE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE ” propus a fi amplasat în UAT Coarnele Caprei, sector extravilan, nr. FN, jud. Iași, pe următoarele imobile conform extraselor CF nr. 60324, 60160, 60676, 60955, 64969, 61532, 61396, 62035, 62122, 62933, 63142, 63765, 63657, 63969, 64966– Coarnele Caprei, în baza Certificatului de Urbanism nr. 2 din 24.11.2023, emis de către Primăria Comunei Coarnele Caprei;

Titularul activității: S.C. GREEN ENERGY RENEWABLE S.R.L, CUI: 48060554.

- adresa poștala: Bd. Mamaia nr.175, etaj 2, Birou 24, mun. Constanța, judet Constanța;

Proiectant: ASRA WSE ENGINEERING SRL, prin PERPENDIQLAR LINE SRL, Constanța. Nr. proiect: 52/23CC1.

Investiția prevede înființarea unui parc eolian în extravilanul comunei Coarnele Caprei, județul Iași.

Se propune realizarea unui ansamblu energetic neconvențional - parc eolian cu un număr de 15 grupuri generatoare eoliene cu o putere individuală de maxim 7,2 MW și putere totală de maxim 108 MW/h, care are drept scop principal producerea de energie verde prin exploatarea potențialului eolian al zonei.

Turbinele eoliene vor debita energie electrică în rețeaua colectoare proprie de medie tensiune după care, prin intermediul unei stații de transformare nou construite, energia va fi debitată în stația de transformare de înaltă tensiune și apoi livrată în rețeaua operatorului de sistem.

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Conform Certificatului de Urbanism nr. 2 din 24.11.2023, terenul este situat în extravilanul comunei Coarnele Caprei, județul Iași.

Terenurile înscrise în CF/nr. cad. CF60324, CF60160, CF60676, CF60955, CF64969, CF61532, CF61396, CF62035, CF62122, CF62933, CF63142, CF63765, CF63657, CF63969, CF64966 UAT Coarnele Caprei, având S = 299114 mp sunt situate în extravilanul comunei Coarnele Caprei, județul Iași și sunt deținute de GREEN ENERGY RENEWABLE SRL prin contracte de suprafață.

Terenul nu se află în zona de protecție a monumentelor istorice.

VECINĂTĂȚILE amplasamentului sunt:

- **Nord** - domeniul public și proprietăți private; limitele UAT Scobinți, Plugari și Fântânele;
- **Sud** - domeniul public și proprietăți private; limitele UAT Cotnari, Belcești și Focuri;
- **Est** - domeniul public și proprietăți private; limitele UAT Fântânele și Focuri;
- **Vest** - domeniul public și proprietăți private; limitele UAT Ceplenița și Scobinți.

Distanța față de zonele de locuit cele mai apropiate de la centralele eoliene (denumite T1 la T17) este de:

- 1185.42 m pe direcția SV, de la centrala T4 la zona de locuințe din com. Coarnele Caprei, sat Arama;
- 1227.34 m pe direcția S, de la centrala T1 la zona de locuințe din localitatea Coarnele Caprei;
- 1033.18 m pe direcția SV, de la centrala T6 la zona de locuințe din com. Coarnele Caprei, sat Arama.
- 1323.89 m pe direcția NV, de la centrala T11 la zona de locuințe din localitatea Coarnele Caprei;



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 (E/ESEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durată 3 ani



SITUAȚIE EXISTENTĂ

În acest moment pe amplasament nu se află instalații și nu se desfășoară fluxuri tehnologice.

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

SITUAȚIE PROPUȘĂ

Procese tehnologice de producție

Energia eoliană este generată prin transferul energiei vântului unei turbine eoliene. Energia cinetică a vântului poate fi folosită la antrenarea palelor turbinelor, care sunt capabile de a genera electricitate.

Fluxul energetic este următorul: energie cinetică a vântului → energie mecanică a rotorului → energie electrică a generatorului → rețea de distribuție → (stocare acumulatori) → sarcini izolate (de exemplu sate izolate).

Parcul eolian va avea o putere totală de maxim 108 MW.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesurile generale spre zona parcului eolian se vor realiza din drumurile județene DJ281B și DJ281D, iar accesurile la terenurile pe care se vor amplasa turbinele se vor face prin sau direct din drumurile de exploatare existente în zona. Drumurile de exploatare ce vor fi afectate de lucrări de construire au nr. cadastrale: 63513, 63512, 60848, 60852, 61150, 61151, 61628, 61631, 61633, 61650, 61997, 62003, 62685, 62162, 62161, 62163, 63468, 63477, 63472, 63473, 63475, 63775, 63776, 63777, 63778, 63780, 60185, 64155, 64162, 64164, 64141, 64170, 64896, 64897, 64455, 64900, 60186, 61149, 61630, 62009, 62164, 62684, 62316, 62971, 61641, 61642, 61643, 61644, 61647, 61648, 61649, 62542, 62544, 62546, 62547, 60189.

Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier

Organizarea de șantier se va amenaja astfel încât să nu aducă prejudicii mediului natural.

Containerele se vor menține pe toată perioada de execuție a lucrărilor de construire a parcului.

Trafic de șantier, inclusiv aprovizionarea cu materiale și echipamente / componente

Traseul de acces la amplasamente se va realiza pe căile de comunicații prezente în teritoriu, județene (DJ281B și DJ281D), comunale și drumurile de exploatare existente.

Drumurile de exploatare agricolă incluse în prezentul PP vor constitui calea de acces rutier pentru:

- transportul turbinelor eoliene, precum și a materialelor de construcție necesare realizării fundațiilor și platformelor tehnologice în cadrul etapei de construcție, ce implică utilizarea unor autocamioane de mare tonaj;
- transportul personalului implicat în realizarea lucrărilor de construcție;
- transportul diverselor componente tehnice în cadrul etapei de operare și mentenanță a investiției eoliene.

Modernizare drumuri existente/ Realizare drumuri noi

Accesul spre turbinele eoliene se va realiza pe drumuri de acces (nou amenajate), în legătură directă cu drumurile de exploatare existente.

Accesul general în zona Parcului eolian Coarnele Caprei se va face în drumul județean DJ281B și DJ281D.

Cu excepția perioadei de implementare, obiectivul necesită un trafic auto redus, numai pentru lucrări de întreținere și intervenție.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

Lungime drumuri noi: 1607,2 ml

Lungime drumuri de exploatare ce se vor moderniza: 28693 ml



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 (ESEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durată 3 ani



Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)

În perioada de construire a centralei electrice eoliene se vor realiza excavații pentru realizarea fundației celor 15 piloni.

Amplasamentele turbinelor sunt prevăzute cu platforme de montaj pietruite, adiacente zonelor fundațiilor, cu spații dimensionate astfel încât să permită operarea macaralelor și depozitarea secțiunilor pilonilor, palelor rotorului și nacelei.

Platformele tehnologice necesare etapei de montaj a echipamentelor necesită doar nivelare.

Lucrări de realizare a fundațiilor

Centralele eoliene se vor fixa la sol prin fundații executate monolit din beton armat.

Fundația fiecărei turbine va fi subterană, de tip radier general. În funcție de recomandările studiilor geotehnice se vor prevedea piloți din beton armat amplasați sub fundația radier sau orice altă soluție de îmbunătățire a solului.

Lucrări de construcție clădiri (stația de transformare MT/ ÎT)

Stația de transformare și instalația de stocare fac parte dintr-o altă documentație.

Lucrări de montaj instalații/ echipamente

Centralele eoliene propuse sunt turbine cu axul orizontal, cu trei pale, cu mecanism de orientare în vânt. Turnul de susținere al nacelei este executat din metal, de formă cilindrică și/ sau conică. Înălțimea totală a turbinei eoliene poate fi de maxim 250 m. Centralele eoliene vor fi prevăzute cu sisteme de avertizare vizuală nocturnă la înălțimea nacelei, în funcție de cerințele autorității aeronautice.

În funcție de tipul de turbină, 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 fi prevăzută perimetral cu un trotuar de gardă cu lățimea de aproximativ 1,5m.

Principalele **caracteristici ale turbinelor eoliene propuse**, sunt:

- înălțime pilon turn: între 100 - 165 m;
- diametru rotor: 172 m (raza rotor 86 m);
- înălțime totală maximă a turbinei: 250 m;
- putere maximă: 7,2 MW.

Construirea rețelei electrice de descărcare a energiei produse de centrala electrică eoliană la stația de transformare și a rețelei de telecomunicații (fibră optică)

Racordul electric intern

Traseele de cabluri de medie și înaltă tensiune necesare evacuării energiei vor fi subterane, realizate conform normativelor în vigoare și vor urmări pe cât posibil drumurile de acces către fiecare locație.

În interiorul parcelelor, cablurile de medie tensiune se vor poza în pământ.

Stația de transformare și instalația de stocare nu face obiectul prezentei documentații.

Lungimea traseului LES de medie tensiune va fi de aproximativ 32802 ml, din care 2258 ml în zona drumurilor județene, 28693 ml pe drumurile de exploatare și 1851 ml în interiorul parcelelor proprietate privată.

Conexiunea cu sistemul energetic național

Energia electrică generată este transportată prin rețeaua electrică internă a centralelor eoliene, formată din linii electrice subterane (LES), până la stația de transformare electrică, unde se ridică de la medie tensiune la nivelul de înaltă tensiune (ÎT) de 110 kV, apoi se va descărca în sistemul energetic național (SEN).



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 (E/ESEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



Racordarea LES ÎT între Stația de transformare Coarnele Caprei și SEN se face în LES ÎT + OPUG (F.O.). Traseul acesteia se va realiza pe marginea drumurilor de exploatare existente în extravilanul comunei Coarnele Caprei și nu face obiectul prezentei documentații.

BILANȚ TERITORIAL

	T1	T2	T3	T4	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T14	T15	T16	T17	Total	
nr. cadastral parcela	60324	60160	60676	60955	64969	61532	61396	62035	62122	62933	63142	63765	63657	63969	64956		
Suprafata parcela	358250	31500	30000	30000	16000	15000	10000	16000	25550	15000	24000	20000	6264	25086	16142	18572	299114
Suprafete DEZMEMBRATE se va scoate din circuitul agricol	4120	4836	4444	4440	5245	4440	5619	4319	3436	4440	4442	6264	4502	5644	4441	70632	
Suprafata fundatii ocupata temporar	706.86	706.86	706.86	706.86	706.86	706.86	706.86	706.86	706.86	706.86	706.86	706.86	706.86	706.86	706.86	10605	
Platforme montaj ocupata definitiv	2284	2550	2258	2251	2100	2250	2100	2127	1961	2251	2251	2260	2252	2100	2252	33247	
Drumuri tehnologice ocupata definitiv	418	450	409	404	683	402	353	377	384	404	401	398	401	957	402	6843	
CONSTRUCTII (intra in calcul POT, CUT)																	
inel supraterran ocupata definitiv	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27		
Posturi trafa/container ocupata definitiv	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32		
Total suprafata construita																1245	

Bilanț lungimi drumuri noi

	T1	T2	T3	T4	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T14	T15	T16	T17	TOTAL
Lungime DRUMURI NOI (drumuri tehnologice private)	97,6	105,6	94,4	94,2	163,8	93,8	81,4	87,5	89,2	94,2	93,5	92,7	93,3	232,3	93,7	1607,2

Bilanț lungimi drumuri existente ce se vor moderniza

Drumuri existente	Lungime (ml)
Drum județean	0
Drumuri de exploatare	28693

Bilanț lungimi LES de medie tensiune

LES	Lungime (ml)
pe Drum Județean	2258
pe Drum de exploatare	28693
în interiorul parcelelor prop. Private	1851
Total	32802

Indicatori tehnici

POT maxim propus: pentru turbine eoliene = maxim 10 %

CUT maxim propus: pentru turbine eoliene = maxim 0,1 %

UTILITĂȚI

Pentru desfășurarea lucrărilor de construire a obiectivului nu este necesară executarea de bransamente permanente/temporare la utilități.

Alimentare cu apă

Amplasamentul nu necesita alimentare cu apă.

În perioada de construcție, lucrările de amenajare a platformelor și ridicarea turbinelor eoliene, singurul consum de apă va fi reprezentat de apă potabilă, necesară personalului din cadrul șantierului.

Necesarul de apă potabilă pentru personalul de execuție va fi asigurat de către Constructorul desemnat, sub formă de apă potabilă îmbuteliată și livrată în bidoane de la furnizori specializați.

În etapa de execuție a lucrărilor, apa tehnologică va fi folosită ocazional, pentru stropirea frontului de lucru/drumurilor de acces în vederea evitării formării prafului în perioadele secetoase de vară.

Alimentarea cu apă tehnologică va reveni în sarcina executantului și va fi asigurată prin cisterne.

Evacuarea apelor uzate



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 (E/ESEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



În etapa de execuție a lucrărilor, apele uzate generate vor fi reprezentate în principal de ape uzate fecaloid menajere. În cadrul organizării de șantier vor fi asigurate toalete ecologice, ce vor fi vidanjate periodic de operatori specializați și autorizați.

În etapa de operare, containerul tehnic va fi dotat cu instalații sanitare de tip grupuri sanitare ecologice (vidanjate periodic de operatori specializați și autorizați), prezenta factorului uman va fi doar temporară în acest ansamblu, în cazul intervențiilor tehnice.

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

Energie electrică

În etapa de execuție, alimentarea electrică a organizării de șantier se va realiza dintr-un generator.

Turbinele eoliene vor debita energie electrică în rețeaua colectoare proprie de medie tensiune după care, prin intermediul unei stații de transformare nou construite (stație ce face obiectul unui alt proiect), energia va fi debitată în stația de transformare de înaltă tensiune și apoi livrată în rețeaua operatorului de sistem.

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:



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 (ESEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



- **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 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:

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



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 (ESEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



CONCLUZII

Concluziile obținute pe baza datelor prezentate în cadrul acestei evaluări pentru „CONSTRUIRE PARC EOLIAN COARNELE CAPREI, POSTURI DE TRANSFORMARE, STAȚIE DE TRANSFORMARE, ANEXE, ÎMPREJMUIRI, ORGANIZARE DE ȘANTIER ȘI POZARE LES+FO PE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE ” propus a fi amplasat în UAT Coarnele Caprei, sector extravilan, nr. FN, jud. Iași, pe imobilele identificate prin CF nr. 60324, 60160, 60676, 60955, 64969, 61532, 61396, 62035, 62122, 62933, 63142, 63765, 63657, 63969, 64966– Coarnele Caprei, în baza Certificatului de Urbanism nr. 2 din 24.11.2023, emis de către Primăria Comunei Coarnele Caprei 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.



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 (E/ESEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



Scor global al proiectului: 2.0 - Proiectul „Parc Eolian Coarnele Caprei” 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 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.

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.

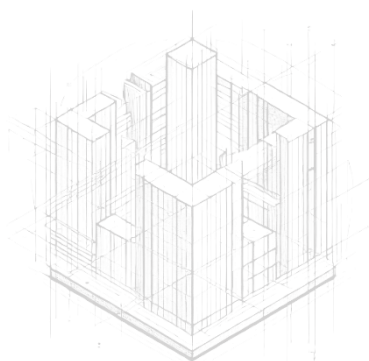
Concluziile formulate se referă strict la situația descrisă și evaluată și sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natura în caracteristicile obiectivului poate să conducă la modificări ale expunerii, riscului și implicit impactul asociat acesteia.

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



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 (E/ESEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durată 3 ani

