

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Nr. 2232/ 10.09.2024

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași
J22/940/2019, CUI: RO40669544
RO36INGB0000999908879352 - ING Bank
Telefon: 0740868084; 0727396805
office@impactsanatate.ro
www.impactsanatate.ro

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție "CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ COMPUSĂ DIN: TURBINE EOLIENE, DRUMURI DE ACCES, PLATFORME TEHNOLOGICE INCLUSIV FUNDAȚII, REȚEA INTERNĂ DE CABLURI ELECTRICE, STAȚIE DE TRANSFORMARE ȘI STAȚIE DE STOCARE, INCLUSIV ÎMPREJMUIRE, ORGANIZARE DE ȘANTIER" situat în extravilanul comunei Vultur, județul Vrancea

BENEFICIAR: WIP ENERGY PROJECT 01 S.R.L.

C.U.I. 48150380; J2/741/2023

Municipiul Arad, Strada Aurel crișan, Nr. 7A, centrul de Afaceri Maris,
Județ Arad

ELABORATOR: S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L. IAȘI

Dr. Chirilă Ioan

2024



Digitally
signed by
IOAN CHIRILA

- se vor monta panouri avertizoare cu privire la pericolele existente în zona turbinelor eoliene;
- se vor utiliza echipamentele de protecție.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Recomandăm ca în viitor zonele de construcții locuințe să nu se extindă spre zona de amplasament a acestui parc eolian.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Vrancea, conform Ord. MS 119/2014 cu modificările și completările ulterioare.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

*Investitorul va avea în vedere protejarea sănătății populației și respectarea normelor conform Cod ANRE: 4.1.207.0.01.09/03/07 Anexa nr. 3, pct. *13) înălțimea pylonului x 3; această distanță se poate reduce față de zona de locuințe, cu acordul comunității locale, până la o valoare minimă egală cu înălțimea pylonului plus lungimea palei + 3m; distanța instalației eoliene destinată satisfacerii consumului propriu al unei zone de locuințe va fi cel puțin egală cu înălțimea pylonului plus lungimea palei + 3m; distanța instalației eoliene proprii a unei locuințe nu se normează.*

Cele mai apropiate turbine de intravilan sunt:

- **EOL 07 – 393,37m (la nord de amplasament sat Vultur)**
- **EOL 15 – 282,90m (la sud de amplasamente sat Maluri)**
- **EOL 19 – 452,03m (la nord de amplasament sat Hângulești)**

Pentru aceste turbine, beneficiarul a obținut acordul Consiliului Local al Comunei Vultur – HCL nr. 81 din 26.08.2024, conform căruia zona în care se dorește amplasarea turbinelor -Turbina EOL 07 care este amplasată în extravilanul satului Vultur pe terenul cu CF 57273, la distanța de aproximativ 393,37 m față de intravilan/ zona de locuințe satul Vultur; -Turbina EOL19 care este amplasată în extravilanul satului Hângulești pe terenul cu CF 52271, la distanța de aproximativ

452,03 m față de intravilan/zona de locuințe satul Hângulești; -Turbina EOL15 care este amplasată în extravilanul satului Maluri pe terenul cu CF 52590, la distanța de aproximativ 282,90 m față de intravilan/ zona de locuințe satul Maluri, conform PUG al comunei Vultur, NU este destinată pentru construirea de locuințe (în conformitate cu Ord. ANRE).

Distanța turbinelor EOL07, EOL15, EOL19, este mai mică decât recomandările ANRE, dar poate fi micșorată conform Cod ANRE: 4.1.207.0.01.09/03/07 Anexa nr. 3, pct. *13) înălțimea pilonului $\times 3$; această distanță se poate reduce față de zona de locuințe, cu acordul comunității locale, până la o valoare minimă egală cu înălțimea pilonului plus lungimea palei + 3m; distanța instalației eoliene destinată satisfacerii consumului propriu al unei zone de locuințe va fi cel puțin egală cu înălțimea pilonului plus lungimea palei + 3m; distanța instalației eoliene proprii a unei locuințe nu se normează.

În zonele de locuințe, la turbinele amplasate în apropierea acestora, se vor aplica măsurile pentru limitarea nivelului de zgomot, pentru a se încadra în valorile maxime admise prevăzute de legislația în vigoare (de ex. alegerea unui tip de turbină silențioasă cu modul de management al zgomotului, instalat la nivelul fiecărei turbine, izolare la receptor - pentru perioada de noapte) sau se va lua în calcul închiderea/oprirea activității Turbinelor EOL07, EOL15, EOL19.

Se poate aștepta un anumit nivel de disconfort pentru populația din zonă (ca și în cazul oricărui proiect care schimbă mediul local), mai ales în perioada de implementare a proiectului, iar nivelul acceptabil este o decizie politică care trebuie luată de reprezentanții /oficialii aleși având în vedere și beneficiile energiei eoliene.

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și confortul populației, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative și accentuarea efectelor pozitive ale realizării și funcționării obiectivului.

În perioada de execuție, vor exista emisii de zgomot, de praf și de gaze de eșapament rezultate în urma lucrărilor de construire, săpături, manipulare materiale și echipamente, transport etc.

Prin aplicarea măsurilor propuse, pentru zonele locuite din vecinătatea parcului eolian nu se va depăși nivelul admisibil de zgomot reglementat.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție și schimbarea destinației funcționale a zonei nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea și/sau evitarea potențialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu reglementările naționale și europene și respectarea prevederilor planurilor și programelor locale, regionale și naționale, care au legătură cu acest proiect.

Beneficiarul se va asigura că vor fi respectate toate prevederile din acordul de mediu ce va fi emis de Agenția competentă pentru protecția mediului.

Proiectul va produce un impact socioeconomic puternic pozitiv și de asemenea, va avea influențe pozitive și asupra mediului. Aceste beneficii compensează impacturile inevitabile asociate cu proiectul în perioada de construcție și operare.

Realizarea obiectivului este posibilă în condițiile în care funcționarea acestuia nu determină un risc semnificativ pentru sănătatea populației. Construirea obiectivului poate aduce un risc suplimentar de disconfort fonic, dar care prin măsurile de prevenire și prin respectarea avizelor autorităților responsabile, acesta este un risc nesemnificativ, acceptabil.

Proiectul nu are un impact semnificativ asupra factorilor de mediu: impactul poate fi resimțit în special în perioada execuției proiectului; în perioada de funcționare a obiectivului, impactul este redus, prin aplicarea măsurilor prevăzute. Protecția sănătății populației se poate realiza în cazul implementării planului în locația propusă prin respectarea integrală a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție și schimbarea destinației funcționale a zonei nu va afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin respectarea condițiilor prevăzute.

Considerăm ca obiectivul de investiție **"CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ COMPUSĂ DIN: TURBINE EOLIENE, DRUMURI DE ACCES, PLATFORME TEHNOLOGICE INCLUSIV FUNDAȚII, REȚEA INTERNĂ DE CABLURI ELECTRICE, STAȚIE DE TRANSFORMARE ȘI STAȚIE DE STOCARE, INCLUSIV ÎMPREJMUIRE, ORGANIZARE DE ȘANTIER"** situat în extravilanul comunei Vulturu, județul Vrancea, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zonă, iar eventualele impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Elaborator,
Dr. Chirilă Ioan
Medic Primar Igienă
Doctor în Medicină

