



V E S T M E D I C A L I M P A C T S R L
Cod unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului : 335/ 168/
2020, (ESEEIS) Avizul nr. 6 din 21.04.2023 durată 3 ani

8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU OBIECTIVUL „PUZ - PARC EOLIAN NAIDĂȘ ȘI RACORD LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL”

COMUNA NAIDĂȘ, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

Revizie:
versiune 00

TIMIȘOARA
Nr. 108 din 05.03.2024

Clasificare document:
Rezumat public

Denumire obiectiv: PUZ-PARC EOLIAN NAIDĂȘ ȘI RACORDARE LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL, amplasat în extravilanul comunei Naidăș, județul Caraș-Severin, pe baza Certificatului de Urbanism nr. 277 din 26.07.2021 (prelungit până la data de 26.07.2024), eliberat de Consiliul Județean Caraș-Severin;

Titularul activității: S.C. CREATIVE SOLUTIONS PROJECTS S.R.L., CUI: 23045842;

- adresa poștala: Mun. Timișoara, Aleea IONEL PERLEA, Nr. 5, Camera 3, Ap. 6, Județ Timiș, România;

Proiectant: Birou Individual de Arhitectură și Urbanism Adina Bocicai, Reșița; Nr. proiect: 401/2022;

Planul propune reglementarea categoriilor de folosință ale terenului în perimetrul studiat, în vederea edificării unui parc eolian, cu un total de 32 de turbine eoliene cu puterea maximă de 6,2 MW/turbină, denumite WTG1-WTG32. Suprafața parcelelor de teren care fac obiectul reglementării prin PUZ însumează 1328 ha.

Principalul obiectiv al planului urbanistic zonal „PUZ-Parc eolian Naidăș și Racordare la Sistemul Energetic Național” este de a fundamenta reglementarea din punct de vedere al planificării urbanistice a teritoriului aferent planului în vederea realizării unui proiect de infrastructură în domeniul producției de energie. Planul urmărește elaborarea propunerilor de organizare urbanistică a arealului de implementare în corelație cu zonele adiacente amplasamentului, dar și cu prevederile Planurile de Urbanism General ale comunei Naidăș.

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Terenul analizat se află în extravilanul Comunei Naidăș și are o suprafață de 1328 ha. Terenul de amplasament este format din două mari suprafețe apropiate de localitățile Lescovița și Naidăș repartizate de o parte și de alta respectiv la vest și la est de drumul național 57 Reșița - Moldova Nouă. Suprafața de implementare a parcului eolian este de 1328 ha, formată din 7 parcele, cu pășuni, aflată în domeniul privat al UAT Naidăș. Toate aceste parcele sunt concesionate beneficiarului, pe o perioadă de 49 ani, conform contract nr 432/10.11.2010 și act adițional nr.2 din 11.08.2021 încheiat cu Consiliul Local Naidăș.

VECINATĂȚI ȘI ACCESE

Deși localitățile sunt relativ învecinate cu terenurile de amplasare a turbinelor (WTG), acestea se vor situa la o distanță de minim 1000 m față de zonele locuite.

Cele mai apropiate turbine față de zonele rezidențiale sunt:

- WTG 10 la o distanță de 1074,34 m pe direcția S față de locuințele din satul Leșcovița;
- WTG 11 la o distanță de 1002,52 m pe direcția S față de locuințele din satul Leșcovița;
- WTG 20 la o distanță de 1000,24m pe direcția SSV față de locuințele din satul Naidăș;
- WTG 21 la o distanță de 1000,74m pe direcția SE față de locuințele din satul Naidăș

UTILITĂȚI

Pe terenul pe care se dorește amplasare parcului -Parc eolian Naidăș și Racordare la Sistemul Energetic Național, există posibilitatea accesului la rețelele de energie electrică și de telecomunicații existente. În extravilanul comunei Naidăș, este străbătut de linii electrice aeriene de 110 kV și 20 kV.

Alte obiective de echipare edilitară nu există pe amplasamentul sau în zona studiată prin PUZ.

SITUAȚIE EXISTENTĂ

Amplasamentul propus pentru realizarea planului analizat se află în extravilanul comunei Naidăș care apare ca folosință generală cea de pășuni, suprafețe erodate și izolat, se intercalează parcele private cu fânețe, arabil, sau de pădure.

Limita sudică e reprezentată de fondul forestier din Parcul Național Porțile de Fier.

Prin ridicarea parcului eolian, funcțiunea predominant agricolă a terenurilor, nu va fi afectată, existând doar delimitări de parcele a câte 400mp pentru fiecare turbină.

SITUAȚIE PROPUȘĂ

Principalele funcțiuni propuse în zona studiată sunt:

- funcțiunea de capacitate energetică (Ec)
- funcțiunea de construcții aferente capacității energetice (CcEc)
- funcțiunea agricolă (Aa)
- căi de circulație

Obiectivele principale ale planului

Obiectivul principal al Planului Urbanistic Zonal „PUZ-Parc eolian Naidăș și Racordare la Sistemul Energetic Național” îl constituie *Stabilirea direcției și priorităților de dezvoltare urbanistică a zonei*, prin elaborarea unor reglementări urbanistice, gen – stabilirea de noi funcțiuni teritoriale, restricții, permisivități de intervenție, categorii de intervenții – cu scopul orientării dezvoltării zonei, atât din punct de vedere urbanistic, cât și economic și social.

Corelat cu Obiectivul principal se enumeră următoarele obiective generale:

- zonificarea funcțională a terenurilor;
- dezvoltarea căilor de comunicație;
- dezvoltarea infrastructurii edilitare;
- măsuri de protecție a mediului;
- asigurarea cu obiective de utilitate publică;
- statutul juridic și circulația terenurilor/ introducerea în intravilan a unor suprafețe aferente turbinelor eoliene;
- instaurarea zonelor de restricție de construire, reglementate în spațiile adiacente capacității energetice sau unor componente ale acesteia, în scopul asigurării funcționării normale a capacității energetice și pentru evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor și mediului din vecinătate; terenurile aferente, care au destinație arabilă, activitatea pe acestea nu va fi restricționată în nici un fel de funcțiunea propusă;
- instaurarea unei zone de protecție eoliană, ca zonă adiacentă capacității energetice sau unor componente ale acesteia, extinsă în spațiu, de restricții privind accesul persoanelor și regimul construcțiilor; această zonă se instituie pentru a proteja capacitatea energetică și pentru a asigura accesul personalului pentru exploatare și mentenanță.

Principalele obiective urmărite prin implementarea planului urbanistic zonal, ca urmare a avizării, respective adoptării sale de către autoritățile competente, sunt următoarele:

- contribuție la realizarea programului guvernamental de producere a energiei electrice din surse regenerabile, prin care România se angajează să contribuie la atingerea obiectivelor și Țintelor strategice în domeniul schimbărilor climatice, la nivel european și internațional;
- contribuție la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES);

- contribuție cu un aport semnificativ la producția autohtonă de energie electrică din surse regenerabile, care are și scopul de creștere a gradului de autonomie energetică a țării;
- creșterea nivelului de valorificare a terenurilor arabile din zona planului prin amplasarea de capacități energetice, fără a afecta semnificativ activitatea exploatațiilor Agricole;

BILANȚ TERITORIAL. INDICATORI

Denumire Zonă funcțională	Existent		Propus	
	S. Ha	%	S. ha	%
TOTAL TEREN STUDIAT	1328,151	100,00	1328,151	100,00
S. OCUPAT PT PARC EOLIAN	0	0	32,21	2,43
-S. CONSTRUITĂ LA SOL	0	0	2.61	0,20
- S. desfășurată	0	0	3.41	---
- S. CIRCULAȚII; PLATFORME	9,46	0,71	46.63	3.51
<i>Drumuri, modernizări existent</i>	<i>9,46</i>	<i>0,71</i>	<i>10,51</i>	<i>0,79</i>
<i>Drumuri nou propuse</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>15.57</i>	<i>1.17</i>
<i>Platforme definitive</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>9.09</i>	<i>0,68</i>
<i>Platforme depozitare - temporare</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>11.52</i>	<i>0,87</i>
- S. VERDE	1318,69	99,29	1278,91	96,29
<i>Pășune comună</i>	<i>1318,69</i>	<i>99,29</i>	<i>1269,92</i>	<i>95,61</i>
<i>Spații verzi amenajate- pajiști</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>8,99</i>	<i>0,68</i>

POT existent = 0 POT propus = $11,70 \times 100 : 1328,151 = 0,88\%$

CUT existent = 0 CUT propus = $12,50 : 1328,15 = 0,012$

CONDITII OBLIGATORII

Condițiile obligatorii pentru implementarea proiectului sunt stabilite în scopul asigurării succesului proiectului și minimizării impactului asupra mediului înconjurător și comunității locale. Aceste condiții includ:

1. Respectarea tuturor regulamentelor și normelor legale: Proiectul trebuie să respecte întocmai toate legile, reglementările și normele naționale și locale aplicabile în domeniul construcțiilor, mediului înconjurător, sănătății și securității la locul de muncă.
2. Protejarea habitatelor și speciilor: Se impune luarea unor măsuri specifice pentru protejarea habitatelor existente din zona de influență a proiectului.
3. Monitorizarea continuă a emisiilor și a zgomotului: Este importanta monitorizarea permanentă a nivelurilor de zgomot generate de parcul eolian pentru a asigura conformitatea cu standardele de mediu și sănătate publică și pentru a răspunde la orice incidente sau plângeri din partea comunității locale.
4. Planificarea accesului și transportului: Planificarea unui acces adecvat la infrastructura rutiera exista, precum și a transportului materialelor și utilajelor de construcție este esențială pentru a minimiza impactul asupra căilor publice și a comunității locale.
5. Gestionarea adecvată a deșeurilor: Se impune o gestionare adecvată a deșeurilor generate în timpul construcției și operării parcului eolian, inclusiv reciclarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase.

6. Planificarea și pregătirea pentru situații de urgență: Se impune elaborarea unui Plan pentru situații de urgență, pentru a face față eventualelor avarii sau incidente, care ar putea apărea în timpul construcției sau operării parcului eolian.

CONCLUZII

Proiectul "PUZ-PARC EOLIAN NAIDĂȘ ȘI RACORDARE LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL" amplasat în extravilanul comunei Naidăș, din județul Caraș-Severin, reprezintă o inițiativă semnificativă pentru dezvoltarea sectorului energetic regenerabil în România, contribuind la crearea unei capacități de producție a energiei electrice din surse regenerabile, în special din energia eoliană. Această dezvoltare este în conformitate cu obiectivele Uniunii Europene privind neutralitatea emisiilor de gaze cu efect de seră și reducerea impactului asupra mediului înconjurător.

Proiectul vine în întâmpinarea cerințelor crescânde ale consumului de energie și ale conceptului de "dezvoltare durabilă", fiind în armonie cu Pactul Verde European și obiectivele de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră stabilite pentru 2030 și 2050.

Prin implementarea acestui proiect, se va contribui semnificativ la decarbonarea sectorului energetic, reducându-se dependența de sursele tradiționale de energie bazate pe combustibili fosili. Acest lucru va ajuta la combaterea încălzirii globale și a crizei climatice prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Un aspect important în evaluarea proiectului a fost gestionarea impactului asupra mediului înconjurător și a sănătății umane. Proiectul a fost supus unei evaluări atente a impactului asupra ariilor naturale protejate, biodiversității locale și speciilor vulnerabile. Rezultatele evaluării indică faptul că proiectul are un impact relativ redus și că au fost luate măsuri adecvate de protecție a mediului și a habitatelor.

De asemenea, s-au luat în considerare aspectele legate de sănătatea umană, evaluându-se emisiile și zgomotul generat de parcul eolian și pentru a se asigura că impactul asupra sănătății locuitorilor din zonă este minim.

În ceea ce privește alternativa de traseu pentru rețeaua electrică subterană de racord la rețeaua electrică națională de transport, s-a optat pentru varianta care minimizează impactul asupra mediului și asupra ariilor naturale protejate. Această decizie a fost luată luând în considerare atât factorii de mediu, cât și necesitatea unui acces facil pentru mentenanță și operațiuni.

În concluzie, implementarea proiectului "PUZ-PARC EOLIAN NAIDĂȘ ȘI RACORDARE LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL", amplasat în extravilanul comunei Naidăș, din județul Caraș-Severin pe baza Certificatului de Urbanism nr. 277 din 26.07.2021 (prelungit până la data de 26.07.2024) eliberat de Consiliul Județean Caraș-Severin este justificată din punct de vedere al dezvoltării durabile, al contribuției la atingerea obiectivelor de mediu și al sprijinirii tranziției către o economie mai curată și mai eficientă din punct de vedere energetic. Cu condiția respectării tuturor condițiilor obligatorii stabilite și a măsurilor de protecție a mediului și a sănătății umane, acest proiect poate avea un impact pozitiv asupra comunității locale și asupra României în eforturile sale de combatere a schimbărilor climatice și de asigurare a unui viitor sustenabil.

Conform listei de control privind factorii de impact sociali și de sănătate specifici obiectivului rezultă că funcționarea obiectivului NU poate genera riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației din zona de influență a parcului eolian 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 incorporate în memoriul de urbanism și raportul privind impactul asupra mediului, piesele desenate, revine integral elaboratorilor acestor documentații, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

