MEMORIU DE PREZENTARE

**conform Anexa nr. 5E la Legea 292/2018 si cerintelor din** Anexa nr. 3A ***Continutul-cadru al memoriului de prezentare***, **respectiv Anexa nr.**

**6.C- *Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare* din Ordinul 1682/2023 pentru proiectul**

„**CONSTRUIRE PARC EOLIAN CBS**”

**extravilan ,Comuna Cogealac Judetul Constanta**

**TITULAR:CBS WIND DEVELOPMENT GROUP S.R.L.**

**MAI 2024**

1. Denumirea proiectului:

,,CONSTRUIRE PARC EOLIAN CBS”, extravilan, Comuna Cogealac Judetul Constanta„.

Amplasament: Proiectul este propus a fi amplasat extravilan, Comuna Cogealac Judetul Constanta„.

1. Titular:CBS WIND DEVELOPMENT GROUP

- adresa titularului Bucureşti Sectorul 3, Bulevardul BASARABIA, Nr. 256G, EAST CITY TOWER, CAM 2, Etaj 5.

-Telefon: +40724.207.820

-Adresa de e-mail: [bogdan.valentin@yahoo.com](mailto:bogdan.valentin@yahoo.com)

***- Numele persoanelor de contact:*** Ciceu Mihai 0766.844.497

1. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului
   1. Rezumat al proiectului

Proiectul presupune crearea de noi capacitati pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile, respectiv realizarea unui parc eolian alcatuit din:

* 122 turbine eoliene de 6.1 MW, cu o putere totala de 744.2 MW(dispuse in doua zone)
* Doua stații electrice de colectare a puterii de la turbine, 33/110 kV;
* O stație electrică de 110/400 kVpentru evacuarea puterii totale in reteaua electrica de transport.
* Racordul de la turbine la stațiileelectrice de 110/33kV se va face prin LES de 33 kV, iar din cele doua stațiielectricede 110/33kV se pleacă cu cate doua circuitede LES 110 kV până la stația electrica de 400/110kV, care va fi racordata la randul ei cu 2 circuite de LES de 400 kV spre stațiaelectricaexistentă Tariverde 400/110kV.
* consolidarea/ modernizarea drumurilor de exploatare existente
* drumuri de acces pentru accesul la amplasamentul fiecarei turbine.

Investitia are la baza Certificatul de Urbanism nr. 8/29.05.2023, eliberat de Primaria Comunei Cogealac.

Terenul pe care se propune amplasarea parcului de turbine eoline este situat in extravilanul comunei Cogealc, la o distanta de cca. 1,2 km de intravilanul acesteia, si este teren liber cu destinatia Agricola (TDA) – arabil si teren cu destinatie speciala – drum comunal, drum de exploatare, conform Certificatului de Urbanism nr. 8/29.05.2023.

Parcul este impartit in doua zone:

- ZONA 1 (68 de turbine) se afla plasata in perimetrul extravilanului localitatilor Ramnicu de Sus, Ramnicu de Jos, Pantelimonu de Jos si Gradina, in lungul drumului judetean DJ222. In partea de Est parcul se va invecina cu parcul eolian existent din zona localitatii Cogealac.

Turbinele se vor amplasa pe mai multe parcele de teren cumparate sau concesionate de la mai multi proprietari privati.

Ampasamentul turbinelor din Zona 1 se va invecina cu:

- la Sud – terenuri agricole, proprietati private, terenuri apartinând comunelor Pantelimon de Jos si Gradina;

- la Nord – terenuri agricole, proprietati private, terenuri apartinând comunei Calugareni si Sarighiol de Deal;

- la Vest – terenuri agricole, proprietati private, terenuri apartinând comunei Nistoresti;

- la Est – terenuri agricole, proprietati private, terenuri apartinând comunei Fântânele.

- ZONA 2 (54 de turbine) se afla plasata in perimetrul extravilanului localitatilor Cogealac, Tariverde, Nuntasi si Gura Dobrogei, in lungul drumului national DN22. In partea de Vest parcul se va invecina cu parcul eolian existent din zona localitatii Cogealac.

Turbinele se vor amplasa pe mai multe parcele de teren cumparate sau concesionate de la mai multi proprietari privati.

Ampasamentul turbinelor din Zona 2 se va invecina cu:

- la Sud – terenuri agricole, proprietati private, terenuri apartinând localitatii Gura Dobrogei;

- la Nord – terenuri agricole, proprietati private, terenuri apartinând localitatii Tariverde;

- la Vest – terenuri agricole, proprietati private, terenuri apartinând localitatii Casian;

- la Est – terenuri agricole, proprietati private, terenuri apartinând localitatii Nuntasi.

Suprafata parcului este de 49.00ha

In zona amplasamentului, caile de circulatie majora sunt reprezentate de cai de circulatie rutiera – DCL ;-DN 22 ;-DJ661 ;-DJ226A ;-DJ 222 ;-DJ 222 ;

Drumurile existente vor fi amenajate si consolidate daca va fi cazul, pentru asigurarea conditiilor de transport in siguranta a echipamentelor.

De asemenea este necesar a se construi drumuri de exploatare pentru accesul la amplasamentul fiecarei turbine.

Obiectivul propus va fi alcatuit dintr-un numar de 122 turbine eoliene de 6.1 MW, cu o putere totala de 744.2 MW, amplasate in conditii de expunere la vant dominant si tinand cont de restrictiile privind inter-influentarea lor aerodinamica.

* 1. Justificarea necesitatii proiectului

Prin realizarea proiectului se valorifica potentialul eolian de care dispune zona localitatii Cogealac, din judetul Constanta.

Dezvoltarea unui parc eolian, este o investitie fireasca in contextul legislativ actual ale carui directii sunt de sprijinire a energiei regenerabile, astfel incat Romania sa atinga tintele Pactului Ecologic European pe care si le-a asumat prin semnarea Acordului de la Paris.

Conform *Plan National Integrat in domeniul Energiei si Schimbarilor Climatice 2021-2030 (PNIESC)*, pana in anul 2030, ponderea energiei obtinute din surse regenerabile la nivelul Romaniei trebuie sa atinga pragul de 30,7%, astfel incat tara sa isi indeplineasca obligatiile fata de Uniunea Europeana, prin urmare proiectul contribuie la atingerea acestui tel.

Pentru indeplinirea traiectoriei cotei SRE globale propuse prin PNIESC, noile capacitati nete de productie a energiei din surse regenerabile de energie (SRE) necesar a fi instalate sunt, pentru sursa eoliana, urmatoarele:

· + 822 MW capacitate instalata suplimentar in 2022 fata de 2020;

· + 559 MW capacitate instalata suplimentar in 2025 fata de 2022;

· + 556 MW capacitate instalata suplimentar in 2027 fata de 2025;

· + 365 MW capacitate instalata suplimentar in 2030 fata de 2027.

Directiva 2001/77/EC privind promovarea energiei electrice produsa din surse regenerabile pe piata unica de energie si legislatia romaneasca de referinta fixeaza urmatoarele titluri indicative:

- stabilirea unei cote tinta privind consumul de energie electrica produsa din surse regenerabile de energie, in mod diferentiat de la o tara la alta;

- adoptarea de proceduri adecvate pentru finantarea investitiilor in sectorul surselor regenerabile de energie;

- simplificarea si adecvarea procedurilor administrative de implementare a proiectelor de valorificare a surselor regenerabile de energie.

In acest context producerea de energie electrica din surse regenerabile poate fi considerata un program de strategie economica deosebit de important pentru Romania.

Conceptul de dezvoltare durabila promoveaza utilizarea energiilor regenerabile ca surse alternative de energie. Dezvoltarea durabila urmareste pe de-o parte, calitatea mediului (componenta a calitatii vietii), iar pe de alta parte dezvoltarea socio-economica, promovand astfel utilizarea energiilor regenerabile ca surse alternative de energie.

Montarea de centrale eoliene in judetul Constanta se realizeaza cu respectarea prevederilor H.G. 1.892/2004, privind nivelul obligatiilor cotelor ce se vor utiliza, in conformitate cu tinta asumata de Romania in cadrul negocierilor de aderare la Uniunea Europeana privind ponderea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie in consumul intern brut de energie electrica. De asemenea, aceste investitii au rolul de a reduce emisia de gaze cu efect de sera, fapt prevazut in Protocolul de la Kyoto, semnat de Romania.

Durata normata de functionare a echipamentelor este de 20 – 25 ani, iar prin retehnologizare se poate relua un ciclu de 25 de ani de functionare.

Valoarea investitiei:

Valoarea totala a investitiei este de 770.796.000 Euro + 180.804.000 Euro TVA = 951.600.ooo Euro cu TVA.

* 1. Perioada de implementare a proiectului
  + Durata estimata a investitiei: Realizarea parcului eolian - 24-34 luni de la data obtinerii autorizatie de constructie
  1. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului:
  2. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

f1. Profilul si capacitatile de productie

Proiectul propus prevede obtinerea de energie din surse regenerabile, respectiv construirea unui parc eolian alcatuit din 122 turbine eoliene cu capacitatea de 6.1 MW fiecare si a instalatiilor/ dotarilor aferente, cu o putere totala de 744.2 MW, amplasate in conditii de expunere la vant dominant si tinand cont de restrictiile privind inter-influentarea lor aerodinamica.

Functionarea eolienelor cu ax orizontal se bazeaza pe principiul morilor de vant. Rotorul acestor eoliene are trei pale cu un anumit profil aerodinamic, deoarece astfel se obtine un bun compromis intre coeficientul de putere, cost si viteza de rotatie a captatorului eolian, ca si o ameliorare a aspectului estetic, fata de rotorul cu doua pale. Eolienele cu ax orizontal sunt cele mai utilizate, deoarece randamentul lor aerodinamic este superior celui al eolienelor cu ax vertical, sunt mai putin supuse unor solicitari mecanice importante si au un cost mai scazut.

Energia de origine eoliana face parte din energiile obtinute din surse regenerabile. Aero-generatorul utilizeaza energia cinetica a vantului pentru a antrena arborele rotorului sau: aceasta este transformata in energie mecanica, care la randul ei este transformata in energie electrica de catre generatorul cuplat mecanic la turbina eoliana. Acest cuplaj mecanic se poate face fie direct, daca turbina si generatorul au viteze de acelasi ordin de marime, fie se poate realiza prin intermediul unui multiplicator de viteza. Exista mai multe posibilitati de a utiliza energia electrica produsa: fie este stocata in acumulatori, fie este distribuita prin intermediul unei retele electrice, fie sunt alimentate sarcini izolate.

f2. descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice

Elementele parcului eolian sunt:

* 122 turbine „Turbina Cypress-164” cu puterea nominala de 6,1 MW fiecare au urmatoarele caracteristici:
* inaltimea maxima a turnului H = 167 m
* fiecare turbina are cate 3 pale, cu diametrul maxim al rotorului de 164 m (raza r = 82 m)

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificaţii tehnice** | |
| Puterea | 6.100kW |
| Conceptul WEC | Fara angrenaj, viteza variabila  Lama singura de ajustare |
| **Rotor** |  |
| Tipul | rotor in directia opusa vantului |
| Directia de rotatie | sensul acelor de ceasornic |
| Numar de pale | 3 |
| Materialul palei | GRP (rasina epoxidica) protectie la trasnet inglobata |
| Viteza de rotatie | variabila, 4-14,5 mps |
| Controlul **“pitch”** | sistem pitch cu o singura pala  un sistem pitch independent per rotor  pala cu alimentare de urgenta alocata |
| **Motopropulsor cu generator** |  |
| Tub/butuc | rigid |
| Principalul rulment | rand dublu conic/rulmenti cu role cilindrice |
| Generator | generator inelar cu actionare directa |
| **Sistem de franare** | * 3 sisteme independente de control cu alimentare de urgenta * frana de rotor * blocare rotor (150) |
| **Sistemul de pivotare** | activ prin intermediul uneltelor de giratie,  amortizare cu sarcina dependenta |
| **Viteza vantului la decuplare** | 28-34m/s |

***Descrierea tehnică a turbinei eoliene și a componentelor majore***

Turbina Cypress-164 este o turbină eoliană cu trei pale, în sus, cu ax orizontal, cu un diametru al rotorului de 164 de metri. Rotorul turbinei și nacela pot fi montate pe o varietate de hibride tubulare de oțel și beton turnuri.

Utilizează control activ de rotire (conceput pentru a direcționa turbina eoliană în raport cu direcția vântului), control activ al pasului palelor (pentru reglarea vitezei rotorului turbinei) și un generator de viteză variabilă cu un sistem de convertizor electronic de putere.

Această turbină are un design modular al trenului de transmisie în care componentele majore ale trenului de transmisie, inclusiv rulmentul arborelui principal, cutia de viteze, generatorul și transmisiile de rotire, sunt atașate la o placă.

Rotor. Viteza rotorului este reglată printr-o combinație de reglare a unghiului de pas al paletei și controlul cuplului generatorului/convertorului. Rotorul se rotește în sensul acelor de ceasornic în condiții normale de funcționare când este privit dintr-o locație în sensul vântului.

Intervalul unghiului de pas complet al lamei este de aproximativ 90 de grade, poziția de zero grade fiind cu lama plată față de vântul dominant. Înclinarea palelor la un unghi de pas complet de aproximativ 90 de grade realizează frânarea aerodinamică a rotorului,reducând astfel viteza rotorului.

Lame. Există trei pale de rotor optimizate pentru logistică utilizate pe turbina eoliană Cypress-164. Profilele aerodinamice tranzitează de-a lungul deschiderii lamei, iar profilele aerodinamice mai groase fiind situate în interior spre rădăcina lamei (butuc) și se îngustează treptat până la secțiuni transversale mai subțiri spre vârful lamei.

Pentru a optimiza emisiile de zgomot, palele rotorului sunt echipate cu margini de zgomot reduse (LNTE) pe partea de presiune a marginii posterioare a lamei. LNTE-urile sunt benzi subțiri de plastic zimțate. Paletele rotorului Cypress-164 sunt echipate cu aceste benzi din fabrică.

***Sistemul de control al pasului lamei.*** Rotorul utilizează un sistem de pas pentru a asigura reglarea unghiului de pas al paletei în timpul funcționării.

Controlerul activ al pasului permite rotorului turbinei eoliene să regleze viteza, atunci când este peste viteza nominală a vântului, permițând lamei să „varseze” portarea aerodinamică în exces. Energia de la rafale de vânt sub viteza nominală a vântului este captată permițând rotorului să accelereze.

Este prevăzută o rezervă independentă pentru a antrena fiecare lamă pentru a întinde palele și a opri turbina eoliană în cazul unei întreruperi a liniei de rețea sau a unei alte defecțiuni. Având toate cele trei lame echipate cu sisteme de pas independente, este asigurată redundanța capacității de frânare aerodinamică a lamei individuale.

***Hub.*** Butucul este folosit pentru a conecta cele trei pale ale rotorului la arborele principal al turbinei. Butucul adăpostește și lama sistem de pas și este montat direct pe arborele principal. Pentru a efectua lucrări de întreținere, butucul poate fi introdus prin una dintre cele trei trape din zona apropiată de acoperișul nacelei.

***Cutie de viteze.*** Cutia de viteze din turbina eoliană este proiectată să transmită puterea de torsiune între rotorul turbinei cu turații mici și generatorul electric de turații mari. Cutia de viteze are un design planetar/helicoidal în mai multe trepte. Cutia de viteze este montată pe placa de bază a turbinei eoliene. Suportul cutiei de viteze este proiectat pentru a reduce vibrațiile și transferul de zgomot pe placa de bază.

Cutia de viteze este lubrifiată printr-un sistem de lubrifiere forțat, răcit și un filtru de asistență pentru a menține curățenia uleiului.

***Rulmenți.*** Rulmentul de pas al lamei este proiectat pentru a permite lamei să se încline în jurul unei axe de pas în funcție de deschidere. Circulația interioară a rulmentului de pas al lamei este echipată cu un angrenaj de antrenare a lamei care permite antrenarea lamei în pas. Arborele principal este susținut de un sistem cu doi rulmenți (unul extern și unul în fața cutiei de viteze), conceput pentru a asigura rulmentul și alinierea arborilor de angrenare interni și pentru a suporta sarcini radiale și axiale.

***Sistem de frânare***

Sistemul de pas a palelor acționează ca principal sistem de frânare pentru turbina eoliană. Frânarea în condiții normale de funcționare se realizează prin înlăturarea palelor în afara vântului. Sunt necesare doar două pale de rotor cu pene pentru a decelera rotorul în siguranță în modul de ralanti, iar fiecare pale de rotor are propriul său suport pentru a conduce paleta în cazul unei pierderi a liniei de rețea.

***Generator***

Generatorul este un generator cu inducție alimentat dublu. Este montat pe cadrul generatorului cu un suport conceput pentru a reduce vibrațiile și transferul de zgomot către mașină.

***Cuplaj cutie de viteze/generator***

Pentru a proteja trenul de transmisie de sarcini excesive de cuplu, între generator și arborele de ieșire al cutiei de viteze este prevăzut un cuplaj special, care include un dispozitiv de limitare a cuplului.

***Sistem de rotire.*** Un rulment poziționat între nacelă și turn facilitează mișcarea de rotire. Yaw antrenează ochiurile de viteză cu angrenajul rulmentului de rotație și direcționează turbina eoliană pentru a urmări vântul în deplasare. Sistemul de antrenare de rotire conține o frână de rotire automată. Această frână se cuplează atunci când dispozitivul de transmisie de rotire nu funcționează și împiedică încărcarea mecanismelor de antrenare din cauza condițiilor de vânt turbulente.

Controlerul activează transmisiile de rotire pentru a alinia nacela la direcția vântului pe baza senzorului de paletă montat pe partea superioară a nacelei.

Turbina eoliană înregistrează poziția de rotire a nacelei în urma unei rotații excesive într-o direcție, controlerul oprește automat rotorul complet, desface cablurile interne și repornește turbina eoliană.

***Turnul.*** Turbina eoliană poate fi montată pe o varietate de turnuri hibride tubulare din oțel și beton. Accesul la turbină se face printr-o ușă de la baza turnului. Platformele interne de service și iluminatul interior este inclus. O scară oferă acces la nacelă și susține, de asemenea, un sistem de siguranță pentru oprirea căderii.

La cerere, sunt disponibile lifturi de asistență pentru urcare sau ascensoare de serviciu opționale.

***Nacelă.*** Nacela adăpostește principalele componente ale generatorului turbinei eoliene. Accesul din turn în nacelă se face prin fundul nacelei.

Nacela este ventilată și iluminată de lumini electrice. O trapă oferă acces la lame și butuc. Podeaua carcasei nacelei este proiectată pentru a colecta lichide (de exemplu, ulei, grăsime) în caz de scurgere cu un factor de siguranță de 1,5. O astfel de capacitate a fost dovedită printr-un test.

***Senzor de vânt și paratrăsnet.*** Pe partea superioară a carcasei nacelei sunt montate un senzor de vânt cu ultrasunete și un paratrăsnet. Accesul se realizează prin trapa din nacelă.

***Protecție împotriva trăsnetului (conform IEC 61400-24 Nivel I)***

Paletele rotorului sunt echipate cu receptori de fulger montați în paletă. Turbina este împământată și ecranată pentru a proteja împotriva trăsnetului; cu toate acestea, fulgerul este o forță imprevizibilă a naturii și este posibil ca o lovitură de fulger să poată deteriora diferite componente, în ciuda protecției împotriva trăsnetului folosită în turbina eoliană.

***Sistemul de control al turbinei eoliene***

Turbina eoliană poate fi controlată local. Semnalele de control pot fi trimise și de la un computer la distanță printr-un sistem de control de supraveghere și achiziție de date (SCADA), cu capacitate de blocare locală furnizată la controlerul turbinei.

Comutatoarele de service din partea superioară a turnului împiedică personalul de service din partea de jos a turnului să opereze anumite sisteme ale turbinei în timp ce personalul de service se află în nacelă. Pentru a anula orice funcționare a turbinei eoliene, butoanele de oprire de urgență situate în baza turnului și în nacelă pot fi activate pentru a opri turbina în caz de urgență.

*Convertor de putere*

Turbina eoliană folosește un sistem convertor de putere care constă dintr-un convertor pe partea rotorului, un circuit intermediar DC și un invertor de putere pe partea rețelei.

Sistemul convertor constă dintr-un modul de putere și echipamentul electric asociat.

***Transformator de medie tensiune și comutator***

Pentru a conecta fiecare turbină la sistemul de colectare, fiecare unitate este echipată cu un transformator de medie tensiune și cu un aparat de comutare de medie tensiune.

Turbinele Cypress 450W1333 dispun de diverse sisteme optionale care pot fi montate ulterior, pe parcursul functionarii turbinelor, daca acest lucru devine necesar:

* + ***Senzor de gheata pe nacela*** (kit optional). Poate fi instalat un senzor suplimentar pentru a detecta gheata pe nacela si a creste performanta sistemului de dezghetare a palelor.
  + ***Sistemul de reducere a zgomotului NRS*** este un modul optional disponibil cu configuratia de baza. Scopul acestui sistem este de a limita zgomotul emis de turbinele functionale.
  + ***Sistem pentru protectia liliecilor***: Sistemul de protectie permite monitorizarea conditiile locale de mediu favorabile liliecilor prin intermediul unor senzori suplimentari dedicati pentru: temperatura, lumina, umiditate si precipitatii. Daca sunt îndeplinite conditii de activitate a liliecilor, instrumentul va solicita oprirea turbinelor eoliene. De îndata ce una dintre conditii nu mai este îndeplinita, turbina va reveni la starea initiala înainte de a primi comanda de pauza, în functie de valorile de histerezis configurate. *Sistemul de protectie a liliecilor* poate fi configurat sa fie declansat în functie de calendar (zi/ora), vant, intervalul de viteza sau directia vantului.
  + ***Sistem de protectie a pasarilor***: Sistemul de detectare a pasarilor este un sistem independent care monitorizeaza spatiul aerian înconjurator al parcului eolian si detecteaza pasarile zburatoare în timp real. În acelasi timp, este capabil sa gestioneze actiuni în timp real legate de detectarea pasarilor, cum ar fi avertizarea si descurajarea pasarilor care prezinta riscul de a se ciocni cu turbinele eoliene sau oprirea automata si preferentiala a turbinele eoliene.
* Lucrarile de constructii

**Ocuparea terenurilor**

* Realizarea obiectivului impune ocuparea unor suprafete de teren pentru:
* LIMITA TERITORIU AFERENT AMPLASARII TURBINELOR S = 49,00 ha
* SUPRAFATA FUNDATII CENTRALE S = 490 mp
* SUPRAFATA PLATFORME PROPUSE S = 1.225 mp
* SUPRAFATA DRUMURI DE ACCES PROPUSE S = 67.792 mp
* SUPRAFATA DRUMURI DE EXPLOATARE PROPUSE SPRE REABILITARE S = 663.264 mp
* **POT** = Sc propusă (fundatie CE+cale de acces+platformă monta+racordări la drum) / teren\*100
* POT MAXIM PROPUS = 51.31 % %
* **CUT =** Sc propusă (fundatie CE.+cale de acces+platformă montaj+ racordări la drum) / teren
* CUT MAXIM PROPUS = 0.513

Se monteaza 122 turbine de 6,1 MW fiecare. Fiecare turbina eoliana este compusa dintru-un pilon tubular, nacela care include generatorul, cutia de viteza, sistemul de comanda si rotorul cu cele 3 pale, totul amplasat pe o fundatie.

Pilonii turbinelor eoliene se fixează în fundaţii de beton armat cu suprafata de cca. 490 mp. Stratul de umplutură se realizează cu nisip în jurul pilonului şi pământ compactat astfel încât se asigură forma iniţială a terenului.

Pentru amplasarea fundatiei este necesara executarea unei excavatii pana la adancimea recomandata de proiect. Unghiul de inclinare al sapaturii trebuie adaptat conditiilor concrete ale solului; fosa executata trebuie sa fie uscata prin asigurare a unui sistem de drenaj sau prin absenta apei de subsol.

O data ce fundatia este completa, turnul este imbinat cu sectiunea de fundatie.

Pentru pozarea cablurilor subterane de medie tensiune si fibra optica se vor realiza şanţuri si se vor poza in imediata vecinatate a drumurilor de acces. După pozarea cablurilor se vor umple şanţurile cu pământ compactat şi se va reface forma iniţială a terenului. Surplusul de excavatie se va utiliza de catre primarie pentru diferite lucrari de constructii si pietruirea drumurilor; cantitatile ramase vor fi transportate si depozitate in locurile indicate de catre autoritatile competente.

*Carateristici ale constructiilor ce vor ocupa zona*

Constructiile principale care vor desemna in final zonele functionale in incinta parcului de turbine eoliene sunt fundatiile turbinelor si partea supraterana care este compusa din turn, rotor si nacela.

Suprafata ocupata de fundatiile turbinelor eoliene este de 0,125 ha.

Tipul fundatiei va fi determinata de tipul si caracteristicile turbinei si mai ales de categoria terenului de fundare.

Pilonii turbinelor eoliene se fixează în fundaţii de beton armat cu o suprafata de cca. 490 mp îngropate.

Echipamentele care se vor monta sunt 122 turbine eoliene de 6.1 MW cu o inaltime maxima de cca. 249 m.

Pentru montarea turbinelor cu ajutorul macaralelor speciale, trebuie amenajate platforme de montaj care insumeaza o suprafata totala de 136.030 mp.

Se vor realiza de asemenea drumuri de acces ale turbinelor eoliene cu utilizare permanenta in suprafata de cca. 67.792 mp si se vor reabilita drumurile de exploatare existente pe o suprafata de cca. 663.264 mp.

Dupa terminarea lucrarilor de constructii suprafetele prevazute prin proiect a fi ocupate temporar se acopera cu strat de pamant vegetal pe care se va reface textura vegetatiei intr-o maniera cat mai apropiata cu modul in care aceasta vegetatie exista natural in zona, in cazul de fata se va reda circuitului initial.

Statile de transformare din incinta parcului vor ocupa o suprafata de 47.600mp mp inclusiv drumurile de acces aferente acestora.

Dupa terminarea lucrarilor de constructii suprafetele prevazute prin proiect a fi ocupate temporar se acopera cu strat de pamant vegetal pe care se va reface textura vegetatiei intr-o maniera cat mai apropiata cu modul in care aceasta vegetatie exista natural in zona, in cazul de fata se va reda circuitului initial.

Terenul pe care se propune amplasarea parcului de turbine eoline este situat in extravilanul comunei Cogealc, la o distanta de cca. 1,2 km de intravilanul acesteia, si este teren liber cu destinatia Agricola (TDA) – arabil si teren cu destinatie speciala – drum comunal, drum de exploatare.

Terenurile pe care se va amplasa parcul eolian pentru care s-au incheiat contracte de inchiriere

Drumuri de acces si platforme turbine

**Circulatia**

In zona amplasamentului, caile de circulatie majora sunt reprezentate de cai de circulatie rutiera – – DCL ;-DN 22 ;-DJ661 ;-DJ226A ;-DJ 222 ;-DJ 222 ;dar si de alte drumuri de exploatare din zona.

Drumurile existente vor fi amenajate si consolidate daca va fi cazul, pentru asigurarea conditiilor de transport in siguranta a echipamentelor.

De asemenea este necesar a se construi drumuri de acces pentru accesul la amplasamentul fiecarei turbine.

Drumurile de acces din interiorul parcului spre amplasamentul turbinelor trebuie sa trebuie o latime de minim 4 m iar curbele de racordare sa permita accesul autotrailerului ce transporta sub-ansamblurile turbinelor.

Drumurile vor fi astfel proiectate pentru a avea pante maxime de 6%. La proiectarea drumurilor se va avea in vedere si traseul cablurilor de medie tensiune si fibra optica ce fac legatura intre turbine si statia electrica de transformare care se vor poza in imediata vecinatate a drumului de acces.

Drumurile de acces la statile electrice de transformare vor avea o latime de minim 4 m.

Se vor amenaja platforme tehnologice de montaj in apropierea fundatiei turbinelor precum si cai de acces de la drumurile de exploatare existente la turbine. Platformele de montaj vor avea o suprafata de cca 610 mp pentru fiecare turbina.

Se va acorda o atentie deosebita masurilor de protectia mediului si vor fi adoptate solutiile care sa afecteze cel mai putin situl, vegetatia si peisajul.

Dupa realizare, intregul traseu va trebui intretinut in permanenta, refacute zonele de vegetatie afectate. Prezenta acestei structuri de drumuri de exploatare vor crea noi oportunitati de valorificare a potentialului natural al zonei. Prezenta drumurilor bune, a energiei electrice, asigura deja minimum de conditii favorabile pentru dezvoltarea economiei a unei zone.

Trasarea drumurilor se va face in functie de conditiile impuse de teren protejandu-se cu atentie vegetatia si peisajul neafectat direct. Executia acestor drumuri se va face corelat cu etapele de realizare a investitiei.

Drumurile de exploatare din zona amplasamentului nu vor induce in zona perturbari semnificative decat in etapa de executie a lor. Etapa postexecutiei, cea de exploatare a turbinelor, va fi aproape la fel de linistita ca inaintea prezentei acestor drumuri si nu va constitui o sursa de poluare in zona si nu va afecta genofondul si biodiversitate acesteia.

* **Racordarea turbinelor eoliene**

Racordul de la turbine la stațiileelectrice de 110/33kV se va face prin LES de 33 kV, iar din cele doua stațiielectricede 110/33kV se pleacăcu cate doua circuitede LES 110 kV până la stațiaelectricade 400/110kV, care va fi racordata la randul ei cu 2 circuite de LES de 400 kV spre stațiaelectricaexistentă Tariverde 400/110kV.

Stația electrică noua 400/110kV va fi amplasată in aproprierea stației electrice existente Tariverde, fiind conectate intre ele prin două trasee LES 400 kV de aproximativ 1.000 m.

Conexiunea intre stație electrică 33/100 kVdin zona sud – est și stația electrică 400/110kV se realizează prin intermediul a două trasee LES 110 kV cu o lungime de aproximativ 8.400 m.

Conexiunea intre stația electrică33/100 kV din zona nord –vest și stația electrică 400 kV se realizează prin intermediul a două trasee LES 110 kV cu o lungime de aproximativ 25.500 m.

**Stația electrică 400/110kV va fi echipata cu:**

* sistem dublu de bare cu celulă de cuplă transversală și celule de măsurăpe fiecare bară;
* 2 celule LES pentru racord înstațiaelectrică400 kV Tariverde existentă;
* 4 celule 400 kV aferente transformatoarelor;
* 4 transformatoare 400/110 kV, 250 MVA;
* 5 celule LES 110 kV pentru racordarea la stațiile ridicătoare110/33 kV SS2 si SS1;
* 4 celule 110 kV aferente transformatoarelor.

Aceasta stație electrică ocupă o suparafață 37.200m2 .

**Stația electrică 110/33 kV va fi echipata cu:**

* o bara colectoare secționatăcu celula de cupla longitudinala și celule de măsură pe fiecare secție de bara;
* 2 celule LES 110 kV pentru racord în stația electrică110/400 kV;
* 2 celule 110 kV aferente transformatoarelor;
* 2 transformatoare 110/33 kV pentru evacuarea puterii produsă la nivelul centralelor;
* 18 celule LES 33 kV.

Aceasta stație electrică ocupă o suparafață 5.200 m2 .

**Stația electrică 110/33 kV va fi echipata cu:**

* o bara colectoare secționată cu celulă de cuplă longitudinală si celule de măsură pe fiecare secție de bară;
* 2 celule LES 110 kV pentru racordare la stația electrică 110/400 kV;
* 2 celule 110 kV aferente transformatoarelor;
* 2 transformatoare 110/33 kV pentru evacuarea puterii produsă la nivelul centralelor;
* 14 celule LES 33 kV.

Aceasta stație electrică ocupă o suparafață 5.200 m2 .

Pozarea cablurilor de 33, 110 si 400kVpe traseele LES se va face in trefla in santuri conform normativelor in vigoare ingropate in nisip cu placi de avertizare din plastic pentru cablurile de 33 kV respectiv dale din beton pentru cablurile de 110 –400 kV. Traseele de cabluri vor avea si cate un cablu de fibra optica in paralel cu cele de energie, pentru comunicatia intre puncte.

Retelele electrice subtraverseaza cursurile de apa intr-o zona si anume: Paraul Zargan, Pârîu Cogealac, Pârîu Nuntasi.

Subtraversările se realizează prin foraj orizontal, numai cu protectie de tub din PEHD, fără tub de protecție din trebuie, distanțele față de malurile cursurilor de apă fiind:

Subtraversare (S.Tr.) 1:

- pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm , L = 1815 cm = 18.15 m;

- distanțe față de maluri Pârîu Zargan : 10.51 m (mal Stânga) – 5.64 m (mal Dreapta);

Subtraversare (S.Tr.) 2:

-pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm L = 1815 cm = 18.15 m;

- distanțe față de maluri Pârîu Cogealac : 11.22 m (mal Stânga) – 12.24 m (mal Dreapta);

Subtraversare (S.Tr.) 3:

- pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm ; L = 1512 cm = 15.12 m;

- distanțe față de maluri Pârîu Cogealac : 6.23 m (mal Stânga) – 6.89 m (mal Dreapta);

Subtraversare (S.Tr.) 4:

- pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm ; L = 1975 cm = 19.75 m;

- distanțe față de maluri Pârîu Nuntasi : 9.14 m (mal Stânga) – 8.60 m (mal Dreapta);

Subtraversare (S.Tr.) 5:

- pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm; L = 1975 cm = 19.75 m.

- distanțe față de maluri Pârîu Nuntasi: 9.14 m (mal Stânga) – 8.60 m (mal Dreapta);

La subtraversarea cursurilor de apă, conductele nu vor fi montate în tuburi de protecție din oțel, ci numai din PEHD. Adancimea de subtraversare va fi de 2,00 m, masurată de la generatoarea superioară a conductei până la fundul albi

***Descrierea subtraversarilor:***

Subtraversarea conductei se face la adancimea de 2 m, sub albia raurilor. Atasat va transmitem profilurile transversal , unde sunt trasate distantele fata de malurile cursurilor de apa (malul stang si malul drept) si distantele fata de santurile unde sunt realizate mufarea conductelor din subtraversare cu conductele subterane care fac legatura cu parcul eolian.

Atasat va transmitem planul de situatie, planurile subtraversarilor si sectiunile transversale pentru cele 5 subtraversari ale cursurilor de apa.

S.Tr. 1: X: 777684.066; Y: 354827.140 (fundul canalului)

S.Tr. 2: X :768901.5829 Y :334018.9614 (fundul canalului)

S.Tr. 3: X :778854.2500 Y :349731.6330 (fundul canalului)

S.Tr. 4: X :768901.5822 Y :334018.9614 (fundul canalului)

S.Tr. 5: X :77854.2500 Y :349731.6330 (fundul canalului)

f3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea

Conversia energiei cinetice a vantului se realizeaza in trei etape: extragere, conversie si consum.

Functionarea eolienelor cu ax orizontal se bazeaza pe principiul morilor de vant. Rotorul acestor eoliene are trei pale cu un anumit profil aerodinamic, deoarece astfel se obtine un bun compromis intre coeficientul de putere, cost si viteza de rotatie a captatorului eolian, ca si o ameliorare a aspectului estetic, fata de rotorul cu doua pale. Eolienele cu ax orizontal sunt cele mai utilizate, deoarece randamentul lor aerodinamic este superior celui al eolienelor cu ax vertical, sunt mai putin supuse unor solicitari mecanice importante si au un cost mai scazut.

Energia de origine eoliana face parte din energiile obtinute din surse regenerabile. Aero-generatorul utilizeaza energia cinetica a vantului pentru a antrena arborele rotorului sau: aceasta este transformata in energie mecanica, care la randul ei este transformata in energie electrica de catre generatorul cuplat mecanic la turbina eoliana. Acest cuplaj mecanic se poate face fie direct, daca turbina si generatorul au viteze de acelasi ordin de marime, fie se poate realiza prin intermediul unui multiplicator de viteza. Exista mai multe posibilitati de a utiliza energia electrica produsa: fie este stocata in acumulatori, fie este distribuita prin intermediul unei retele electrice, fie sunt alimentate sarcini izolate.

Turbina eoliana este echipamentul care transforma forta vantului in energie electrica. Este dotata cu un rotor paletat cu trei pale dispuse pe butucul rotorului, si care sunt puse in miscare de forta vantului, avand loc prima etapa, cea de extragere a vantului. Miscarea rotorului transforma energia cinetica a vantului in energie mecanica, care este transmisa printr-un reductor generatorului de curent electric, realizandu-se astfel etapa de conversie. Curentul generat este apoi transmis prin cabluri de 33 kV in statia electrica interna a parcului apoi transportata printr-o linie electrica subterana de 110 kV in Sistemului Energetic National (SEN).

Obiectivul propus va fi alcatuit dintr-un numar de 122 turbine eoliene de 6.1 MW, cu o putere totala de 744.2 MW

f4. Materiile prime (energie si combustibili utilizati, mod de asigurare)

In perioada de implementare a obiectivului, utilajele se vor alimenta de la statiile autorizate de distributie a carburantului.

Dintre materiile prime utilizate in constructii, pentru implementarea proiectului vor fi necesare apa, nisip, piatra.

f5. Racordarea la retele utilitare in zona

Pentru functionarea turbinelor nu sunt necesare alte tipuri de dotari edilitare. Reteaua electrica si cablurile existente in zona vor fi protejate atat in timpul lucrarilor de executie cat si perioada de functionare.

F6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

La finalul perioadei de constructie, utilajele vor fi retrase de pe amplasament; platforma organizarii de santier va fi dezafectata, iar terenul va reveni la folosinta intiala; deseurile rezultate vor fi valorificate sau eliminate prin fime autorizate, cu respectarea legislatiei in domeniu; se vor indeparta toate materialele de constructie neutilizate, precum si containerele utilizate in scop administrativ sau pentru depozitarea materialelor.

F7. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Vom avea drumuri de acces care vor face legatura intre drumurile de exploatare existente si platfomele turbinelor eoliene, acestea o sa aiba o latime de 4 m si o lungime variabila in functie de fiecare amplasament, lungimea totala a drumurilor de acces o sa fie de 16.948 ml si o suprafata de 67.792 mp , și drumuri de exploatare (interioare) care se vor moderniza au o latime de variabila de la 4 pana la 10 m(fara ase interveni la latimea exitenta) , o lungime de 155363.ml si o suprafata de 663264.mp .

Astfel,ca si in cazul drumurilor noi de acces propuse care asigura accesul de la drumurile existente ce se vor moderniza pana la amplasamentele turbinelor eoliene, se va decoperta stratul vegetal al solului (aproximativ 50 cm) si după aceasta se vor realiza lucrările de compactare, așezare geo textil si apoi straturile drumului ce vor fi compactate , acestea se vor stabili ulterior in urma proiectului tehnic.

Pe durata construirii parcului drumurile interioare si cele de acces in parc vor fi mai largi in zone curbelor pentru accesul, virarea , respectiv întoarcerea trailerelor de mare gabrit care vor aduce componentele turbinelor. Acestea vor fi temporare si terenul se va aduce la starea ințială după terminarea lucrărilor.

In perimetrul parcului eolian se mai regasesc si alte tipuri de drumuri dar asupra carora nu se intervine in nici un fel:

-DCL 536- 1260 ml/19083mp

-DN 22 -4300 ml/75747 mp

-DJ661 -515 ml/ 8513 mp

-DJ226A -841ml/11005mp

-DJ 222 - 4210ml/62386mp

-DJ 222 -3100 ml/50264mp

Drumurile vor avea imbracaminte de macadam.

Partea carosabile va avea panta transversala unica de max. 3%.

Curbele in plan au raza interioara de 35.00m. In profil longitudinal declivitatile vor fi mai mici de 6% iar racordarile verticale vor avea raze ≥200m. In curbe vor exista spatii libere fara constructii, vegetatie sau instalatii care sa impiedice transportul palelor turbinelor. Raza interioara a zonei fara obstacole este de 50.00m iar cea exterioara este determinata de lungimea palelor rotorului.

Dimensiunile de gabarit pentru transport sunt: latime 6.00m, inaltime 6.00m.

Lungimea maximă a vehiculului (cu palele elicei) 82.00m.

Lăţimea maximă a vehiculelor 3.0m.

In subsolul drumurilor la min.1.50m adancime se vor amplasa cabluri electrice si cabluri cu fibra optica. Umpluturile realizate trebuie sa atinga gradul de compactare Dpr.=97%, pentru a nu afecta structura rutiera a drumurilor.

***F8. Resursele naturale folosite in constructie si functionare***

Din categoria resurselor naturale, in perioada de implementare a proiectului se vor folosi cantitatile necesare de apa, nisip, piatra concasata si lemn (cofrare), necesare operatiunilor de fundare, amenajare platforme, drumuri etc.

Se va utiliza apa pentru umectarea betonului si a drumurilor din interiorul santierului in perioadele calde.

In perioada de functionare nu sunt necesare alte resurse.

***F9. Metode folosite in constructie/ demolare***

Terenul pe care se propune amplasarea parcului de turbine eoline este situat in extravilanul comunei Cogealc, la o distanta de cca. 1,2 km de intravilanul acesteia, si este teren liber cu destinatia Agricola (TDA) – arabil si teren cu destinatie speciala – drum comunal, drum de exploatare, lipsit de constructii si in consecinta nu sunt necesare lucrari de demolare anterior realizarii lucrarilor de constructie ale prezentului proiect.

Pilonii turbinelor eoliene se fixează în fundaţii de beton armat cu suprafata de cca. 490 mp. Stratul de umplutură se realizează cu nisip în jurul pilonului şi pământ compactat astfel încât se asigură forma iniţială a terenului.

Pentru amplasarea fundatiei este necesara executarea unei excavatii pana la adancimea recomandata de proiect. Unghiul de inclinare al sapaturii trebuie adaptat conditiilor concrete ale solului; fosa executata trebuie sa fie uscata prin asigurare a unui sistem de drenaj sau prin absenta apei de subsol.

O data ce fundatia este completa, turnul este imbinat cu sectiunea de fundatie.

Pilonii turbinelor eoliene se fixează în fundaţii de beton armat cu o suprafata de cca. 490 mp îngropate.

Echipamentele care se vor monta sunt 122 turbine eoliene de 6.1 MW cu o inaltime maxima de cca. 249 m.

Pentru montarea turbinelor cu ajutorul macaralelor speciale, trebuie amenajate platforme de montaj care insumeaza o suprafata totala de 136.030 mp.

Se vor realiza de asemenea drumuri de acces ale turbinelor eoliene cu utilizare permanenta in suprafata de cca. 67.792 mp si se vor reabilita drumurile de exploatare existente pe o suprafata de cca. 663.264 mp.

Sistemul rutier al drumurilor va fi dimensionat pentru trafic greu conform normativ indicativ NP 116-04/2005.

Atat drumurile noi cat platformele de manevra se vor intari cu piatra concasata.

In apropierea fiecarei turbine se va amenaja cate o platforma pe care se vor desfasura etapele de preasamblare a turbinelor si activitatilor de montaj, cu ajutorul unor macarale de mare capacitate. Platformele, dispuse langa fiecare din fundatii, sunt dimensionate astfel incat sa asigure stocarea componentelor turbinei si manevrarea macaralei .

Realizarea platformelor pentru macara se realizeaza in urmatoarele etape: indepartarea stratului de teren vegetal si depozitarea acestuia realizarea lucrarilor de sapaturi siconsolidarea terenului la consistenta dorita realizarea suprafetei consolidate la solicitarile cerute pentru montajul componentelor nivelarea terenului adiacent si indepartarea surplusului de materiale si alte deseuri.

Dupa terminarea lucrarilor de montaj, drumurile de exploatare si platformele vor ramane functionale si vor fi intretinute pe toata perioada de functionare a parcului pentru asigurarea interventiilor de mentenanta a generatoarelor eoliene.

***F10. Planul de executie, cuprizand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara***

Tehnologia de realizare a parcului eolian cuprinde urmatoarele activitati:

* pregatirea organizarii de santier;
* amenajarea drumurilor pentru transportul utilajelor si al platformelor pentru depozitarea componentelor turbinelor;
* realizarea fundatiilor turbinelor eoliene;
* constructia statiei electrice;
* montarea turbinelor eoliene
* refacerea zonelor din interiorul parcului folosite temporar pentru asamblarea componentelor parcului eolian;
* dezafectarea organizarii de santier si refacerea suprafetelor afectate temporar de lucrari.

***F11. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate***

Pentru aceasta investitie s-a obtinut Certificatul de Urbanism nr. 8 din 29.05.2023 emis de catre Primaria Comunei Cogealac.

Pentru identificarea investiţiilor existente sau planificate în zona amplasamentului care ar putea genera efecte cumulative asupra mediului, au fost studiate informaţiile disponibile public pe:

* Site-ul Agenţiei pentru Protecţia Mediului Constanţa, la rubrica Reglementări. Menţionăm faptul că pentru o parte din proiecte nu au fost găsite studiile de mediu şi date despre amplasarea tuturor turbinelor;
* Pagina de internet http<s://recorder.ro/>investitii/. S-a consultat lista proiectelor planificate sau implementate în judeţul Constanţa pe teritoriul localităţilor Castelu, Cogealac, Constanţa, Corbu, Crucea, Cuza Voda, Fântânele, Grădina, Istria, Lumina, Mihai Viteazu, Mihail Kogălniceanu, Năvodari, Nicolae Bălcescu, Ovidiu, Pantelimon, Poarta Albă, Săcele, Siliştea, Târguşor, Tortoman, Valu Lui Traian, Vulturu. Au fost identificate proiecte deja finalizate din domeniile: apă şi canal, infrastructură rutieră, unităţi medicale, şcoli şi grădiniţe;



Pagina de internet <https://ecowatch.ro/2024/01/13/situatia-parcurilor-eoliene-pe-judete/>;



Impactul cumulat al proiectelor se poate resimţi, în special, asupra speciilor din ariile naturale protejate: ROSPA0031 Delta Dunării şi Complexul Razim – Sinoie, ROSPA0019 Cheile Dobrogei, ROSPA0060 Lacurile Taşaul – Corbu, dar şi asupra altor aspecte de mediu şi sociale: aer, zgomot, apă, sol, biodiversitate, populaţie.

Lista proiectelor de parcuri eoliene, existente sau în curs de implementare, situate în zona amplasamentului este prezentată în tabelul de mai jos.Analiza proiectelor din sursele menţionate şi-a îndreptat atenţia în special asupra investiţiilor ce generează acelaşi tip de efecte precum proiectul analizat.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DENUMIRE PROIECT/PLAN** | **NUMĂRUL DE TURBINE/ LOCAŢIA** | **STADIUL DE IMPLEMENTARE** | **DISTANŢA FAŢĂ DE PROIECT** |
| OVIDIU DEVELOPMENT S.A | 101 turbine, comunele Cogealac, Grădina, Fântânele | Existent | 440m |
| TOMIS TEAM S.R.L | 138 turbine, comuna Fântânele | Existent | 700 m |
| ELCOMEX EOL S.R.L | 52 turbine, comunele Nicolae Bălcescu,Tortoman, Târguşor | Existent | 12km |
| TÂRGUŞOR | 26 turbine, comunele Nicolae Bălcescu, Târguşor | Existent | 12km |
| MIREASA ENERGIES | 20 turbine, comuna Siliştea | Existent | 14,8 km |
| TOTAL NATURAL | 1 turbină, comuna Corbu | Existent | 17km |
| EWIND | 41 turbine, comuna Pantelimon | Existent | 6 km |
| EOLICA DOBROGEA | 40 turbine, comuna Mihai Viteazu | Existent | 8 km |
| NEG PROJECT 1 | 2 turbine, comuna Pantelimon | Existent | 11km |
| NEG PROJECT TWO S.R.L | 3 turbine, comuna Pantelimon | Existent | 6 km |
| NICOLAE BĂLCESCU – GENERAL CONCRETE CERNAVODĂ | 5 turbinecomuna Nicolae Balcescu | Existent | 18 km |
| ALPHA NORD II | 27 turbine, comuna Casimcea | Existent | 20 km |
| ALPHA NORD I | 21 turbine, comuna Casimcea | Existent | 23,6 km |
| CIOCÂRLIA COBADIN | 13 turbine, comunele Cobadin şi Ciocârlia | Existent | 25,8 km |
| VULTURU EST | 19 turbine, comunele Pantelimon şi Vulturu | Propus | 21,4 km |
| VULTURU VEST | 19 turbine, comunele Vulturu, Saraiu şi Crucea | Propus | 28,8 km |
| CRUCEA EST | 23 turbine, comunele Pantelimon şi Crucea | Propus | 21,1 km |
| WEST WIND CIOCÂRLIA | 73 turbine, comuna Ciocârlia | Propus | 40 km |
| SILIŞTEA 4 | 1 turbină, comuna Siliştea | Propus | Nu sunt date disponibile privind localizarea exactă a turbinei |

***f12. detalii privind alternativele care au fost luate in considerare***

Posibilitatea studierii unor alternative si aspectele ce pot genera alternative sunt generate de tipul proiectului si faza de dezvoltare la care se afla acesta.

Aceasta analiza a vizat alternative de amplasament si alternative pentru turbine utilizate astfel:

alternative de amplasament:

In ceea ce priveste alternativele de amplasament, s-a avut in vedere amplasarea parcului eolian pe terenuri cu folosinta de teren agricol.

Alternativele de amplasament pastreaza competenta teritoriala a titularului pe zona vizata de alternative.

De asemenea, in alegerea amplasamentului s-au urmarit:

* sa nu se afecteze suprafete de teren din reteaua NATURA 2000;
* sa nu se afecteze locatiile de importanta arheologica;
* sa nu se afecteze alte areale naturale de importanta conservativa;
* sa se mentina distante fata de localitati/ zonele locuite.

Alternative privind tipul / performantele turbinelor: s-au avut in vedere variante privind amplasarea de turbine performante, cu functionare silentioasa si cu impact minim asupra climei.

In ceea ce priveste alternativele tehnice/tehnologice, se mentioneaza analizarea unor solutii diferite privind inaltimea turnului turbinelor, astfel incat sa se poata respecta distantele de siguranta, precum si analizarea unor tipuri de turbine (functie de randament, de sistemele de control care sa elimine riscurile).

In ceea ce priveste folosirea energiei cinetice a vantului, daca s-ar folosi un numar mai mare de turbine eoliene de putere mai mica, varianta este considerata nepotrivita pentru cazul de fata, deoarece suprafata de teren ocupata s-ar mari proportional cu numarul de turnuri, fiind nevoie de crearea unei infrastructuri mai ample, de o perioada de constructie mai mare, suprafete afectate permanent mai mari.

***f13. alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu extragere de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport a energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)***

Evacuarea energiei electrice produse in parcul eolian catre Sistemul Energetic National (SEN) se va realiza printr-o face prin LES de 33 kV, iar din cele doua stațiielectricede 110/33kV se pleacăcu cate doua circuitede LES 110 kV până la stațiaelectricade 400/110kV, care va fi racordata la randul ei cu 2 circuite de LES de 400 kV spre stațiaelectricaexistentă Tariverde 400/110kV.

Stația electrică noua 400/110kV va fi amplasată in aproprierea stației electrice existente Tariverde, fiind conectate intre ele prin două trasee LES 400 kV de aproximativ 1.000 m.

Conexiunea intre stație electrică 33/100 kVdin zona sud – est și stația electrică 400/110kV se realizează prin intermediul a două trasee LES 110 kV cu o lungime de aproximativ 8.400 m.

Conexiunea intre stația electrică33/100 kV din zona nord –vest și stația electrică 400 kV se realizează prin intermediul a două trasee LES 110 kV cu o lungime de aproximativ 25.500 m.

Pârâul Zargan, situat în Ramnicul de Jos, prin punctul S.Tr.1;

Cursurile de apa subtraversate de *TREI CABLURI LES 33 KV ,* Parc eolian Cogealac, prin foraje orizontale amplasate sub albia cursurilor de apa, la o adancime de 2 m, sunt urmatoarele:

Pârâul Zargan, situat în Ramnicul de Jos, prin punctul S.Tr.1;

Retelele electrice subtraverseaza cursurile de apa intr-o zona si anume: Paraul Zargan.

Subtraversarile sunt realizate cu un tub de protectie din PEHD, Dn = 160 mm, SRD 11 pentru *CABLU LES 33,*  acestea fiind ancorate.

Caracteristicile constructive pentru fiecare subtraversare (tip, diametru, lungime), sunt următoarele:

Subtraversare:

- (S.Tr.) 1 (tipul, diametrul și lungimea conductei fata de gropile de introducere a conductelor):

pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm; L = 1815 cm = 18.15 m;

-- (S.Tr.) 2 (tipul, diametrul și lungimea conductei fata de gropile de introducere a conductelor):

pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm; L = 25470 cm = 24.47 m;

-- (S.Tr.) 3 (tipul, diametrul și lungimea conductei fata de gropile de introducere a conductelor):

pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm; L = 1512 cm = 15.12 m;

-- (S.Tr.) 4 (tipul, diametrul și lungimea conductei fata de gropile de introducere a conductelor):

pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm; L = 1975 cm = 19.75 m;

-- (S.Tr.) 5 (tipul, diametrul și lungimea conductei fata de gropile de introducere a conductelor):

pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm; L = 1975 cm = 19.75 m.

- distanțe față de maluri Pârîu Nuntasi: 9.14 m (mal Stânga) – 8.60 m (mal Dreapta);

La subtraversarea cursurilor de apă, conductele nu vor fi montate în tuburi de protecție din oțel, ci numai din PEHD. Adancimea de subtraversare va fi de 2,00 m, masurată de la generatoarea superioară a conductei până la fundul albiei.

Subtraversarea conductei se face la adancimea de 2 m, sub albia raurilor. Atasat va transmitem profilurile transversal , unde sunt trasate distantele fata de malurile cursurilor de apa (malul stang si malul drept) si distantele fata de santurile unde sunt realizate mufarea conductelor din subtraversare cu conductele subterane care fac legatura cu parcul eolian.

Amplasamentul subtraversarilor, prezentate in coordonate Stereo 70 sunt urmatoarele:

Coordonatele (în sistem Stereo 70) de localizare a punctelor de subtraversare sunt:

S.Tr. 1: X: 777684.066; Y: 354827.140 (fundul canalului)

S.Tr. 2: X :768901.5829 Y :334018.9614 (fundul canalului)

S.Tr. 3: X :778854.2500 Y :349731.6330 (fundul canalului)

S.Tr. 4: X :768901.5822 Y :334018.9614 (fundul canalului)

S.Tr. 5: X :77854.2500 Y :349731.6330 (fundul canalului)

În urma implementarii proiectului, se aduce un aport pentru atingerea obiectivelor Strategiei Energetice a Romaniei de crestere a sectorului energetic în conditii de sustenabilitate si crestere economica, tinand cont de tintele UE pentru anul 2030. Dezvoltarea sectorului energetic din surse regenerabile este un obiectiv strategic pentru securitatea energetica la nivel national si pentru dezvoltare economica.

La nivel local, ca urmare a realizarii proiectului, se vor genera noi locuri de munca, va creste venitul la bugetul local al localitatii Pecineaga si al judetului Constanta si se vor realiza amenajari ale infrastructurii necesare.

1. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Dupa finalizarea perioadei de exploatare a parcului urmeaza etapa de dezafectare/ demolare a turbinelor eoliene. Aceasta presupune dezmembrarea rotorului cu cele trei pale, a nacelei, cutiei de viteze si sistemului de comanda, a pilonului si fundatiei.

Aducerea terenului la starea initiala implica:

* indepartarea elementelor constructive ale parcului eolian;
* curatarea terenului de posibile resturi de materiale de constructie;
* umplerea excavatiilor cu pamant de calitate similara cu cel din zona invecinata acestora;
* asezarea unui strat de sol vegetal la suprafata terenului astfel incat sa permita desfasurarea activitatilor agricole pe terenurile reabilitate.

Teoretic, daca se doreste, se poate amplasa o noua turbina pe locatie, pe aceeasi fundatie sau cu refacerea fundatiei, functie de tipul de turbina nou ales.

Betonul din fundatii se poate concasa si refolosi ca material de umplutura sau pentru amenajarea drumurilor secundare in zona rurala.

Cablurile electrice sunt predate in vederea valorificarii.

Lucrarile de dezafectare se vor realiza mecanic sau manual, functie de cerinta.

Lucrarile de dezafectare se vor face in conditii de protectie pentru calitatea factorilor de mediu, adoptandu-se masuri necesare.

1. Descrierea amplasarii proiectului
   1. Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera:

Proiectul nu cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera (Legea 22/2001).

Distanta pana la granita cu Bulgaria este de peste 16 km, directia sud.

* 1. Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural:

Din punct de vedere al patrimoniului cultural si istoric, din Lista monumentelor istorice a Ministerului Culturii si Cultelor, la nivelul anului 2015, precum si a amplasarii parcului eolian, conform harta furnizata de map.cimec.ro, pe suprafata aferenta parcului eolian CSB nu sunt identificate urmatoarele valori de interes conform Serverului cartografic:

* 1. Folosinte actuale ale amplasamentului:

Conform Certificatului de Urbanism nr. 2 din 31.01.2024, terenul aferent investitiei face parte din categoria de folosinta arabil- extravilan si teren destinatie speciala – drumuri exploatare.

* 1. Politici de zonare si de folosire a terenului:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ZONA UNITATILOR DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA** | | | |  |
| **PARCELA** | | **IDENTIFICATOR** | **SUPRAFATA TOTALA (mp)** | **SUPRAFATA CONSTRUITA (mp)** | |
| A533/1/1 | | 101333 | 1569 | 1225 | |
| A738/25 | | 104062 | 2322 | 1225 | |
| A738/13 | | 104014 | 1829 | 1225 | |
| A741/15 | | FARA | 1929 | 1225 | |
| A744/1/5-744/1/6 | | 102383 | 1742 | 1225 | |
| A788/7/2 | | 103484 | 2212 | 1255 | |
| A788/16 | | 100956 | 1962 | 1225 | |
| A762/1/22 | | 105768 | 1571 | 1225 | |
| A749/1/19 | | 104466 | 2215 | 1410 | |
| A744/1/12 | | 100647 | 1570 | 1225 | |
| A735/5 | | 105967 | 2746 | 1140 | |
| 62.417 | | 100214 | 1570 | 1225 | |
| A749/2/15 | | 101935 | 4030 | 1225 | |
| 249.667 | | 100389 | 1577 | 1225 | |
| A762/1/40 | | 105788 | 1570 | 1225 | |
| A762/1/40 | | 105788 | 1570 | 1225 | |
| A762/1/13 | | 105758 | 1570 | 1225 | |
| A757/14 | | 105688 | 1570 | 1225 | |
| A757/12 | | 105686 | 1570 | 1225 | |
| A754/15 | | 105654 | 1629 | 1225 | |
| A751/19 | | 105735 | 2830 | 1225 | |
| A531/102/1 | | 101639 | 1721 | 1225 | |
| A716/11/2 | | 104187 | 1669 | 1164 | |
| A712/44 | | 104273 | 1571 | 1225 | |
| A533/35/1 | | 101006 | 2396 | 1308 | |
| A527/3 | | 101545 | 1570 | 1225 | |
| A527/22 | | 101549 | 1570 | 1225 | |
| A535/45/1 | | 101909 | 1570 | 1225 | |
| A699/34 | | 105369 | 1570 | 1225 | |
| 34.950 | | 103750 | 3145 | 1225 | |
| VN 1186/2/1 + 1186/2/2 | | 103490 104020 | 1392 | 1225 | |
| VN1147/31 + VN1147/30 | | 100904 105635 | 1571 | 1225 | |
| A535/91 | | 103295 | 1641 | 1158 | |
| A527/80 | | 103432 | 1570 | 1225 | |
| A699/58 | | FARA | 2227 | 1225 | |
| A703/38 | | 106193 | 1500 | 1155 | |
| 35.150 | | FARA | 3054 | 1307 | |
| VN 1096/16 + 1096/17 | | 100271+100939 | 2000 | 2000 | |
| A525/46/2 | | 106064 | 1568 | 1225 | |
| A525/16/2 | | 104310 | 2232 | 1225 | |
| VN1054/7 | | 100374 | 1601 | 1309 | |
| VN1035/9 | | 105479 | 1570 | 1225 | |
| A690/3 | | FARA | 1567 | 1225 | |
| A1215/9 | | FARA | 1672 | 1225 | |
| 1288/94+1288/95 | | FARA | 1988 | 1101 | |
| A1288/31 + A1288/31/1 | | 104358 105443 | 1493 | 1147 | |
| 1288/64 + 1288/65 | | 106225 105981 | 1570 | 1225 | |
| A1288/1/1 | |  | 1577 | 1225 | |
| A657/78 | | 102928 | 2238 | 1225 | |
| A657/74/1 | | 103768 | 2177 | 1225 | |
| 88.000 | |  | 1568 | 1225 | |
| A553/81 | |  | 1441 | 1098 | |
| A535/25/1 | | 102815 | 2375 | 1225 | |
| A553/13 | | 102804 | 1630 | 1225 | |
| A385/78 | | 103322 | 1573 | 1225 | |
| A383/4 | | FARA | 1577 | 1225 | |
| A382/17 | | 103417 | 1570 | 1225 | |
| A382/35 | | 104552 | 1570 | 1225 | |
| A382/45 | | 104274 | 1570 | 1225 | |
| A323/4/1 | | 102639 | 1568 | 1225 | |
| A316/40 | | 100483 | 2146 | 1225 | |
| A316/20 | |  | 1568 | 1225 | |
| A316/18 | | 106191 | 2370 | 1225 | |
| A316/8 | | 101631 | 1970 | 1225 | |
| A316/217 | | FARA | 1700 | 1225 | |
| 316/166-169 | | FARA | 1910 | 1225 | |
| A316/220 | | 105406 | 1571 | 1225 | |
| 1.392 | | FARA | 1571 | 1225 | |
| A331/29 | | 100250 | 1580 | 1225 | |
| A331/6 | | 104811 | 2768 | 1225 | |
| A327/7 | | 101512 | 1630 | 1225 | |
| A382/11 | | 101968 | 1574 | 1225 | |
| A382/7/2 | | 101883 | 1894 | 1225 | |
| A382/45 | | 100021 | 1575 | 1225 | |
| 10.639 | | FARA | 1577 | 1225 | |
| A383/13 | | FARA | 1600 | 1225 | |
| A385/82 | | 100223 | 1630 | 1225 | |
| 43.111 | | 100153 | 1595 | 1162 | |
| 18.238 | | FARA | 2325 | 1225 | |
| A377/124 | | 102657 | 1569 | 1225 | |
| A330/19/2 | | FARA | 1565 | 1225 | |
| A377/58/2 | | 100633 | 1607 | 1225 | |
| A379/13 | | 104880 | 1578 | 1225 | |
| A377/81/2 | | 104066 | 1618 | 1225 | |
| A388/34/2/2 | | 101775 | 1411 | 1068 | |
| A377/66 | | 103584 | 1745 | 1225 | |
| A377/58/2 | | 100633 | 1401 | 1401 | |
| A304/18 | | FARA | 1571 | 1225 | |
| A396/16 | | 102162 | 2287 | 1225 | |
| A393/10 | | 105532 | 1594 | 1225 | |
| A393/15 | | 105248 | 2225 | 1225 | |
| A388/47 | | 103515 | 3485 | 1225 | |
| A401/1 | | 100563 | 2457 | 1225 | |
| A371/20 | | 105299 | 1586 | 1225 | |
| 369.000 | | 104994 | 2086 | 1225 | |
| A388/33 | | 101907 | 1633 | 1255 | |
| A352/46 | | 102691 | 2305 | 1225 | |
| A377/24 | | 100141 | 1560 | 1225 | |
| A293/11 | | 103923 | 1570 | 1225 | |
| A369/19 | | 101743 | 1968 | 1225 | |
| A369/20 | | 101744 | 1569 |  | |
| A205/32 | | 101207 | 2089 | 1225 | |
| A211/7 | | 100383 | 1565 | 1225 | |
| A208/48/2 | | 102054 | 1586 | 1225 | |
| A211/15 | | 101342 | 1385 | 1225 | |
| A213/12 | | 103586 | 1560 | 1225 | |
| A211/32 | | 104867 | 1570 | 1225 | |
| A213/3 | | 105491 | 2431 | 1225 | |
| 36.000 | | 100293 | 1564 | 1225 | |
| A261/11/1 | | 102109 | 1604 | 1239 | |
| A261/66 | | FARA | 1570 | 1225 | |
| A261/91 | | 103828 | 2354 | 1225 | |
| A288/42 | | 103921 | 1895 | 1225 | |
| A288/52 | | 102528 | 1570 | 1225 | |
| A288/18 | | FARA | 1570 | 1225 | |
| A288/10 | | 102508 | 1570 | 1225 | |
| A288/1 | | 100472 | 1570 | 1225 | |
| A280/33 | | 100490 | 1570 | 1225 | |
| A280/17 | | 103160 | 1570 | 1225 | |
| A280/3 | | FARA | 1570 | 1225 | |
| A277/28 | | FARA | 1570 | 1225 | |
| A277/38 | | FARA | 1570 | 1225 | |
| A535/25/1 | | 106634 | 10000 |  | |
| A331/26/1 | | 106631 | 10000 |  | |
| A640/1 | | 106343 | 40000 |  | |

Zona cailor de comuncatie si transport rutier presupune afectarea urmatoarelor suprafete:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Lungime (ml) | Suprafata (mp) |
| Drumuri de exploatare (interioare) care se vor moderniza | 155363.ml | 663264.mp |
| Drumuri drumuri de acces care vor face legatura intre drumurile de exploatare existent | 16.948 ml | 67.792 mp |

* 1. Areale sensibile: ARII PROTEJATE:

Conform deciziei de evaluare initiala emisa de APM Constanta, **perimetrul propus pentru „zona 1”** se intersecteaza cu situl Natura 2000 ROSPA 0019 Cheile Dobrogei , iar fata de celelalte situri se afla la o distanta de aproximativ:

* 3,7 km fata de limitele siturilor ROSPA0100 Stepa Casimcea ROSACO215 Recifii Jurasici Cheia,
* 4,1 km fata de ROSCIO201 Podisul Nord Dobrogean,
* 6,4 km fata de Rezervatia Recifii Jurasici Cheia,
* 7,1 km fata de ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie
* 15,1 km fata de ROSPA0002 Allah Bair — Capidava,
* 16 km fata de ROSPA0101 Stepa Saraiu-Horea,
* 19,8 km fata de ROSPA0060 Lacurile Tasaul – Corbu

**Perimetrul propus pentru "zona 2"** intersecteaza situl Natura 2000 ROSPA0019 Cheile Dobrogei, ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoie si ROSACO215 Recifii Jurasici Cheia, iar fata de celelalte situri se afla la o distanta de aproximativ:

* 3,2 km fata de Rezervatia Gura Dobrogei,
* 3,7 km fata de Rezervatia Pestera Gura Dobrogei,
* 4,6 km fata de Rezevatia Pestera La Adam,
* 5,2 km fata de Rezervatia Corbu-Nuntasi Histria,
* 5,3 km fata de ROSC10065 Delta Dunarii si RBDD,
* 8,7 km fata de ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu,
* 10 km fata de ROSPA0100 Stepa Casimcea si ROSCIO201 Podisul Nord Dobrogean,
* 18,2 km fata de ROSPA0076 Marea Neagra

Turbinele eoliene se afla in proximitatea siturilor Natura 2000 ROSPA0019 Cheile Dobrogei, ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim — Sinoie, ROSACO215 Recifii Jurasici Cheia

Statia de transformare, organizarea de santier si drumurile de acces (noi si consolidate/ modernizate) se situeaza in interiorul perimetrului delimitat parcului eolian si se pozitioneaza fata de ariile naturale protejate astfel:

* SS1 pozitionata in zona 2 la o distanta de aprox. 2 km fata de ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe si la o distanta de aprox 3,5 km de ROSPA0019 Cheile Dobrogei si ROSAC0215 Recifii jurasici Cheia
* SS2 pozitionata in zona 1 la o distanta de aprox. 20 m fata de ROSPA0019 Cheile Dobrogei
* SS3 se pozitioneaza la o distanta de aprox. 20 m fata de ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
* OS se pozitioneaza la o distanta de aprox. 3 km fata de ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe si 11 km fata de ROSPA0019 Cheile Dobrogei

ZONE LOCUITE:

Cea mai apropiata asezare umana se afla o distanta de aproximativ 700 m, astfel incat sa nu fie afectate de zgomotul produs de turbine, de efectul de umbrire sau dominare vizuala.

* + *coordonate amplasament:*

Coordonatele elementelor proiectului sunt prezentate mai jos anexate si in fomat excel:

* PERIMETRUL PENTRU ZONA 1:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | ZONA PROPUSA PARC EOLIAN 1 | | |  | |
|  | | NR. PCT. | X | | Y | |
|  | | 1 | 357704.367 | | 772613.491 | |
|  | | 2 | 357856.622 | | 773082.219 | |
|  | | 3 | 358012.494 | | 773372.828 | |
|  | | 4 | 358009.057 | | 773381.435 | |
|  | | 5 | 357496.291 | | 773351.119 | |
|  | | 6 | 357260.494 | | 773852.352 | |
|  | | 7 | 356922.034 | | 774608.617 | |
|  | | 8 | 355611.694 | | 773795.835 | |
|  | | 9 | 355207.624 | | 774466.092 | |
|  | | 10 | 354948.440 | | 775063.305 | |
|  | | 11 | 355110.220 | | 775273.636 | |
|  | | 12 | 355617.327 | | 775076.703 | |
|  | | 13 | 355636.620 | | 775076.611 | |
|  | | 14 | 355534.795 | | 775361.492 | |
|  | | 15 | 354745.371 | | 776425.904 | |
|  | | 16 | 354502.250 | | 778015.880 | |
|  | | 17 | 354498.017 | | 778020.132 | |
|  | | 18 | 353396.766 | | 778244.353 | |
|  | | 19 | 352874.421 | | 778522.457 | |
|  | | 20 | 350662.462 | | 778004.359 | |
|  | | 21 | 349622.280 | | 777457.974 | |
|  | | 22 | 348803.815 | | 777347.737 | |
|  | | 23 | 348792.811 | | 777342.890 | |
|  | | 24 | 347847.082 | | 775260.734 | |
|  | | 25 | 347737.530 | | 774296.942 | |
|  | | 26 | 347658.344 | | 773675.856 | |
|  | | 27 | 347533.136 | | 772538.812 | |
|  | | 28 | 348155.552 | | 771617.989 | |
|  | | 29 | 348472.464 | | 771149.137 | |
|  | | 30 | 348679.047 | | 771294.294 | |
|  | | 31 | 349065.795 | | 770574.920 | |
|  | | 32 | 349554.241 | | 769710.950 | |
|  | | 33 | 350264.032 | | 769041.195 | |
|  | | 34 | 350374.104 | | 769088.673 | |
|  | | 35 | 350185.990 | | 769587.147 | |
|  | | 36 | 350181.121 | | 770088.466 | |
|  | | 37 | 350868.125 | | 770165.397 | |
|  | | 38 | 352046.977 | | 770364.123 | |
|  | | 39 | 352883.370 | | 770618.976 | |
|  | | 40 | 352656.747 | | 771281.997 | |
|  | | 41 | 351698.132 | | 771104.613 | |
|  | | 42 | 351994.979 | | 772719.461 | |
|  | | 43 | 352682.372 | | 772688.623 | |
|  | | 44 | 352686.080 | | 772810.673 | |
|  | | 45 | 351870.430 | | 773085.170 | |
|  | | 46 | 351434.434 | | 773497.721 | |
|  | | 47 | 351678.892 | | 774184.522 | |
|  | | 48 | 351716.719 | | 774874.212 | |
|  | | 49 | 352541.882 | | 775846.534 | |
|  | | 50 | 353548.040 | | 775756.326 | |
|  | | 51 | 354085.191 | | 776094.317 | |
|  | | 52 | 354627.509 | | 775475.977 | |
|  | | 53 | 354661.709 | | 773840.418 | |
|  | | 54 | 353602.565 | | 773105.362 | |
|  | | 55 | 353655.363 | | 772983.825 | |
|  | | 56 | 355119.478 | | 773685.628 | |
|  | | 57 | 355510.042 | | 772940.604 | |
|  | | 58 | 355906.411 | | 773129.318 | |
|  | | 59 | 356175.983 | | 772643.038 | |
|  | | 60 | 356304.514 | | 772713.193 | |
|  | | 61 | 356674.942 | | 771977.083 | |
|  | | 62 | 356801.247 | | 772037.373 | |
|  | |  | | S = 41 790 377 mp | |
|  | |  | |  | |
| AMPLASAMENT PROIECT EOLIAN CBS COMUNA COGEALAC | | | | | | |
| INVENTAR DE COORDONATE | | | | |  | |
| SISTEM DE PROIECTIE: STEREOGRAFICA 1970 | | | | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  | ZONA PROPUSA PARC EOLIAN 2 | | | |  | |
|  | NR. PCT. | | X | | Y | |
|  | 1 | | 337894.671 | | 782315.854 | |
|  | 2 | | 337935.844 | | 781716.993 | |
|  | 3 | | 338205.542 | | 780651.034 | |
|  | 4 | | 338447.544 | | 779903.313 | |
|  | 5 | | 339200.651 | | 779134.303 | |
|  | 6 | | 340210.405 | | 778634.737 | |
|  | 7 | | 340545.733 | | 778903.842 | |
|  | 8 | | 341410.381 | | 779637.267 | |
|  | 9 | | 341405.299 | | 780666.281 | |
|  | 10 | | 341500.634 | | 782040.237 | |
|  | 11 | | 342605.373 | | 782122.835 | |
|  | 12 | | 343289.001 | | 782576.644 | |
|  | 13 | | 344146.906 | | 782102.621 | |
|  | 14 | | 344226.756 | | 782908.572 | |
|  | 15 | | 344260.965 | | 784017.534 | |
|  | 16 | | 345072.877 | | 784006.717 | |
|  | 17 | | 346133.335 | | 784136.266 | |
|  | 18 | | 347033.882 | | 784145.030 | |
|  | 19 | | 347392.327 | | 783813.535 | |
|  | 20 | | 347954.268 | | 784477.343 | |
|  | 21 | | 348628.195 | | 785304.112 | |
|  | 22 | | 348454.183 | | 785778.222 | |
|  | 23 | | 347666.448 | | 787471.176 | |
|  | 24 | | 347520.236 | | 787656.215 | |
|  | 25 | | 347079.554 | | 787382.761 | |
|  | 26 | | 347862.878 | | 786390.715 | |
|  | 27 | | 348317.060 | | 785706.347 | |
|  | 28 | | 348327.352 | | 785113.869 | |
|  | 29 | | 347870.160 | | 784556.013 | |
|  | 30 | | 347045.360 | | 784351.450 | |
|  | 31 | | 346148.064 | | 784367.777 | |
|  | 32 | | 345792.005 | | 784748.735 | |
|  | 33 | | 344980.886 | | 785074.614 | |
|  | 34 | | 344515.434 | | 785309.516 | |
|  | 35 | | 344397.946 | | 785866.379 | |
|  | 36 | | 344833.216 | | 786603.284 | |
|  | 37 | | 345345.162 | | 786973.331 | |
|  | 38 | | 345989.531 | | 787496.700 | |
|  | 39 | | 345534.030 | | 788203.656 | |
|  | 40 | | 345269.382 | | 788002.382 | |
|  | 41 | | 344866.161 | | 787760.276 | |
|  | 42 | | 344916.234 | | 787626.399 | |
|  | 43 | | 344612.625 | | 787130.938 | |
|  | 44 | | 344132.204 | | 786632.713 | |
|  | 45 | | 343696.359 | | 786455.080 | |
|  | 46 | | 342629.589 | | 786233.088 | |
|  | 47 | | 342158.555 | | 786469.745 | |
|  | 48 | | 342107.568 | | 786459.673 | |
|  | 49 | | 342216.610 | | 785428.832 | |
|  | 50 | | 341226.566 | | 785281.010 | |
|  | 51 | | 341172.448 | | 785282.266 | |
|  | 52 | | 340753.270 | | 783773.766 | |
|  | 53 | | 340005.746 | | 783332.220 | |
|  | 54 | | 339383.839 | | 783671.281 | |
|  | 55 | | 338418.053 | | 783204.262 | |
|  |  | | S=30 813 043mp | |  | |

* + - **Coordonate STERE70 turbine:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NR. CRT | NR. TURBINA | X | Y | PARCELA |
| 1 | 57 | 340834.797 | 783749.893 | A533/1/1 |
| 2 | 40 | 339383.506 | 783628.038 | A738/25 |
| 3 | 216 | 338423.879 | 783037.274 | A738/13 |
| 4 | 96 | 338044.040 | 782451.186 | A741/15 |
| 5 | 10 | 338097.109 | 781731.698 | A744/1/5-744/1/6 |
| 6 | 41 | 338218.192 | 780908.918 | A788/7/2 |
| 7 | 90 | 338533.509 | 780091.098 | A788/16 |
| 8 | 114 | 339189.977 | 779241.807 | A762/1/22 |
| 9 | 16 | 339082.414 | 780941.293 | A749/1/19 |
| 10 | 2 | 339054.073 | 781794.044 | A744/1/12 |
| 11 | 44 | 339941.542 | 783167.227 | A735/5 |
| 12 | 3 | 339352.033 | 782249.150 | 62.417 |
| 13 | 7 | 339967.566 | 782024.476 | A749/2/15 |
| 14 | 56 | 340626.132 | 782706.947 | 249.667 |
| 15 | 14 | 340351.022 | 781129.089 | A762/1/40 |
| 16 | 9 | 340440.606 | 780752.216 | A762/1/40 |
| 17 | 5 | 339982.623 | 779968.561 | A762/1/13 |
| 18 | 11 | 340396.400 | 779259.101 | A757/14 |
| 19 | 101 | 340293.951 | 778741.926 | A757/12 |
| 20 | 210 | 341381.089 | 779718.899 | A754/15 |
| 21 | 6 | 341361.656 | 780673.169 | A751/19 |
| 22 | 212 | 341533.910 | 782082.790 | A531/102/1 |
| 23 | 100 | 341218.535 | 785242.202 | A716/11/2 |
| 24 | 61 | 341769.806 | 784452.170 | A712/44 |
| 25 | 66 | 341626.024 | 783856.485 | A533/35/1 |
| 26 | 24 | 342076.186 | 782685.381 | A527/3 |
| 27 | 12 | 342501.809 | 782145.119 | A527/22 |
| 28 | 22 | 342696.047 | 783556.763 | A535/45/1 |
| 29 | 91 | 342168.691 | 786364.471 | A699/34 |
| 30 | 95 | 342593.148 | 786206.649 | 34.950 |
| 31 | 93 | 342981.680 | 785440.972 | VN 1186/2/1 + 1186/2/2 |
| 32 | 97 | 343339.005 | 784552.613 | VN1147/31 + VN1147/30 |
| 33 | 39 | 343646.842 | 783338.371 | A535/91 |
| 34 | 211 | 343286.938 | 782620.183 | A527/80 |
| 35 | 99 | 343689.034 | 786411.988 | A699/58 |
| 36 | 107 | 344301.069 | 785932.738 | A703/38 |
| 37 | 104 | 344477.379 | 785288.753 | 35.150 |
| 38 | 92 | 344245.284 | 784115.042 | VN 1096/16 + 1096/17 |
| 39 | 38 | 344199.945 | 783007.915 | A525/46/2 |
| 40 | 214 | 344120.831 | 782399.818 | A525/16/2 |
| 41 | 19 | 345028.780 | 784094.862 | VN1054/7 |
| 42 | 23 | 344972.151 | 785043.307 | VN1035/9 |
| 43 | 37 | 345773.309 | 784714.599 | A690/3 |
| 44 | 116 | 344616.856 | 787083.615 | A1215/9 |
| 45 | 110 | 345296.428 | 786993.209 | 1288/94+1288/95 |
| 46 | 112 | 345883.653 | 787454.403 | A1288/31 + A1288/31/1 |
| 47 | 106 | 345462.397 | 788104.299 | 1288/64 + 1288/65 |
| 48 | 209 | 344909.862 | 787743.175 | A1288/1/1 |
| 49 | 77 | 347273.218 | 787178.017 | A657/78 |
| 50 | 208 | 347648.848 | 787429.280 | A657/74/1 |
| 51 | 109 | 348573.881 | 785284.374 | 88.000 |
| 52 | 79 | 347936.124 | 784508.517 | A553/81 |
| 53 | 207 | 347532.528 | 784103.186 | A535/25/1 |
| 54 | 217 | 346692.576 | 784292.670 | A553/13 |
| 55 | 13 | 347951.438 | 775272.584 | A385/78 |
| 56 | 203 | 347763.058 | 773673.504 | A383/4 |
| 57 | 202 | 347627.050 | 772583.648 | A382/17 |
| 58 | 20 | 348250.776 | 771662.857 | A382/35 |
| 59 | 52 | 348541.625 | 771230.403 | A382/45 |
| 60 | 32 | 349143.953 | 770649.829 | A323/4/1 |
| 61 | 205 | 349589.360 | 769730.099 | A316/40 |
| 62 | 108 | 350249.794 | 769126.813 | A316/20 |
| 63 | 15 | 350141.855 | 770096.089 | A316/18 |
| 64 | 71 | 350865.537 | 770205.313 | A316/8 |
| 65 | 204 | 351600.459 | 770921.294 | A316/217 |
| 66 | 218 | 352107.554 | 770412.494 | 316/166-169 |
| 67 | 102 | 352761.945 | 770626.513 | A316/220 |
| 68 | 85 | 352526.449 | 771207.911 | 1.392 |
| 69 | 17 | 350940.895 | 771956.177 | A331/29 |
| 70 | 75 | 350373.878 | 771880.856 | A331/6 |
| 71 | 55 | 349873.385 | 771395.295 | A327/7 |
| 72 | 60 | 349335.383 | 771904.544 | A382/11 |
| 73 | 73 | 348963.270 | 772317.968 | A382/7/2 |
| 74 | 78 | 348332.493 | 772570.885 | A382/45 |
| 75 | 35 | 348699.466 | 773499.183 | 10.639 |
| 76 | 89 | 348246.511 | 774450.856 | A383/13 |
| 77 | 76 | 348695.911 | 775033.114 | A385/82 |
| 78 | 34 | 349381.600 | 775712.769 | 43.111 |
| 79 | 83 | 348965.720 | 774208.907 | 18.238 |
| 80 | 28 | 349737.111 | 773385.788 | A377/124 |
| 81 | 49 | 350256.518 | 772549.286 | A330/19/2 |
| 82 | 54 | 350577.634 | 773544.313 | A377/58/2 |
| 83 | 72 | 349997.318 | 774661.318 | A379/13 |
| 84 | 58 | 350604.042 | 774223.878 | A377/81/2 |
| 85 | 4 | 350303.398 | 775663.078 | A388/34/2/2 |
| 86 | 33 | 350699.818 | 775019.931 | A377/66 |
| 87 | 67 | 351405.811 | 773499.486 | A377/58/2 |
| 88 | 87 | 352664.968 | 772790.509 | A304/18 |
| 89 | 18 | 349080.640 | 777331.420 | A396/16 |
| 90 | 42 | 349654.351 | 776759.452 | A393/10 |
| 91 | 43 | 349887.156 | 777412.701 | A393/15 |
| 92 | 8 | 350329.575 | 776518.729 | A388/47 |
| 93 | 215 | 350492.037 | 777838.290 | A401/1 |
| 94 | 64 | 351301.873 | 777365.350 | A371/20 |
| 95 | 59 | 351368.422 | 776474.963 | 369.000 |
| 96 | 21 | 351068.745 | 775805.925 | A388/33 |
| 97 | 84 | 351680.674 | 774862.557 | A352/46 |
| 98 | 50 | 351570.485 | 774187.837 | A377/24 |
| 99 | 206 | 353636.175 | 773091.052 | A293/11 |
| 100 | 45 | 352534.064 | 775972.042 | A369/19 |
| 101 | 46 | 352048.284 | 776765.969 | A369/20 |
| 102 | 27 | 352879.639 | 778497.277 | A205/32 |
| 103 | 63 | 353359.362 | 778147.639 | A211/7 |
| 104 | 200 | 354417.501 | 777951.055 | A208/48/2 |
| 105 | 26 | 352766.768 | 777646.556 | A211/15 |
| 106 | 25 | 353013.287 | 776912.487 | A213/12 |
| 107 | 36 | 353976.801 | 777221.222 | A211/32 |
| 108 | 86 | 353529.643 | 775778.336 | A213/3 |
| 109 | 201 | 354074.050 | 776124.115 | 36.000 |
| 110 | 82 | 354733.476 | 776386.093 | A261/11/1 |
| 111 | 113 | 354659.543 | 775484.984 | A261/66 |
| 112 | 74 | 355507.217 | 775357.592 | A261/91 |
| 113 | 115 | 355083.161 | 774381.300 | A288/42 |
| 114 | 81 | 354696.746 | 773844.897 | A288/52 |
| 115 | 69 | 355645.202 | 773781.377 | A288/18 |
| 116 | 30 | 355589.430 | 773012.636 | A288/10 |
| 117 | 94 | 356201.136 | 772681.520 | A288/1 |
| 118 | 80 | 356760.202 | 772043.098 | A280/33 |
| 119 | 105 | 357604.999 | 772589.345 | A280/17 |
| 120 | 98 | 357922.604 | 773321.487 | A280/3 |
| 121 | 103 | 357173.391 | 773794.075 | A277/28 |
| 122 | 111 | 356841.837 | 774531.709 | A277/38 |

* + - Coordonate STEREO70 statie de transformare:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SS1 | 342590.890 | 783487.720 | A535/25/1 |
|  | 342588.674 | 783565.408 |  |
|  | 342460.052 | 783556.004 |  |
|  | 342462.613 | 783478.341 |  |
| SS2 | 350918.758 | 772091.045 | A331/26/1 |
|  | 351051.330 | 772180.331 |  |
|  | 351051.575 | 772186.511 |  |
|  | 351052.042 | 772189.550 |  |
|  | 351052.042 | 772191.536 |  |
|  | 351052.626 | 772196.563 |  |
|  | 351052.976 | 772200.184 |  |
|  | 351055.203 | 772214.667 |  |
|  | 351057.360 | 772226.684 |  |
|  | 351058.034 | 772230.294 |  |
|  | 351058.467 | 772232.509 |  |
|  | 351058.996 | 772234.868 |  |
|  | 351059.814 | 772238.480 |  |
|  | 351060.487 | 772241.706 |  |
|  | 351062.601 | 772249.704 |  |
|  | 351063.906 | 772252.424 |  |
|  | 351065.756 | 772254.983 |  |
|  | 351067.714 | 772256.835 |  |
|  | 351068.853 | 772257.975 |  |
|  | 350889.873 | 772137.434 |  |
| SS3 | 348816.442 | 788142.359 | A640/1 |
|  | 348658.812 | 788346.503 |  |
|  | 348511.881 | 788254.341 |  |
|  | 348563.394 | 788226.618 |  |
|  | 348700.262 | 788051.788 |  |
|  | 348799.088 | 788128.010 |  |

Organizarea de santier se realizeaza pe un teren in suprafata de 3000mp:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NR. PCT. | X | Y |
| 1 | 347341.181 | 783310.116 |
| 2 | 347346.073 | 783309.164 |
| 3 | 347348.441 | 783309.329 |
| 4 | 347350.150 | 783311.080 |
| 5 | 347386.285 | 783373.447 |
| 6 | 347348.677 | 783390.724 |
| 7 | 347313.848 | 783322.672 |
|  | S=3000mp |  |

* 1. Detalii privind variantele de amplasament luate in considerare:

Nu a fost luata in considerare alta varianta de amplasament.

Amplasamentul parcului eolian a fost ales tinand cont de urmatoarele aspecte:

* sa nu se afecteze suprafete de teren din reteaua NATURA 2000;
* sa nu se afecteze locatiile de importanta arheologica;
* sa nu se afecteze alte areale naturale de importanta conservativa;
* sa se mentina distante fata de localitati/ zonele locuite.

1. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile.
2. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu
   1. Protectia calitatii apelor

*Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul*

Proiectul nu prevede prelevarea apei subterane din zona amplasamentului si nici prelevarea de apa din sursa de suprafata. Prin urmare, lucrarile propuse nu vor avea nici un tip de impact (direct, indirect, cumulat,etc.) asupra apei, sub acest aspect.

Pârâul Zargan, situat în Ramnicul de Jos, prin punctul S.Tr.1;

Cursurile de apa subtraversate de *TREI CABLURI LES 33 KV ,* Parc eolian Cogealac, prin foraje orizontale amplasate sub albia cursurilor de apa, la o adancime de 2 m, sunt urmatoarele:

Pârâul Zargan, situat în Ramnicul de Jos, prin punctul S.Tr.1;

Retelele electrice subtraverseaza cursurile de apa intr-o zona si anume: Paraul Zargan .

Subtraversarile sunt realizate cu un tub de protectie din PEHD, Dn = 160 mm, SRD 11 pentru *CABLU LES 33,*  acestea fiind ancorate.

Caracteristicile constructive pentru fiecare subtraversare (tip, diametru, lungime), sunt următoarele:

Subtraversare:

- (S.Tr.) 1 (tipul, diametrul și lungimea conductei fata de gropile de introducere a conductelor):

pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm; L = 1815 cm = 18.15 m;

-- (S.Tr.) 2 (tipul, diametrul și lungimea conductei fata de gropile de introducere a conductelor):

pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm; L = 25470 cm = 24.47 m;

-- (S.Tr.) 3 (tipul, diametrul și lungimea conductei fata de gropile de introducere a conductelor):

pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm; L = 1512 cm = 15.12 m;

-- (S.Tr.) 4 (tipul, diametrul și lungimea conductei fata de gropile de introducere a conductelor):

pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm; L = 1975 cm = 19.75 m;

-- (S.Tr.) 5 (tipul, diametrul și lungimea conductei fata de gropile de introducere a conductelor):

pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm; L = 1975 cm = 19.75 m.

- distanțe față de maluri Pârîu Nuntasi: 9.14 m (mal Stânga) – 8.60 m (mal Dreapta);

La subtraversarea cursurilor de apă, conductele nu vor fi montate în tuburi de protecție din oțel, ci numai din PEHD. Adancimea de subtraversare va fi de 2,00 m, masurată de la generatoarea superioară a conductei până la fundul albiei.

Subtraversarea conductei se face la adancimea de 2 m, sub albia raurilor. Atasat va transmitem profilurile transversal , unde sunt trasate distantele fata de malurile cursurilor de apa (malul stang si malul drept) si distantele fata de santurile unde sunt realizate mufarea conductelor din subtraversare cu conductele subterane care fac legatura cu parcul eolian.

Lucrarile de constructii ce se executa nu prevad modificari ale conditiilor hidrologice si hidrogeologice ale amplasamentului care ar putea sa influenteze in secundar calitatea mediului si, ca urmare, alte resurse sau activitati.

In cazul lucrarilor de constructie, poluantul cel mai probabil este produsul petrolier de la utilaje si echipamente. Produsele petroliere se pot infiltra pe verticala, prin rocile solului, producand o poluare descendenta pana ajung la suprafata panzei apei freatice. Acestea, avand densitati mai mici, se acumuleaza deasupra apei in strat plutitor formand o faza libera organica. Produsele petroliere din stratul plutitor, de regula migreaza prin subsol in acelasi sens cu cel al apei, in functie de panta hidraulica a terenului si de permeabilitatea rocilor, provocand o poluare pe orizontala a subteranului. Apa din zona, care vine in contact cu substratul de produse petroliere se polueaza cu hidrocarburile care se dizolva in aceasta.

In conditii meteo normale, eventualele scapari accidentale de produs petrolier de la autovehiculele folosite nu se vor constitui in potentiale surse de poluare pentru ape, nici in perioada de implementare a proiectului si nici in perioada de functionare a obiectivului. Impactul negativ direct va fi nesemnificativ (putandu-se manifesta mai mult la nivelul solului decat asupra apei subterane).

*a1. sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul*

Apele uzate care rezulta de pe amplasament in perioada de implementare a proiectului sunt ape uzate de tip menajer rezultate din facilitatile igienico-sanitare aflate in dotarea organizarii de santier. Volumele de apa uzata generata sunt dependente de numarul de lucratori ce vor activa pe santier, in diferitele etape ale proiectului.

Apele pluviale se vor scurge liber pe teren.

Din punct de vedere al managementului apelor uzate:

* pe perioada de implementare a proiectului nu vor exista deversari de ape uzate in emisar natural; apele uzate de tip menajer generate in cadrul organizarii de santier se vor colecta intr-un bazin vidanjabil, urmand a fi preluate de catre unitati autorizate sa presteze servicii de vidanjare si vor fi transportate la cea mai apropiata statie de epurare.

Pe perioada de implementare a proiectului, apele uzate generate in cadrul organizarii de santier nu se vor constitui (ca urmare a caracteristicilor fizico- chimice, a cantitatilor generate, a modului de gestionare, a lipsei unei cai de transfer a acestora catre factorul de mediu apa) intr-un factor de presiune asupra calitatii corpurilor de apa de suprafata sau subterane din zona lucrarilor si asupra ecosistemelor sustinute. In perioada de implementare a proiectului vor exista doar evacuari controlate de ape uzate de pe amplasament (prin vidanjare).

In perioada de exploatare a parcului nu este necesara alimentarea cu apa, deci nu vor rezulta nici ape uzate tehnologice, nici menajere. Apele pluviale se vor scurge pe teren.

*a2. statii si instalatii de epurare sau de preepurare a apelor uzate*

Nu este cazul.

* 1. Protectia aerului

*b1. sursele de poluanti pentru aer, poluanti, surse mirosuri*

*In perioada de implementare* a proiectului, natura temporara a lucrarilor de constructie diferentiaza sursele de emisie de alte tipuri de surse, atat in ceea ce priveste estimarea, cat si in ceea ce priveste controlul emisiilor. In aceasta perioada, principalele surse de poluare a aerului sunt reprezentate de:

* + operatiile de transport, manipulare, depozitare a materialelor, ceea ce poate determina in principal o crestere a concentratiilor de pulberi, in suspensie sau sedimentabile, dupa caz, in zona afectata de lucrari; sursele se inscriu in categoria surselor nedirijate;
  + excavarea solului, manipularea pamantului rezultat din excavare, precum si descarcarea si imprastierea pamantului, compactarea;
  + procese de combustie determinate de functionarea unor echipamente si utilaje, avand asociate in principal emisii de poluanti precum NOx, SOx, CO, pulberi.

O sursa de praf suplimentara este reprezentata de eroziunea provocata de vant, fenomen care insoteste lucrarile de constructie. Fenomenul apare datorita existentei suprafetelor de teren expuse actiunii vantului, urmare a decopertarii si realizarii terasamentelor.

*In perioada functionarii*, obiectivele nu se constituie intr-o sursa suplimentara de presiune asupra calitatii aerului in zona de influenta. Lucrarile de revizie sau intretinere curenta a turbinelor nu sunt de natura sa amplifice cuantificabil traficul in zona. In perioada de exploatare a parcului, se va regasi situatia initiala, caracteristica amplasamentului inainte de implementarea proiectului. Un impact pozitiv se va inregistra ca urmare a reabilitarii drumurilor de exploatare ce vor fi utilizate pentru lucrare, astfel incat pulberile generate de traficul utilajelor agricole pe aceste drumuri se va minimiza in zona respectiva. Este deci posibil ca pe termen lung sa se inregistreze o scadere a emisiilor de praf in atmosfera, emisii asociate cu lucrarile agricole sezoniere.

*In perioada de dezafectare* se vor inregistra presiuni similare celor din perioada de implementare a proiectului, dar de durata mai scurta.

Pentru protectia aerului, in perioada de executare a lucrarilor se vor implementa urmatoarele masuri:

* echiparea cu dotari moderne si utilizarea de mijloace de constructie performate, cu realizarea de inspectii tehnice periodice ale acestora,
* utilizarea de combustibili cu continut redus de sulf, conform prevederilor legislative in vigoare;
* transportul materialelor de constructie ce pot elibera in atmosfera particule fine se va face sub prelata;
* se va adapta viteza de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafetei de rulare pentru minimizarea cantitatilor de pulberi antrenate in aer.
* respectarea traseelor pentru vehiculele care transporta materiale ce pot constitui surse de emisii de particule în atmosfera
* minimizarea emisiilor de praf si pulberi în suspensie rezultate din lucrarile de amenajare a terenului (sapare, compactare, încarcare-descarcare) prin aplicarea de tehnologii care sa conduca la respectarea prevederilor STAS 12574-87 Aer din zonele protejate.

*2. instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera*

Nu este cazul.

* 1. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

*c1. sursele de zgomot si vibratii*

Pe durata *implementarii proiectului*, sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de utilajele implicate in executarea lucrarilor de forare pentru pilotii turbinelor in manipularea solului/ materialelor de constructie, tasarea straturilor de piatra pentru platforme si drumuri etc.

Echipamentele/ utilajele folosite in mod uzual pe perioada constructiei parcurilor eoliene genereaza zgomot cu urmatoarele valori:

|  |  |
| --- | --- |
| **Echipament** | **Puterea sonora tipica dB (A)** |
| Excavator-35 tone | 108 |
| Încarcator frontal | 113 |
| Macara/Senile pana la 300 tone | 113 |
| Macara/Lift telescopic | 106 |
| Buldoexcavator | 104 |
| Greder | 110 |
| Tractor razuitoare | 113 |
| Buldozer | 116 |
| Utilaj compactor | 113 |
| Rola vibranta (10t) | 109 |
| Cisterna cu apa | 107 |
| Aparat de sudura | 105 |
| Camioane basculante | 110 |
| Semiremorca si camioane mari de livrare | 108 |
| Generatoare | 102 |
| Pompa de beton/ Compresor | 108/ 109 |
| Statie de beton | 113 |
| Betoniera | 109 |
| Pichamar | 113 |
| Echipament de pilonare | 112-134 |

In ceea ce priveste vibratiile, pentru echipamenetele utilizate in mod frecvent pe santierele de eoliene, se prezinta urmatoarele valori:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Echipamente** | **Vibratia estimata la nivelul solului (mm/s PPV- varful vitezei de oscilatii)** | | | | |
| **10 m** | **50 m** | **100 m** | **200 m** | **500 m** |
| Rola de 15t | 7.5 | 0.7 | 0.2 | 0.1 | <0.1 |
| Buldozer | 3.3 | 0.3 | 0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Utilaj compactor de 7t | 6.0 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | <0.1 |
| Excavator | 3.6 | 0.3 | 0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Grader | 2.0 | 0.2 | 0.1 | <0.1 | <0.1 |
| Ciocan de pilonare de impact (9t) | 31 | 2.8 | 1 | 0.3 | 0.1 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nivel de vibratie*** | ***Gradul orientativ de perceptie al vibratiei de catre oameni*** |
| *0.14 mm/s-0.3 mm/s* | *In acest interval, este putin probabil ca vibratiile sa genereze reclamatii din partea populatiei* |
| *0.3 mm/s – 1 mm/s* | *In acest interval, exista posibilitatea generarii unor reclamatii din partea populatiei* |
| *>1 mm/s* | *Un nivel peste 1 mm/s este foarte probabil sa genereze plangeri/ reclamatii din partea populatiei* |

Avand in vedere distanta de la turbinele eoliene la asezarile umane, zgomotul si vibratiile produse de utilaje nu vor constitui factor de deranj pentru populatie.

Pe perioada de functionare sursele de zgomot vor fi reprezentate de traficul auto generat de lucrarile de mentenanta si de turbinele eoliene.

In cazul modelului de turbina ales, la diferite viteze ale vantului se inregistreaza urmatoarele valori ale zgomotului la nivelul rotorului:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Viteza**  **vantului m/ s:** | 3-4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 | 6.5 | 7 | 7.5 | 8 | 8.5-25 |
| **LW [dB(A)]** | 92 | 92.2 | 94.5 | 96.5 | 98.4 | 100.2 | 101.8 | 103.3 | 104.7 | 105.5 |

*c2. amenajari si dotari pentru protectia impotriva zgomotului*

Pentru reducerea poluarii sonore se pot adopta unele masuri generale de prevenire sau de reducere a zgomotului generat de utilaje. Astfel, se pot folosi utilaje moderne, bine intretinute, care sa nu produca zgomote peste cele normale asociate prin cartea tehnica a utilajului.

* 1. Protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul.

* 1. Protectia solului si subsolului

*e.1. sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime*

Impactul asupra solului/subsolului este dat de vulnerabilitatea la poluare, definita ca posibilitatea de patrundere a poluantilor de la suprafata in subteran, datorita particularitatilor fizice si mecanice ale depozitelor ce formeaza acoperisul stratelor freatice, ca urmare a conditiilor naturale specifice fiecarei zone. Acest tip de vulnerabilitate este definita ca vulnerabilitate naturala sau intrinseca.

In perioada executarii obiectivului, principalele potentiale surse de poluare a subsolului (in general surse care pot influenta in aceeasi masura si calitatea solului si, prin transfer, calitatea subsolului) pot fi considerate:

* + lucrarile de constructie/dezafectare (excavarea terenului, manipularea materialelor de constructie, traficul din zona organizarii de santier) sunt generatoare de emisii atmosferice (NOx, CO, SOx, etc.) si particule solide (pulberi) care pot ajunge pe sol,
  + utilajele de constructie si miloacele de transport pot reprezenta surse de poluare prin deversarea accidentala pe sol si infiltrarea în apele subterane a unor materiale, combustibili, uleiuri etc.,
  + scurgerile accidentale de carburanti, uleiuri din recipiente din cadrul organizarii de santier pot reprezenta potentiale surse de poluare a apelor subterane,
  + evacuari necontrolate de ape uzate din incinta organizarii de santier.
  + deseurile rezultate atat în perioada de constructie cat si în perioada de operare prin depozitarea necorespunzatoare pe suprafata solului pot conduce la contaminarea acestuia.

In cazul producerii acestor evenimente (estimate ca fiind insa de probabilitate si anvergura redusa), impactul inregistrat va fi direct, cu posibilitate teoretica de migrare a poluantilor catre alti factori de mediu.

O alta forma de afectare a solului pe perioada constructiei este reprezentata de compactare si eroziune. Compactarea modifica proprietatile solului, cum ar fi porozitatea si permeabilitatea. Circulatia gazelor si a apei prin sol este impiedicata prin intreruperea porilor, determinand existenta unei cantitati reduse de apa si oxigen. Exacavarea solului favorizeaza pierderea solului prin desprinderea particulelor de sol sub actiunea picaturilor de ploaie (eroziune pluviala) sau a vantului (eroziune eoliana).

Impactul asupra componentelor subterane – geologice se va inregistra in special in zona turbinelor, acolo unde se va interveni in adancime pentru realizarea fundatiilor. Impactul va fi direct, negativ strict datorita intruziunii antropice.

*e2. lucrari si dotari pentru protectia solului si subsolului*

In perioada de constructie se vor adopta o serie de masuri:

* evitarea ocuparii sau tasarii unor suprafete de teren suplimentare fata de cele prevazute în proiectul tehnic; compactarea poate conduce la modificarea proprietatilor solului precum porozitatea si permeabilitatea;
* depozitarea separata a stratului de sol fertil astfel incat la terminarea lucrarilor acesta sa poata fi folosit pentru refacerea suprafetelor afectate temporar; conform Studiu geotehnic, grosimea stratului de sol vegetal variaza intre 20-30 cm;
* întocmirea unor planuri de prevenire si combatere a poluarii accidentale,
* evitarea permanenta a scurgerilor de combustibili si a substantelor chimice pe suprafata solului,
* gestionarea riguroasa a tuturor tipurilor de deseuri generate, colectare selectiva si eliminarea lor prin operatori economici autorizati,
* manipularea corespunzatoare a substantelor chimice pentru evitarea unor scurgeri accidentale pe suprafata solului,
* interzicerea efectuarii de interventii la mijloacele de transport si echipamente la locul lucrarii pentru a evita aparitia de scapari accidentale de produs petrolier,
* achizitionarea de material absorbant si interventia prompta in cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe portiunile de sol,
* indepartarea tuturor cantitatilor de pietris/ nisip ramase neutilizate la amenajari sau pietris rezultat in urma dezafectarii terenului ocupat temporar (de exemplu, organizare de santier) astfel incat sa nu ramana astfel de materiale pe terenul neocupat de constructii,
* reducerea timpilor intre operatiunile de excavare si umplere/ recopertare astfel incat sa nu fie alterata calitatea solului prin afectarea structurii si materiei organice.
  1. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

*f1. identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect*

Proiectul nu intersecteaza arii naturale protejate fiind situat intr-o zona vasta de terenuri agricole. Parcelele pe care sunt prevazute elementele parcului au folosinta de ,,*teren arabil*”.

Distantele cele mai apropiate, masurate in linie dreapta de la elementele parcului la ariile protejate aflate in vecinatate sunt:

Retelele electrice subtraverseaza cursurile de apa intr-o zona si anume: Paraul Zargan, Pârîu Cogealac, Pârîu Nuntasi.

Subtraversările se realizează prin foraj orizontal, numai cu protectie de tub din PEHD, fără tub de protecție din otel, distanțele față de malurile cursurilor de apă fiind:

Subtraversare (S.Tr.) 1:distanta fata de ROSPA0019 Cheile Dobrogei este de aproximativ 2 km si la o distanta de 10 km de ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie.

- pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm , L = 1815 cm = 18.15 m;

- distanțe față de maluri Pârîu Zargan : 10.51 m (mal Stânga) – 5.64 m (mal Dreapta);

Subtraversare (S.Tr.) 2: distanta de 3km fata de ROSPA0019 Cheile Dobrogei este de aproximativ 2 km si la o distanta de 3.7 km de ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia

-pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm L = 1815 cm = 18.15 m;

- distanțe față de maluri Pârîu Cogealac : 11.22 m (mal Stânga) – 12.24 m (mal Dreapta);

Subtraversare (S.Tr.) 3: distanta fata de ROSPA0019 Cheile Dobrogei este de aproximativ 3 km si la o distanta de 6 km de ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie.

- pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm ; L = 1512 cm = 15.12 m;

- distanțe față de maluri Pârîu Cogealac : 6.23 m (mal Stânga) – 6.89 m (mal Dreapta);

Subtraversare (S.Tr.) 4: distanta de 3km fata de ROSPA0019 Cheile Dobrogei este de aproximativ 2 km si la o distanta de 3.7 km de ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia

- pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm ; L = 1975 cm = 19.75 m;

- distanțe față de maluri Pârîu Nuntasi : 9.14 m (mal Stânga) – 8.60 m (mal Dreapta);

Subtraversare (S.Tr.) 5: distanta fata de ROSPA0019 Cheile Dobrogei este de aproximativ 3 km si la o distanta de 6 km de ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie.

- pentru LES 33 kV,: PEHD 160 SDR 11, Dn = 160 mm; L = 1975 cm = 19.75 m.

- distanțe față de maluri Pârîu Nuntasi: 9.14 m (mal Stânga) – 8.60 m (mal Dreapta);

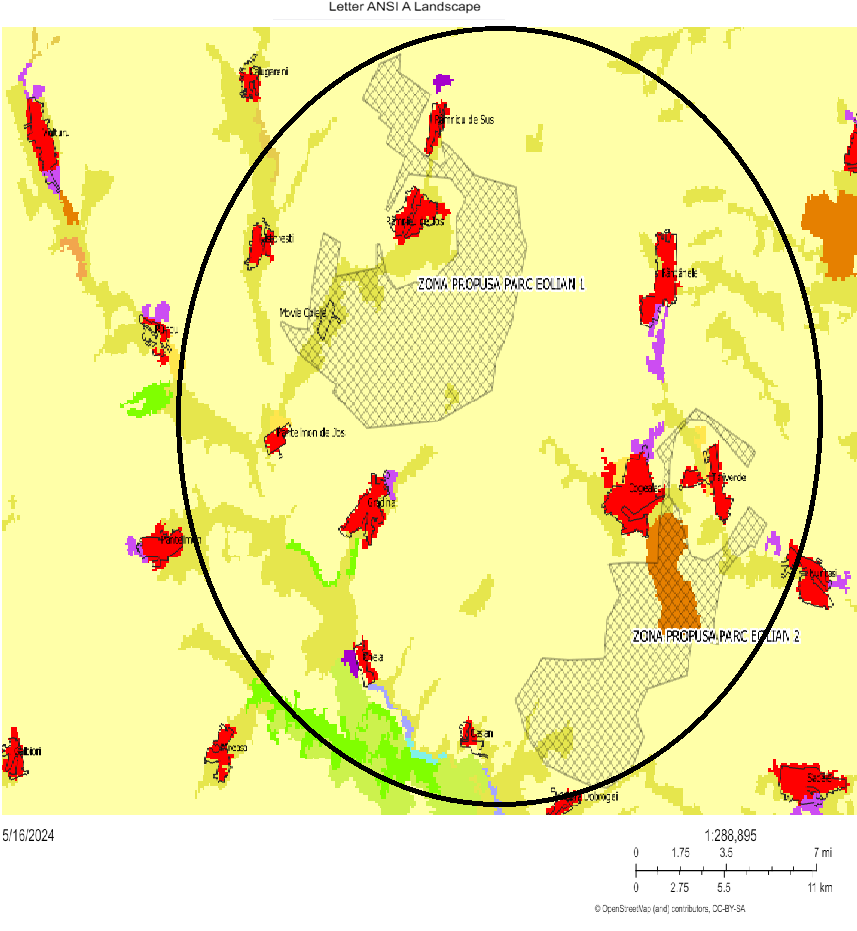
La subtraversarea cursurilor de apă, conductele nu vor fi montate în tuburi de protecție din oțel, ci numai din PEHD. Adancimea de subtraversare va fi de 2,00 m, masurată de la generatoarea superioară a conductei până la fundul albiei.

***Descrierea subtraversarilor:***

Subtraversarea conductei se face la adancimea de 2 m, sub albia raurilor. Atasat va transmitem profilurile transversal , unde sunt trasate distantele fata de malurile cursurilor de apa (malul stang si malul drept) si distantele fata de santurile unde sunt realizate mufarea conductelor din subtraversare cu conductele subterane care fac legatura cu parcul eolian.

Atasat va transmitem planul de situatie, planurile subtraversarilor si sectiunile transversale pentru cele 5 subtraversari ale cursurilor de apa.

Retelele electrice vor subtraverseaza cursurile de apa intr-o zona si anume: Paraul Zargan, Pârîu Cogealac, Pârîu Nuntasi.



*Figura nr. 10. Evidentierea claselor de ocupare a terenului in zona parcului eolian*

Legenda:



Amplasamentului analizat nu se situeaza intr-o zona sensibila din punct de vedere al biodiversitatii urmare a absentei habitatelor naturale suport pentru fauna. Asa cum reiese din harta privind inventarul claselor de ocupare a terenurilor Corine Land Cover 2018, terenurile din zona de amplasare a parcului eolian este predominant agricola.

Pe suprafetele de pasune nu sunt propuse elemente ale parcului eolian, chiar daca conturul acestuia se suprapune peste pasune.

Nu se regasesc habitate forestiere pe suprafata propuse a parcului. Astfel, nu avem suprafetele ocupate de habitate naturale, ca suport pentru cuibarirea si adapostul speciilor intreaga zona in care se incadreaza obiectivul. Elementele proiectului, inclusiv reteaua interna de cabluri urmeaza drumurile de exploatare existente astfel incat nu vor fi afectate decat suprafete de teren cu folosinta agricola.

***f2. lucrari, dotari si masuri pentru protectia biodiversitatii***

Masurile de protectie a factorilor de mediu apa, aer, sol precum si gestionarea corespunzatoare a deseurilor sunt masuri cu efecte pozitive implicit si asupra biodiversitatii.

In fazele de executie si dezafectare sunt recomandate urmatoarele masuri:

* transporturile de materiale si componente sa fie gestionate cat mai eficient pentru reducerea la minim a numarului lor
* rularea pe caile de acces cu viteza de maxim 20km/h astfel incat sa fie observate din timp si evitate eventualele specii de fauna care traverseaza drumul;
* decopertarea si depozitarea separata a stratului de sol vegetal astfel incat acesta sa poata fi reutilizat la refacerea zonelor afectate temporar si sa permita dezvoltarea rapida a covorului vegetal.
* managementul corespunzator al deseurilor (in raport cu legislatia in vigoare).
* respectarea planului de monitorizare si a termenelor de raportare impuse de autoritatea de mediu astfel incat sa se poata implementa noi masuri de reducere a impactului, in cazul in care vor aparea presiuni neevaluate initial sau cauzate de accidente.

In faza de functionare se recomanda urmatoarele masuri:

* gestionarea corespunzatoare a deseurilor generate din activitate
* limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate in mentenanta parcului
* monitorizarea parcului pentru identificarea eventualelor carcase de pasari si lilieci si implementarea unor masuri adecvate, dupa caz, precum instalarea dispozitivelor pentru detectia liliecilor si pasarilor si oprirea preferentiala a turbinelor.
  1. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

*g1. identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezari umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura*

Amplasarea centralelor eoliene la o distanta de cca. 1, km (masurati in linie dreapta) fata de locuintele din localitatea Ramnicul de Sus si Cogealac si la aproximativ 1,1 km de Ramnicul de Jos

*g2. lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public*

Din punct de vedere al sanatatii publice, se poate aprecia faptul ca functionarea obiectivului nu va induce modificari in starea de sanatate si confort a populatiei data fiind distanta de peste 1 km pana la cea mai apropiata locuinta.

In perioada de constructie, pentru evitarea oricaror neplaceri pentru locuitori, se propun urmatoarele masuri:

* + utilizarea unor echipamente performante care sa genereze nivele minime de zgomot si astfel disconfort minim vecinatatilor lucrarii;
  + utilizarea de vehicule, echipamente si utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnici existente
  + deplasarea cu viteza redusa la nivelul localitatilor.

Implementarea masurilor propuse pentru factor de mediu *aer se* considera ca avand o componenta cu efect si asupra sanatatii umane (calitatea aerului in zonele invecinate).

* 1. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea

*h1. lista deseurilor, cantitati de deseuri generate*

Deseurile generate *in perioada de constructie* sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de producere si depozitarea temporara in incinta organizarii de santier. Pentru perioada de dezafectare a proiectului, deseurile generate vor fi similare cu cele din perioada de constructie.

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatilor de constructie-montaj, (conform Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului) sunt urmatoarele:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea**  **deseului** | **Starea**  **fizica** | **Codul**  **deseului** | **Sursa** | **Manage**  **ment** |
| Deseuri | Solid |  | Personal exploatare, cca. 2 | Vor fi predate catre societati autorizat e pentru eliminare a/valorificarea lor, dupa caz. |
| municipale |  | 20 03 01 | mc/zi |
| amestecate |  |  |  |
| Hartie si carton | Solid | 20 01 01 | Zona administrativa, cca. 0,2 |
|  |  | mc kg/zi |
| Ambalaje de | Solid |  | Deseuri de ambalaje de la |
| plastic, ambalaje hartie |  | 15 01 02  15 01 01 | diverse piese/produse de  dimensiuni mici- nu se pot estima cantitativ in acest |
|  |  |  | moment |
| Pamant si piatra | Solid |  | De la activitatile de constructie |
| rezultata din |  | 17 05 04 | (fundare, infrastructura |
| excavatii |  |  | drumuri) |
| Cabluri | Solid | 17 04 11 | De la realizarea liniilor |
|  |  |  | electrice |
| Deseuri metalice | Solid | 17 04 | Nu se pot estima cantitativ in |
|  |  | XX | acest moment |
| Deseuri de lemn | Solid | 17 02 01 | De la activitatile ce presupun |
|  |  |  | cofrare |
|  |  |  |  |  |

Deseurile menajere generate din activitatea personalului angajat se vor depozita in containere si vor fi predate pe baza de contract catre serviciul de salubrizare al localitatii; volumul va varia zilnic, functie de numarul echipelor implicate in lucrari.

Deseurile reciclabile se vor colecta si depozita temporar separat, in recipienti adecvati, special destinati, urmand a fi predate catre societati autorizate, in vederea valorificarii.

Deseurile de constructii: deseurile inerte pot fi depozitate intr-un depozit de deseuri inerte sau preluate de catre operatori autorizati pentru transportul si valorificarea acestui tip de deseu.

*In perioada de functionare*, deseurile uzuale rezultate din activitati de acest tip sunt:

* uleiuri uzate (13 01 XX- deseuri de uleiuri hidraulice; 13 02 XX-uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere; 13 03 XX- deseuri de uleiuri izolante si de transmitere a caldurii);
* piese de schimb, in general cu componente metalice;
* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie (15 02 XX);
* filtre de ulei (16 01 07\*);
* ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (15 01010\*);
* ambalaje de plastic (15 01 02), hartie, carton (15 01 01) rezultate de la inlocuirea unor piese.

Deseurile nu se genereaza decat in perioadele de revizie programate sau in caz de interventii la defectiuni si vor fi preluate imediat de pe amplasament.

*h2. program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate*

*In perioada de implementare* a proiectului, pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de producere si stocarea temporara in incinta. Pentru deseurile reciclabile se vor asigura facilitati de depozitare sub forma de containere metalice sau de plastic pentru colectarea selectiva si valorificarea ulterioara prin unitati autorizate.

Printre masurile cu caracter general ce trebuie adoptate in vederea asigurarii unui management corect al deserilor produse in perioada executarii lucrarilor de amenajare, se numara urmatoarele:

* evacuarea ritmica a deseurilor din zona de generare in vederea evitarii formarii de stocuri si cresterii riscului amestecarii diferitelor tipuri de deseuri;
* alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deseurilor rezultate, ca prima optiune de gestionare si nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;
* se vor respecta prevederile si procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
* se interzice abandonarea deseurilor si/ sau depozitarea in locuri neautorizate;
* se va institui evidenta gestiunii deseurilor, evidentiindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionare a acestora.
* gestionarea deseurilor generate se va realiza cu respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

Se va aplica ierarhia deseurilor in cadrul actiunilor de prevenire a generarii si de gestionare a deseurilor pe santier.

* conform prevederilor OUG 92/2021, titularul autorizatiei de construire emise de catre autoritatea administratiei publice are obligatia de a avea un plan de gestionare a deseurilor din activitati de construire prin care se instituie sisteme de sortare pentru deseurile provenite din activitatile de constructie
* se vor utiliza informatiile din Ghidul privind gestionarea deseurilor din constructii si demolari, a Protocolului UE pentru gestionarea deseurilor din constructii si demolari (2016)

Deseurile generate *in perioada de functionare* a obiectivului se vor stoca temporar intr-un spatiu special amenajat in zona statiei de transformare, dotat cu containere pentru depozitarea in siguranta a deseurilor generate, care ulterior vor fi valorificate sau eliminate, dupa caz, prin firme autorizate. Se va asigura colectarea selectiva a deseurilor.

***h3. planul de gestionare a deseurilor***

Pentru a evita aparitia unor situatii ce nu respecta prevederile legislative si/ sau producerea unor poluari datorita gestionarii neadecvate a deseurilor, in perioada derularii lucrarilor de amenajare trebuie respectate cateva reguli de baza, care trebuie aduse la cunostinta tuturor celor ce desfasoara activitati pe amplasament, inclusiv contractori si subcontractori si care au responsabilitati in ceea ce priveste gestionarea deseurilor generate:

* + deseurile produse se vor colecta separat, pe categorii, astfel incat sa poata fi preluate si transportate in vederea valorificarii sau depozitarii in depozitele care le accepta la depozitare conform criteriilor prevazute in Ordinul M.M.G.A nr. 95/2005 cu modificarile si completarile ulterioare; se vor asigura facilitati de depozitare temporara in cadrul organizarii de santier, pe tipuri de deseuri/containere inscriptionate;
  + este interzisa cu desavarsire incinerarea deseurilor pe amplasament;
  + este interzisa depozitarea temporara a deseurilor, imediat dupa producere direct pe sol sau in alte locuri decat cele special amenajate pentru depozitarea acestora; toti lucratorii vor fi instruiti in acest sens;
  + se va urmari transferul cat mai rapid al deseurilor din zona de generare catre zonele de depozitare, evitandu-se stocarea acestora un timp mai indelungat in zona de producere si aparitia astfel a unor depozite neorganizate si necontrolate de deseuri sau imprastierea lor pe teren sub influenta vantului.
  + Se va institui Registrul de evidenta al deseurilor generate.
  1. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

*i1. substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse*

Nu este cazul. In etapele de constructie/ dezafectare, utilajele se vor alimenta de la statiile de distributie autorizate. In perioada de functionare, nu se vor depozita pe amplasament substante chimice periculoase.

*i2. modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei*

Nu este cazul.

* 1. Masuri de adaptare la schimbarile climatice

Pentru minimizarea emisiilor din traficul de materiale se propune achizitia de materiale (nisip, piatra) sa se realizeze din locatii cat mai apropiate de obiectiv, astfel incat distantele de transport rutier sa fie cele mai scurte.

In perioada de functionare se recomanda intretinerea sistemelor de preluare si scurgere a apelor pluviale (santuri, rigole) pe drumurile de acces pentru mentinerea integritatii acestora;

1. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Resursele naturale folosite in perioada de implementare a proiectului sunt apa, nisipul, pietrisul si lemnul, necesare operatiunilor de constructie a fundatiilor si amenajarii drumurilor, dar si suprafata de teren (terenul ca resursa naturala) pe care acesta va fi amplasat.

1. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect
2. Impactul asupra factorului de mediu apa

Analiza impactului asupra factorului de mediu apa urmareste impactul asupra hidrologiei zonei, ca urmare a proiectului propus, generarea de consumuri de resurse (apa), dar si impact potential generat de managementul apelor uzate. In cazul apelor de suprafata, poluarea se poate produce in mod direct, prin deversarea unor substante sau indirect prin transferul poluantilor de pe sol sau din apa subterana (in cazul in care exista legatura intre corpurile de apa).

Conform studiului geotehnic realizat pentru obiectiv, in forajele efectuate pe locatiile a trei dintre turbinele eoliene pana la adancimea de 30 m, nivelul freatic nu a fost intalnit prin urmare lucrarile la fundatii nu vor afecta conditiile hidrogeologice din zona deci nu se va inregistra impact negativ asupra corpurilor de apa subterane.

Din analiza aspectelor prezentate la pct. VI pentru factorul de mediu apa, se evalueaza ca improbabila aparitia unui impact negativ, direct sau indirect, asupra factorului de mediu apa urmare a implementarii si functionarii obiectivului propus.

Avand in vedere caracteristicile hidrologice ale zonei, nu se identifica cai de **cumulare** a efectelor proiectelor propuse si aprobate in vecinatatea parcului eolian analizat asupra apelor de suptrafata sau subterane.

1. Impactul asupra factorului de mediu aer

In perioada de implementare a proiectului, mijloacele de transport si utilajele folosite pentru efectuarea lucrarilor de realizare a obiectivului proiectului vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare. Regimul emisiilor acestor poluanti este dependent de nivelul activitatii zilnice. Prin arderea carburantilor (motorina) in motoarele Diesel se degaja in atmosfera gaze de esapament, in a caror componenta sunt: oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf; compusi organici volatili, pulberi. Cantitatile de noxe eliberate in atmosfera depind de: puterea, regimul si timpul de functionare al motoarelor, caracteristicile carburantului folosit, conditiile climatice, etc.

Lucrarile de manipulare a solului sunt insotite de emisii de pulberi in spectru dimensional larg. Emisia de praf este puternic dependenta de continutul de umiditate al materialului sau solului, deoarece umiditatea tinde sa promoveze particulele care se aglomereaza, impiedicand particulele sa devina aeropurtate.

Astfel, este dificil de asociat valori ale concentratiilor de emisie surselor deschise, necontrolate.

Impactul in perioada de constructie va fi un impact direct, pe o perioada determinata de lucrarile de construire, limitat la zona unde se desfasoara activitatea (cu variabilitate ce tine de conditiile atmosferice locale).

In perioada functionarii, obiectivul nu se constituie intr-o sursa suplimentara de presiune asupra calitatii aerului in zona de influenta. Lucrarile de revizie sau intretinere curenta a turbinelor nu sunt de natura sa amplifice cuantificabil traficul in zona localitatii Pecineaga. In perioada de exploatare a parcului se va regasi situatia initiala, caracteristica amplasamentului inainte de de implementarea proiectului. Un impact pozitiv se va inregistra urmare a reabilitarii drumurilor de exploatare ce vor fi utilizate pentru lucrare, astfel incat pulberile generate de traficul utilajelor agricole pe aceste drumuri se va minimiza in zona respectiva. Este deci posibil ca pe termen lung sa se inregistreze o scadere a emisiilor de praf in atmosfera, emisii asociate cu lucrarile agricole sezoniere.

In ceea ce priveste **impactul cumulat**, acesta se poate manifesta in perioada de implementare a proiectelor prin dispersia in atmosfera a poluantilor NOx, SO2 si pulberi. Cumularea este dependenta in principal de conditiile meteorologice in directa legatura cu directia vanturilor si de desfasurarea concomitenta a obiectivelor. Probabilitatea ca acest fapt sa se intample este extrem de redusa avand in vedere diferitele faze de planificare/proiectare/dezvoltare la care se afla acestea precum si etapizarea lucrarilor din cadrul fiecarui obiectiv. Astfel, se apreciaza faptul ca emisiile in aer se vor incadra in normele legale in vigoare, impactul cumulat asupra calitatii aerului fiind limitat si reversibil.

1. Schimbari climatice

Conventia-cadru a Natiunilor Unite asupra schimbarilor climatice - UNFCCC stabileste cadrul general de actiune privind combaterea schimbarilor climatice, definite in sensul acestei Conventii prin stabilizarea concentratiilor de gaze cu efect de sera in atmosfera la un nivel care sa previna influenta negativa a activitatilor umane asupra sistemului climatic.

Din punct de vedere al schimbarilor climatice, strategia guvernamentala abordeaza atat diminuarea emisiilor, cat si adaptarea investitiilor la efectele schimbarilor climatice.

Realizarea parcului eolian nu implica desfrisari, elementele obiectivului fiind realizate exclusiv pe terenuri agricole

Atenuarea si adaptarea la schimbarile climatice

Energia eoliana joaca un rol substantial în furnizarea globala de energie avand in vedere obiectivele si politicile de reducere a emisiilor de CO2 pentru limitarea schimbarile climatice.

Desi energia eoliana este o sursa de energie regenerabila, nu este complet lipsita de emisii de carbon. Acest lucru se datoreaza faptului ca productia de turbine eoliene este dependenta de utilizarea energiei si, ca urmare, poate emite cantitati mari de dioxid de carbon. Emisiile provin din doua surse, materialele utilizate în turbina eoliana si energia utilizata în procesul de fabricatie.

Un studiu realizat pentru turbine similare din punct de vedere agabaritic celor propuse prin proiect, ofera informatii privind cantitatile de materiale folosite pentru componentele turbinelor eoliene onshore (pe uscat) pe unitatea de masura MW:

*Cantitati de materiale/ componenta in cazul turbinelor pe uscat*

Masa materialului joaca un rol semnificativ în determinarea emisiilor sale totale. Cu toate acestea, emisiile pe unitate de greutate pot varia în functie de tipul de material si de factorul de emisie al acestuia. Turnul, care este realizat din otel, este componenta cu cea mai mare contributie la emisiile de CO2. În timp ce betonul reprezinta cea mai mare cantitate, datorita factorului de emisie semnificativ mai mare pentru otel, acesta este cel mai important contributor la emisiile totale dintre toate materialele. În total, materialul necesar realizarii unei turbine de pe uscat genereaza aproximativ 370 de tone de emisii de CO2 per MW.

Energia folosita în procesul de fabricatie este energia necesara diferitelor procese pentru a transforma materia prima în componente finite. Din tabelul de mai jos se poate observa ca procentele de energie necesare componentelor nu se însumeaza pana la 100%. Acest lucru se datoreaza faptului ca energia este necesara pentru alte procese care nu sunt incluse în fabricarea componentelor, cum ar fi energia utilizata pentru a rula instalatiile de productie etc.

*Defalcarea energiei utilizate în etapa de fabricatie pentru diferitele componente, atat în valori absolute, cat si ca procent din energia totala necesara în etapa de fabricatie.*

Pentru turbinele pe uscat, energia necesara producerii unei instalatii este estimata la 1788 MWh/ MW. Emisiile generate din consumul de energie sunt de aproximativ 857 tone de CO2/ MW.

Astfel emisiile totale sunt rezultatul adunarii din emisiile de CO2 de la fiecare componenta, cu emisiile provenite de la utilizarea materialului si a energiei. Pentru cazul onshore, turnul este componenta cu cea mai mare contributie la emisiile de CO2, cu putin peste 420 de tone CO2 emise. Turbina de pe uscat genereaza în total 1225 de tone de emisii de CO2 per MW, 30% provenind din productia materialelor si 70% din energia utilizata.

Emisiile totale pe MW cresc cu cat diametrul rotorului este mai mare pentru turbinele de aceeasi putere nominala. În schimb, emisiile scad cu cat puterea nominala este mai mare. Se poate observa în figura de mai jos ca pentru turbinele cu acelasi diametru al rotorului si putere nominala diferita, capacitatea mai mare are ca rezultat emisii mai mici.

*Relatia dintre dimensiunea turbinelor si emisiile totale*

Se poate observa faptul ca in cazul modelului de turbina ales de 6 MW, cantitatea totala de emisii este aproape cea mai mica (cea mai mica catitate totala de emisii inregistrandu-se in cazul turbinelor de 6,1 MW), reprezentand cea mai buna solutie fata de alte modele de turbina de putere nominala mai mica.

Avand in vedere utilizarea pe scara larga a energiei eoliene, au fost realizate analize si pentru verificarea **posibilitatii de modificare a climei locale** si globale prin extragerea energiei cinetice si modificarea transportului turbulent in stratul limita atmosferic. S-au realizat simulari ale modelelor climatice care abordeaza posibilele impacturi climatice ale energiei eoliene de la scara regionala pana la scara globala, utilizand modele de circulatie generala si mai multe parametrizari ale interactiunii turbinelor eoliene cu stratul limita.

Rezultatele studiilor indica faptul ca turbinele eoliene provoaca o incalzire aproape de suprafata, deoarece cresc amestecarea straturilor din atmosfera inferioara. Efectul este destul de mic si are loc în principal noaptea (cand temperaturile ridicate se resimt mult deasupra solului). Spre deosebire de arderea combustibililor fosili, incalzirea se datoreaza mai degraba redistribuirii decat adaugarii caldurii. Are loc imediat si se limiteaza în mare parte la zona unde este generata energia. Spre deosebire de arderea combustibililor fosili, incalzirea nu se cumuleaza de-a lungul timpului si pe suprafata intregii planete. Compararea efectelor cu cele ale combustibililor fosili ramane in continuare dificila, dar în general (dupa unii autorii) energia eoliana „inca bate combustibilii fosili sub orice masura rezonabila a impactului pe termen lung asupra mediului”.

In ceea ce priveste vulnerabilitatea parcurilor eoliene la schimbarile climatice, s-au identificat riscuri in ceea ce priveste expunerea la descarcarile electrice atmosferice si la conditii extreme de vreme.

Cresterea temperaturii globale poate conduce la evenimente meteorologice extreme cum ar fi furtunile si perioade cu temperaturi minime extreme. Astfel, vanturile puternice, furtunile, fulgerele, gheata si zapada, pot deteriora componentele turbinei si pot creste costurile de intretinere.

Loviturile fulgerelor sunt amenintari considerabile pentru turbinele eoliene, deoarece, in special turbinele eoliene mai înalte decat obiectele adiacente, ofera un mijloc excelent de propagare a sarcinilor fulgerelor (Rodrigues et al., 2008). In incidentele cu fulgere, palele turbinei sunt componentele cele mai vulnerabile, fiind realizate din materiale compozite sensibile.

Formarea ghetii pe palete este o problema comuna pentru turbinele eoliene in sezonul rece iarna. Gheata poate reduce performanta aerodinamica si eficienta palelor, poate creste greutatea si dezechilibrul rotorului si poate crea pericole de siguranta pentru oamenii si echipamentele din apropiere.

Conform datelor publice existente pe site-ul [http://www.meteoromania.ro/anm2/clima/scenarii-climatice/,](http://www.meteoromania.ro/anm2/clima/scenarii-climatice/) la nivel national se constata o crestere ireversibila si constanta a temperaturii lunii august inclusiv pe perioada anilor 2017 – 2041 de cca. 2 C⁰.

*Evolutiile în cazul temperaturii lunii august, mediatǎ pentru teritoriul Romaniei (în º C), pentru 16 modele climatice si pentru media ansamblului (cu negru)*

In ceea ce priveste ciclul sezonier al temperaturilor se constata o crestere ireversibila si constanta a temperaturii medii anuale pe sezoane (anotimpuri) inclusiv pe perioada anilor 2001 – 2030 de cca. 1,5 - 2 C°. Astfel, in profil anotimpual temperaturile vor avea o crestere mai accentuata mai ales în sezonul de vara. Tendinte pozitive clare sunt specifice si sezonului de primavara, toamna si iarna.

Conform proiectiilor realizate pentru teritoriul national, schimbarile climatice sunt prognozate a afecta, intr-o maniera mai clara, regiunile situate la exteriorul Arcului Carpatic, pentru zona de studiu, conform proiectiilor, asteptandu- se astfel o crestere a temperaturilor.

Conform Hartilor de hazard si de risc la inundatii disponibile privind potentialul risc la inundatii, nu s-au identificat pericole la nivelul zonei studiate din acest punct de vedere prin urmare nu exista risc de afectare a fundatiei turbinei, ancorarea acesteia in teren.

1. Impactul asupra factorului de mediu sol/subsol

Pe parcursul implementarii obiectivului posibilul impact asupra factorului de mediu sol este reprezentat de scurgeri accidentale de carburant de la utilajele implicate in constructie. In acest caz se va interveni prompt cu material absorbant. Impactul va fi direct, cu probabilitate redusa in cazul in care se utilizeaza utilaje moderne (corespunzatoare ca stare tehnica).

Pe termen lung va exista impact direct negativ asupra solului din punct de vedere cantitativ, urmare a dislocarii definitive din circuitul natural a unor suprafete de sol, cuantificate ca fiind suprafetele de teren pe care se amenajeaza obiectivul.

Este un impact direct, cumulat pentru amplasamentele prevazute a fi ocupate definitiv de elementele proiectului analizat.

In perioada de functionare a obiectivului nu se vor inregistra presiuni suplimentare asupra calitatii factorului de mediu sol din zona amplasamentului.

Nu se preconizeaza aparitia unui impact **cumulat** asupra subsolului si caracteristicilor acestuia urmare a realizarii proiectelor propuse in vecinatatea obiectivului analizat. In cazul unei gestionari defectuoase a lucrarilor de constructii si aparitia unor situatii accidentale ce determina poluarea solului/subsolului, impactul se va inregistra local, fara posibilitate de cumulare

1. Impactul asupra factorului de mediu biodiversitate

In cele ce urmeaza sunt prezentate tipurile de impact asociate turbinelor eoliene onshore asupra componentelor bidiversitatii si etapele in care acestea se manifesta tinand cont de prevederile: „*Document de orientare privind proiectele de energie eoliana si legislatia UE privind natura*”, Bruxelles 2020:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etapa proiectului** | **Activitati asociate proiectelor tip parcuri eoliene, posibil generatoare de efecte:** | **Efecte asupra biodiversitatii** | **Manifestare efect** |
| Constructie | * Lucrari de decopertare, excavare pentru realizarea fundatiilor, platformelor, statiei, drumurilor de acces si pozarea cablurilor. * Trafic auto pentru transportul personalului, echipamentelor si materialelor * Introducerea in mediu a unor elementelor straine (materiale, utilaje, containere) | - cresterea emisiilor de pulberi, | direct, temporar |
| - cresterea zgomotului in zonele de lucru | direct, temporar |
| - deranj la nivelul habitatului prin decopertari/ sapaturi | direct, temporar |
| Exploatare | * Rotatia palelor (in domeniul de functionare al turbinelor) * Trafic si prezenta umana pentru activitati de mentenanta si evacuare a deseurilor * ocuparea suprafetelor de teren aferente elementelor parcului | - generarea de zgomot si deranj | direct, termen lung |
| - modificari in peisaj, risc de coliziune al exemplarelor de avifauna | direct si indirect, termen lung |
| - pierdere de habitat pe suprafetele aferente turbinelor, statiei, platformelor | direct, termen lung |
| Dezafectare/ Retehnologizare | - Activitati similare celor din faza de constructie (dar pe o perioada mai scurta de timp) avand ca rezultat indepartarea elementelor straine din mediu si aducerea terenului la starea initiala | - cresterea emisiilor de pulberi | direct, temporar |
| - cresterea zgomotului in zonele de lucru | direct, temporar |
| - indepartarea vegetatiei pe suprafetele afectate temporar de lucrari | direct, temporar |

In cele ce urmeaza se prezinta o analiza detaliata a tipurilor de impact generate de efectele sus prezentate in toate fazele de dezvoltare a proiectului asupra biodiversitatii locale si in special asupra avifaunei.

***FAZA DE CONSTRUCTIE*:**

- pierderea si degradarea habitatului (habitatul privit ca suport pentru avifauna):

Impactul direct, pe termen scurt se manifesta asupra speciilor locale in perioada de executare a lucrarilor de constructie si consta in afectarea punctiforma si izolata a habitatului pe suprafetele ce sufera interventii de decopertare (suprafete aferente pozarii cablurilor, suprafata organizarii de santier). In situatia in care demararea lucrarilor se realizeaza in exteriorul perioadei de cuibarire, impactul asupra speciilor asociate culturilor agricole este nul, evitarea suprafetelor aferente proiectului pentru cuibarire realizandu-se odata cu sosirea in teritoriu a speciilor.In ceea ce priveste utilizarea suprafetei aferente parcului eolian pentru hranire, zgomotul produs de utilajele implicate in constructie coroborat cu prezenta umana, trafic si afectarea directa si punctiforma a habitatului pot constitui factori care sa conduca la evitarea temporara a faunei din cadrul zonelor unde se executa lucrari.

In cazul monitorizarii altor parcuri eoliene in perioada de constructie, situate in zone cu aceleasi caracteristici de habitat (teren agricol) s-a observat insa ca avifauna reprezinta componenta faunistica putin sensibila la astfel de schimbari, datorita adaptabilitatii, nefiind inregistrat un efect real de evitare a zonelor de lucru prin comparatie cu distributia speciilor in zonele din vecinatate.

Speciile cu mobilitate ridicata din ariile protejate, nu sunt dependente de suprafetele aferente elementelor parcului eolian pentru hranire si odihna, acestea reprezentand un procent infim raportat la terenurile vaste agricole dintre ariile protejate si parcul eolian.

Implementarea proiectului nu presupune afectarea de habitate protejate, habitate naturale, corpuri de padure, zone cu vegetatie arbustiva, sau alte elemente naturale importante pentru cuibarirea, odihna, iernarea speciilor de pasari si lilieci.

Concluzionam astfel ca nu se va pierde si/sau degrada habitate de interes comunitar in consecinta impactul va fi nesemnificativ date fiind suprafetele agricole vaste din vecinatatea parcului eolian care ofera conditii de hranire similare zonei studiate, a faptului ca lucarile se vor executa etapizat si intr-o perioada scurta de timp precum si a valorii ecologice scazute a amplasamentului.

* **perturbari si stramutari**: activitatile aferente constructiei se realizeaza in exteriorul unor zone importante pentru conservarea speciilor de fauna/ avifauna si etapizat, atat in ceea ce priveste locatiile in care se realizeaza lucrarile, cat si in ceea ce priveste tipul lucrarilor executate. Astfel, se apreciaza faptul ca pe perioada de constructie, impactul generat se va manifesta local fara posibilitate de a genera perturbari si stramutari ale populatiilor la nivel zonal. Speciile de pasari vor putea utiliza zona parcului eolian chiar si pe perioada de constructie date fiind distantele mari dintre turbine (zone de lucru). In cazul altor proiecte similare s-a observat o capacitate ridicata de adaptare a speciilor la prezenta umana si la modificarile aduse in habitat pe perioada de constructie a unui astfel de obiectiv.
* **fragmentarea habitatului**: nu se va resimti un astfel de efect intrucat drumurile noi se vor realiza la nivelul terenurilor agricole si nu in zone cu habitate naturale omogene. Lungimile drumurilor noi sunt foarte mici si reprezinta extensii ale drumurilor existente catre locatiilor turbinelor.
* **efectul de bariera** nu se va inregistra in perioada de constructie a parcului, deoarece lucrarile vor avea caracter punctiform si se desfasoara etapizat. In zona se desfasoara activitati agricole si prin urmare speciile prezente in zona sunt acomodate cu prezenta umana si activitatile asociate. In perioada de constructie nu exista elemente care sa impiedice deplasarea exemplarelor de fauna, cu atat mai putin a speciilor de avifauna.
* **efectele indirecte:** aceste tipuri de efecte sunt consecinta efectelor directe nesemnificative asupra surselor de hrana ale pasarilor, precum si a perturbarilor de comportament manifestate la nivel local. Considerand nesemnificative si locale efectele a caror consecinta sunt efectele indirecte, se apreciaza faptul ca, in speta, efectele indirecte vor fi de asemenea nesemnificative si cu atat mai putin cuantificabile in ceea ce priveste populatiile de pasari ce caracterizeaza zona analizata.

***FAZA DE FUNCTIONARE*:**

-pierderea si degradarea habitatului de hranire, cuibarire si odihna:

In faza de operare, toate presiunile antropice exercitate in timpul perioadei de implementare se opresc.

Pierderea de teren pentru avifauna este nesemnificativa fara sa se produca o concurenta la nivel de exemplare sau specii care sa provoace dezechilibre ecologice avand in vedere:

* + mobilitatea si adaptabilitatea speciilor;
  + faptul ca speciile nu sunt dependente de zona studiata, in vecinatate fiind prezente zone vaste agricole
  + distantele mari dintre turbine ce permit accesarea terenurilor agricole dintre instalatiile eoliene.

**- perturbari si stramutari:** activitatile de mentenanta nu presupun actiuni ce ar putea genera perturbari si stramutari la nivelul populatiilor speciilor locale, asociate habitatelor agricole, intrucat acestea au loc ocazional, sunt de anvergura redusa si se realizeaza de la nivelul infrastructurii parcului (drumuri, platforme). In cazul observatiilor efectuate pentru obiective in functiune in locatii similare, am constatat ca nu exista o distanta de excludere a zonelor invecinate infrastructurii parcului eolian de catre exemplarele de avifauna.

**-fragmentarea habitatului:** nu se va inregistra acest efect intrucat zona este agricola, lipsita de habitate naturale iar drumurile de acces vor urma preponderent drumurile de exploatare existente.

**-efectul de bariera** poate conduce la schimbari in modul de desfasurare a migratiei pasarilor precum si a zborurilor locale la nivelul zonei, ce implica schimbarea directiei sau ocolirea parcului cu repercursiuni asupra consumului de energie de catre pasari.

Analizand suprafata parcului eolian in raport cu configuratia acestuia, incadrarea amplasamentului fata de formatiunile geomorfologice din cadrul regiunii si functia ecologica a amplasamentului in raport cu zonele invecinate, facem urmatoarele precizari:

* suprafata parcului este parte dintr-o suprafata vasta cu terenuri arabile in care nu exista elemente geomorfologice sau biogeografice (vai, dealuri, stanci) care sa ingreuneze vizibilitatea asupra turbinelor.
* distantele dintre turbine (minim 450 m) asigura culoare largi pentru desfasurarea zborurilor si pentru accesarea terenurilor dintre generatoarele eoliene, neexistand astfel riscul consumului suplimentar de energie pentru ocolirea parcului eolian;
* suprafata parcului eolian este o zona cu un caracter pronuntat de planeitate, astfel ca variatiile de inaltime nu sunt bruste, astfel incat putem mentiona faptul ca in cadrul parcului eolian nu sunt zone de relief pozitive importante generatoare de curenti ascendenti care sa favorizeze angrenarea pasarilor de talie mare, cu zbor planat.
* datorita gabaritului turbinelor eoliene acestea pot fi usor reperate si din timp;
* in cadrul suprafetei parcului eolian nu s-au observat rute locale regulate de zbor;

Informatiile de mai sus, validate de observatiile efectuate in teren, conduc la concluzia ca parcul eolian nu va genera un efect de bariera pentru pasari.

In ceea ce priveste suprafetele baleiate de palele turbinelor si posibilitatea ca acestea sa poata conduce in mod independent la afectarea modului de accesibilitate a spatiului aerian de catre exemplarele de specii rapitoare in desfasurarea zborurilor locale de hranire (urmare a filtrarii datelor inregistrate in teren privind categoriile de pasari al caror zbor intersecteaza intervalul de actiune al palelor) facem precizarea ca acest aspect poate fi interpretat drept o posibila afectare functionala a habitatului de hranire care se poate manifesta ocazional, intrucat nivelul de zbor al pasarilor si regimul de functionare al turbinelor nu sunt constante si depind de parametri climatici (sezon, precipitatii, ceata si in special de vant). Plecand de la cele mentionate mai sus, corelat cu distantele considerabile dintre turbine si faptul ca in cazul modelului ales distanta de la sol la zona de rotatie a palelor este de peste 50 m\*, peste inaltimea de desfasurare a zborurilor locale si de hranire, rezulta ca acest aspect nu va conduce la afectarea semnificativa a modului in care speciile acceseaza spatiul aerian. *(\* inaltime de 50 m este echivalenta a 1 si 1/2 blocuri cu 10 etaje, sau inaltimea a aproximativ 3 arbori tip salcam).*

**-efecte indirecte**: nu se estimeaza generarea unor modificari ale abundentei disponibilitatii prazii ca rezultat al modificarilor aduse habitatelor de prezenta si functionarea turbinelor. Desi la ora actuala sunt monitorizate o serie de parcuri eoliene in tara si in strainatate, nu exista dovezi suficiente cu privire la generarea unor astfel de efecte asupra populatiilor de pasari.

**-risc de coliziune:** Intrucat riscul de coliziune este unul dintre cele mai discutate efecte in cazul proiectelor de parcuri eoliene, se fac urmatoarele precizari relevante pentru parcul eolian analizat raportat la parametrii ce pot genera acest tip de efect:

* desi aria baleiata totala va fi mai mare la modelul de turbine ales fata de turbinele desi instalate in tara, viteza de rotatie a palelor va fi mai mica si implicit timpi mai mari de trecere a exemplarelor printre pale.
* gabaritul turbinelor conditioneza si distanta de amplasare dintre acestea, in sens cresterii acesteia. Cea mai mica distanta dintre 2 turbine este de peste 450 m permitand astfel culoare mai mari de zbor pentru avifauna.
* amplasarea turbinelor pe un teren relativ plat, nu va creea discrepante pe inaltime la nivelul parcului, iar zona de risc se va situa la un nivel constant fata de cota generala a zonei. Acest aspect este important in desfasurarea migratiei avifaunei, fiind cunoscut faptul ca amplasarea turbinelor in zone cu caracteristici geografice diversificate, in care se evidentieaza dealuri inalte, creste de munti pot avea un efect mai puternic asupra avifaunei.
* in conditii meteo extreme (furtuni, vant, ceata), riscul producerii de coliziuni scade intrucat in aceste conditii turbinele eoliene se opresc in mod automat, conform principiilor de functionare si conservare a integritatii acestora, iar pasarile efectueaza rar zboruri in aceste conditii (practic in aceste conditii, exemplarele de pasari au de evitat doar elemente fixe (turbine oprite);

**- s-**a optat pentru un model de turbina de dimensiuni mari, aspect ce implica o distanta mare de la sol la rotor fata de modelele de turbine deja instalate in tara, respectiv o distanta de siguranta de aprox 50 m.

- monitorizarile prin GPS ale speciilor in cadrul diverselor proiecte conduse de institutii si ONG-uri, nu indica o importanta crescuta a acesteia pentru desfasurarea migratiei:

Conform hartii online disponibile pe https://[www.gbif.org/,](http://www.gbif.org/) privind traseele de zbor ale unor pasari (berze, pasari de parada), cuibaritoare in nord-estul Europei, in anul 2022, in varful migratiei de primavara si toamna nu s-a inregistrat o intensitate crescuta la nivelul zonei analizate pentru speciile *Aquila clanga, Buteo buteo, Aquila pomarina, Ciconia ciconia, Ciconia nigra.*

* + - Conform hartii disponibile pe https://birdmap.5dvision.ee, in varful perioadei de migratie de primavara in anul 2024, exemplarele monitorizate de *Haliaeetus albicilla, Ciconia nigra, Grus grus, Aquila clanga, Aquila pomarina*, nu s-au deplasat la nivelul zonei analizate.

*Efectul sinergic asupra biodiversitatii*

Nu va exista un efect sinergic semnificativ asupra speciilor si habitatelor deoarece in zona analizata singura activitate desfasurata este cea de agricultura, iar coroborarea efectelor acestor doua activitati nu conduce la intensificari considerabile in ceea ce priveste nivelul actual al zgomotului sau al concentratiei de pulberi sedimentabile asociate traficului pentru mentenanta.

1. Impactul asupra peisajului

Peisajul in zona amplasamentului este dominat de zonele agricole. Terenul pe care este propusa investitia nu prezinta accente deosebite pe inaltime.

In timpul realizarii lucrarilor peisajul va fi afectat de prezenta utilajelor si a echipelor de muncitori, de organizarea de santier. Se va inregistra insa un impact vizual pe termen scurt, pe perioada de implementare a proiectului. Impactul va fi asemanator cu cel al unui santier de constructii cu mentiunea ca lucrarile de nu implica ridicarea unor structuri compacte, opace, ca pe majoritatea santierelor de investitii. Desi la locul desfasurarii activitatii se desfasoara lucrari uzuale (excavari, turnari fundatii), la nivelul receptorilor nu se sesizeaza modificari spectaculoase inainte de ridicarea turbinei si amplasarea ei pe locatie.

Efect de modificare a peisajului actual il va avea amplasarea turbinelor, pe termen lung, pe toata perioada de viata a obiectivului, urmand ca dupa dezafectare sa se elimine acest factor de presiune, asigurandu-se reversibilitatea.

Dezvoltarea pe inaltime a turbinelor eoliene induce modificari in peisaj, vizibile la distanta. Impactul vizual se va inregistra preponderent pentru persoanele implicate in lucrarile agricole din zona.

Zona in care se va implementa proiectul nu este desemnata ca fiind de o valoare rara sau neobisnuita, deci intruziunea in peisaj nu va afecta un peisaj cu carateristici distinctive, rare.

Impactul vizual al unui parc de turbine eoliene este un aspect subiectiv, ce tine de factori sociali, culturali, in final de modul de perceptie al receptorului (subiectivismul in perceptia estetica). In timp ce unii vad intr-un parc eolian o intruziune in peisajul natural, altii vad structuri elegante ce induc ideea de ecologism si de un viitor mai putin poluat.

1. Impactul asupra mediului social si economic, sanatate umana

Investitia propusa nu va afecta in secundar alte activitati productive din zona rurala, deci nu se va inregistra impact asupra mediului economic. Pe terenul ramas neconstruit, in incinta parcurilor, se vor desfasura in continuare activitati agricole. Drumurile de exploatare vor ramane drumuri publice, accesibile utilajelor agricole, inregistrandu-se astfel, in urma finalizarii investitiei, si o imbunatatire a calitatii acestor cai de acces, in special pentru populatia ocupata in sectorul agricol.

Terenurile afectate de lucrare sunt doar terenuri asupra carora beneficiraul are un drept de utilizare, conform legilor in vigoare. Nu va fi afectat dreptul de proprietate a altor detinatori de terenuri din zona.

Se va inregistra un impact pozitiv asupra standardelor de viata ale comunitatii locale prin suplimentarea veniturilor locale si asigurarea locurilor de munca pe perioada constructiei parcului.

Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/ speciilor afectate)

Extinderea spatiala a impactului vizeaza suprafata parcului eolian exceptand zgomotul si vibratiile care se pot propaga la distante variabile functie de factorii meteorologici si atmosferici, de pozitia receptorului fata de sursa.

Pentru factorul de mediu sol, impactul este localizat la nivelul zonei de producere.

Pentru factorul de mediu biodiversitate, impactul temporar generat de zgomot si vibratii se va resimti diferit functie de sensibilitatea speciei receptoare in vreme ce impactul pe termen lung, pe perioada existenei parcului, se va manifesta local.

Magnitudinea si complexitatea impactului

Conform celor prezentate, magnitudinea impactului este limitata si complexitatea acestuia este redusa.

Probabilitatea impactului Minima.

Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Impactul se va manifesta de la demararea lucrarilor pana la finalizarea acestora. Pe perioada functionarii, intensitatea impactului va scadea.

In urma dezafectarii obiectivului, amplasamentul va fi readus la conditiile anterioare implementarii obiectivului.

*Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*

Conform informatiilor anterioare, ***nu se estimeaza un impact*** semnficativ si/sau ireversibil asupra mediului ca urmare a proiectului analizat. Se propun o serie de masuri cu rol preventiv.

Pe perioada implementarii proiectului se vor aplica urmatoarele masuri tehnice si operationale pentru a evita sau reduce impactul asupra mediului:

* depozitarea temporara a deseurilor rezultate in urma lucrarilor in locuri special amenajate;
* se interzice afectarea unor suprafete de sol ce nu fac obiectul proiectului; se recomanda minimizarea suprafetelor tasate la acelea strict necesare pentru desfasurarea optima a activitatii;
* folosirea utilajelor si echipamentelor moderne, cu emisii reduse;
* achizitionarea de material absorbant si interventia prompta in caz de producere a unor poluari accidentale cu produse petroliere;
* personalul va fi instruit corespunzator; utilajele ce vor deservi activitatile desfasurate vor trebui sa detina toate inspectiile tehnice necesare care sa ateste functionarea corespunzatoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de lubrifianti sau produse petroliere; in aceste conditii riscul producerii unui accident poate fi considerat minim, iar probabilitatea producerii unei poluari cu hidrocarburi va fi redusa;
* depozitarea materialelor de constructii se va face numai in incinta organizarii de santier, in spatiile special amenajate, astfel incat sa se evite antrenarea materialelor pe sol de catre apele pluviale;
* se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservesc santierul, mai ales pentru cele care transporta materiale de constructie ce pot elibera in atmosfera particule fine; de asemenea, transportul acestor materiale se va face sub prelata; adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafetei de rulare;
* umectarea periodica a drumurilor din interiorul obiectivului si a materialului ce urmeaza fi incarcat, pentru minimizarea cantitatilor de praf raspandite in atmosfera.

In perioada operationala se va asigura o gestionarea corespunzatoare a lucrarilor de revizie, conform procedurilor de lucru acceptate ca fiind sigure atat pentru mediu, cat si pentru echipamentele turbinelor. Se vor gestiona corepsunzator deseurile rezultate in urma operatiunilor de mentenanta/revizie, in conformitate cu obligatiile ce revin generatorului deseurilor si cu repsectarea legislatiei in vigoare privind transportul acestor deseuri pe drumurile publice.

Natura transfrontaliera a impactului Nu este cazul.

1. Prevederi pentru monitorizarea mediului

*Pe perioada de implementare a proiectului*

Gestionarea corespunzatoare a deseurilor rezultate din activitate; monitorizarea calitatii aerului in zona de influenta.

*Pe perioada de functionare*

Monitorizarea se va realiza conform cerintelor din actul de reglementare emis de Agentia pentru Protectia Mediului Constanta.

1. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii

Nu este cazul.

1. Lucrari necesare organizarii de santier

Organizarea de santier se va amenaja într-o zona industriala si va avea o suprafata de aproximativ 3000 mp.

Organizarea de santier va avea urmatoarele componente majore:

* parcare pentru autocamioane mari – 4 locuri;
* parcare pentru autoturisme – 15 locuri;
* depozitarea temporara pentru echipamente si utilaje necesare realizarii parcului;
* depozitarea temporara pentru materiale de constructii (piatra sparta, nisip, ciment) in cantitatile ce nu depasesc 150 to total;
* zona depozitare furtunuri;
* zona birouri – eurocontainere – pentru personalul implicat in realizarea investitiei;
* eurocontainere personal muncitor calificati;
* bucatarie si sali de sedinte;
* eurocontainer pentru dotari sanitare (dusuri, grup sanitar);
* bazin vidanjabil montat provizoriu si vidanja de serviciu;
* rezerve de apa potabila in cisterna de 10.000 l;
* zona de containere pentru magazii (montatori turbine, macara, furnituri).

In interiorul organizarii de santier este prevazuta o zona pentru amplasarea containerelor inchise in vederea stocarii temporare si selective a deseurilor. În cadrul Organizarii de santier este prevazut un electrogenerator de 0,3 MW montat intr-un eurocontainer specializat.

Imprejurimea perimetrala a incintei se va realiza cu gard din stalpi metalici, ancorati in fundatii din beton, la distante de 3, 30 m (interax) si plasa galvanizata. Inaltimea imprejurimii va fi de 2,5 m.

Acesul in incinta se va realiza pe o poarta dubla 5 m deschidere pentru camioane si o poarta pietonala de 1 m deschidere.

*Dezafectarea OS*:

La terminarea lucrarilor de constructie aferente parcului eolian, OS va fi dezafectata, iar terenul va fi adus la starea initiala:

* + Demontare containere, ridicarea acestora si a altor dotari de la fata locului;
  + Dezafectare imprejmuire;
  + Dezafectare platforma piatra sparta;
  + Intindere pamant vegetal pe zona OS.

1. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile

La finalul perioadei de constructie, utilajele vor fi retrase, indepartate de pe amplasament.

Platforma organizarii de santier va fi dezafectata, iar terenul va reveni la folosinta intiala.Deseurile de pe amplasament vor fi valorificate sau eliminate prin firme autorizate, cu respectarea legislatiei in domeniu.

Dupa finalizarea perioadei de exploatare a parcului urmeaza etapa de dezafectare/ demolare a turbinelor eoliene. Aceasta presupune dezmembrarea rotorului cu cele trei pale, a nacelei, cutiei de viteze si sistemului de comanda, a pilonului si fundatiei.

Aducerea terenului la starea initiala implica:

* indepartarea elementelor constructive ale parcului eolian;
* curatarea terenului de posibile resturi de materiale de constructie;
* umplerea excavatiilor cu pamant de calitate similara cu cel din zona invecinata acestora;
* asezarea unui strat de sol vegetal la suprafata terenului astfel incat sa permita desfasurarea activitatilor agricole pe terenurile reabilitate.

Teoretic, daca se doreste, se poate amplasa o noua turbina pe locatie, pe aceeasi fundatie sau cu refacerea fundatiei, functie de tipul de turbina nou ales.

Betonul din fundatii se poate concasa si refolosi ca material de umplutura sau pentru amenajarea drumurilor secundare in zona rurala.

Cablurile electrice sunt predate in vederea valorificarii.

Lucrarile de dezafectare se vor realiza mecanic sau manual, functie de cerinta.

Lucrarile de dezafectare se vor face in conditii de protectie pentru calitatea factorilor de mediu, adoptandu-se masuri necesare

1. Anexe-piese desenate

* Certificat de urbanism
* Plan de situatie
* Plan de incadrare
* Fisiere excel – format electronic (CD), continand coordonatele perimetrului parcului si ale elementelor de proiect
* Fisiere excel continand Tabelul de evaluare a impactului asupra ariilor protejate ROSPA0019 Cheile Dobrogei, ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim — Sinoie, ROSACO215 Recifii Jurasici Cheia

1. Incadrarea in prevederile art. 28 din Ordonanta de urgenta a,Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare

Conform deciziei de evaluare initiala emisa de APM Constanta **, perimetrul propus pentru „zona 1”** se intersecteaza cu situl Natura 2000 ROSPA 0019 Cheile Dobrogei , iar fata de celelalte situri se afla la o distanta de aproximativ:

* 3,7 km fata de limitele siturilor ROSPA0100 Stepa Casimcea ROSACO215 Recifii Jurasici Cheia,
* 4,1 km fata de ROSCIO201 Podisul Nord Dobrogean,
* 6,4 km fata de Rezervatia Recifii Jurasici Cheia,
* 7,1 km fata de ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie
* 15,1 km fata de ROSPA0002 Allah Bair — Capidava,
* 16 km fata de ROSPA0101 Stepa Saraiu-Horea,
* 19,8 km fata de ROSPA0060 Lacurile Tasaul – Corbu

**perimetrul propus pentru "zona 2"** intersecteaza situl Natura 2000 ROSPA0019 Cheile Dobrogei, ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoie si ROSACO215 Recifii Jurasici Cheia, iar fata de celelalte situri se afla la o distanta de aproximativ:

* 3,2 km fata de Rezervatia Gura Dobrogei,
* 3,7 km fata de Rezervatia Pestera Gura Dobrogei,
* 4,6 km fata de Rezevatia Pestera La Adam,
* 5,2 km fata de Rezervatia Corbu-Nuntasi Histria,
* 5,3 km fata de ROSC10065 Delta Dunarii si RBDD,
* 8,7 km fata de ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu,
* 10 km fata de ROSPA0100 Stepa Casimcea si ROSCIO201 Podisul Nord Dobrogean,
* 18,2 km fata de ROSPA0076 Marea Neagra

Turbinele eoliene se afla in proximitatea siturilor Natura 2000 ROSPA0019 Cheile Dobrogei, ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim — Sinoie, ROSACO215 Recifii Jurasici Cheia

* Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Pentru **analiza amplasării proiectului faţă de ariile naturale protejate** şi a potenţialului de afectare a acestora au fost utilizate limitele în format vectorial disponibile pe pagina de internet a Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor.

Pentru **identificarea siturilor Natura 2000 potenţial afectate de implementarea planului** au fost utilizate criteriile menţionate în anexa Ordinului ministrului mediului, apelor şi pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potenţiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar şi în anexa Ordinului ministrului mediului, apelor şi pădurilor nr. 1.679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potenţiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes.

Criteriile aplicate in vederea identificarii ANPIC potential afectate sunt:

1. intersectie;
2. invecinare (zona de influenta)
3. conectivitate ecologica
4. mobilitatea speciilor
5. Identificarea siturilor Natura 2000 intersectate de proiect s-a realizat printr-o analiză spaţială care a luat în considerare toate elementele acestuia. Elementele au fost analizate în raport cu limitele ariilor naturale protejate, iar pe baza suprapunerii lor cu limitele siturilor Natura 2000 s-a constatat că amplasamentul parcului eolian se suprapune partial cu ROSPA0019 Cheile Dobrogei, ROSACO215 Recifii Jurasici Cheia si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe **dar** nu vor exista suprafete ocupate definitiv de elementele parcului.

Fata de **ROSPA0019** cea mai apropiata turbina este T60 la o distanța de aproximativ 28 m,

* + - fata de **ROSAC0215** cea mai apropiata turbina se afla la o distanța de aproximativ 120m fata de limita sitului
    - fata de **ROSPA0031** cea mai apropiata turbina se afla la o distanța de aproximativ 51m fata de limita sitului.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **ELEMENT PROIECT** | **SUPRAFETE OCUPATE TEMPORAR** | **SUPRAFETE OCUPATE DEFINITIV** |
| **Suprafata ocupata din ROSPA0019** | | Modernizare drumuri de exploatare existente | Aprox 700 ml | - |
| LES | 700 ml | - |
| **TOTAL DIN ROSPA0019**  **(Suprafata ROSPA0019=10916.8000ha)** | | | **580mp care reprezinta 0,00053% din suprafata ROSPA0019** | **0** |
|  | Modernizare drumuri de exploatare existente | | - |  |
| LES | | Aprox 2500 ml |  |
| **TOTAL DIN ROSPA0031**  **(Suprafata ROSPA0031=508302.3000ha)** | | | **2500 mp care reprezinta**  **0,00005% din suprafata ROSPA0031** | **-** |

De menționat nu exista intereventii în situl natura 2000 ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia.

1. **Identificarea siturilor Natura 2000 intersectate de proiect**.

Aceasta identificare s-a realizat cu ajutorul analizei spatiale (GIS), utilizand in primul rand limitele ANPIC in format shape-file disponibile pe site-ul MMAP precum si coordonatele Stereo 1970 proiectului.

Intr-o prima etapa, au fost identificate ANPIC intersectate de parcul eolian. Principala forma de impact avuta in vedere in cazul parcurilor eoliene , indiferent de natura lor, este pierderea suprafetelor de habitate (habitate Natura 2000 sau habitate ale speciilor de interes comunitar), dar nu s-au exclus si celelalte forme de impact ce pot fi generate de intersectarea ANPIC.

Astfel, ariile naturale protejata de interes comunitar care se intersecteaza cu parcul eolian este ROSPA0019 Cheile Dobrogei, ROSACO215 Recifii Jurasici Cheia si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe.

In a doua etapa, s-a procedat la identificarea ANPIC aflate in zona de influenta a proiectului.

Se pot identifica:

***a) Zona de influenţă directă***

În stabilirea zonei de influenţă directă a planului asupra componentelor biodiversităţii s-a efectuat o analiză de la caz la caz a distanţelor la care pot ajunge efectele intervenţiilor. Astfel, în funcţie de tipul de intervenţie, au fost identificate următoarele distanţe maxime:

* 1000 de metri pentru intervenţii care implică săpături sau escavări, ca posibilitate de dispersare a plantelor invazive;
* 625 metri ca distanţa de alertă maximă pentru speciile de păsări;
* 500 de metri pentru zona de dispersie a zgomotului.

Rezumatul analizei este prezentat în tabelul de mai jos.

| **Efecte** | **Tip de impact** | **Aria de influenţă** | **Justificare** |
| --- | --- | --- | --- |
| Ocuparea terenului cu construcţii | PH | În interiorul amplasamentului planului | Pierderea de habitat o să apară ca rezultat al intervenţiilor care presupun ocuparea definitivă a suprafeţelor. |
| Funcţionarea turbinelor | PH | 625 m în jurul zonei de rotire a palelor | A fost considerată cea mai mare distanţă de evitare identificată în funcţie de speciile analizate. |
| Îndepărtarea covorului vegetal | PH | În interiorul amplasamentului planului | Pierderile de habitat vor avea loc doar ca urmare a intervenţiilor care vor implica ocuparea temporară a suprafeţelor. |
| Pătrunderea/dispersia speciilor de plante alogene invazive | AH | 1000 m | Distanţa obişnuită de dispersie a seminţelor prin vânt. |
| Modificarea parametrilor fizico-chimici ai habitatelor | AH | În interiorul amplasamentului planului | Zona de risc pentru potenţiale deversări accidentale de poluanţi poate fi întreaga suprafaţă supusă intervenţiilor. |
| Emisii de poluanţi atmosferici | AH | 170 m | Această valoare a fost obţinută prin modelarea dispersiei poluanţilor în cazul emisiilor de NOx. Pragul de semnificaţie pentru protecţia vegetaţiei a fost luat în considerare 30 µg/m³, care, în acest caz, se încadrează sub pragul de semnificaţie la o distanţă de 130 m pe amplasamentele fundaţiilor turbinelor şi de 170 m pe organizarea de şantier. |
| Efectul de barieră | FH | 625 m în jurul zonei de rotire a palelor | A fost considerată cea mai mare distanţă de alertă identificată în funcţie de speciile analizate. |
| Creşterea nivelului de zgomot şi de vibraţii | PAS | max 500 m | Corespunzător izolinei de 42 dB(A). |
| Potenţiale capcane | RE | În interiorul amplasamentului planului | Zona de risc este reprezentată de întreaga suprafaţă pe care vor avea loc intervenţii care implică executarea de gropi. |
| Victime accidentale în fauna sălbatică  (toate zonele cu acces pentru vehicule) | REP | În interiorul amplasamentului planului | Zona de risc este reprezentată de întreaga suprafaţă pe care se vor deplasa autovehicule. |
| Coliziuni ale faunei sălbatice cu turbinele | REP | 85 m în jurul zonei rotire a palelor | Coliziunile susceptibile să apară în timpul funcţionării vor avea loc în zona de baleiaj a rotorului, indiferent de distanţa parcursă de specii. |

Legendă: PH – Pierdere de habitat; AH – Alterarea habitatelor; FH – Fragmentarea habitatelor; PAS – Perturbarea activităţii speciilor; REP – Reducerea efectivelor populaţionale.

În urma analizei efectuate a rezultat că în zona de influenţă directă a proiectului se află siturile de interes comunitar: ROSPA0019 Cheile Dobrogei, ROSACO215 Recifii Jurasici Cheia si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe.

*b) Zona de influenţă indirectă:*

* este zona in care apar efecte generate de alte activitati, modificate ca urmare a implementarii proiectului analizat, mai ales prin modificarea traficului rutier printr-o intensificare usoara in perioada de implementare a viitorului parc eolian, preponderent in perioadele de executie si dezafectare a parcului eolian.

Proiectul supus analizei nu propune modificări la nivelul activităţilor existente şi al obiectivelor propuse în zona analizata. Chiar dacă materialele necesare construcţiei parcului eolian se vor transporta pe amplasament utilizând infrastructura rutieră existentă, traficul rutier nu urmează a suferi modificări perceptibile în niciuna din etapele ciclului de viaţă al proiectului.

Proiectul nu propune modificări la nivelul activităţilor existente şi al planurilor şi proiectelor propuse în zona de studiu. Chiar dacă materialele necesare construcţiei parcului eolian se vor transporta pe amplasament utilizând infrastructura rutieră existentă, traficul rutier nu urmează a suferi modificări în niciuna din etapele ciclului de viaţă al proiectului. Prin urmare, nu au fost identificate impacturi suplimentare generate de zona de influenţă indirectă.

**Identificarea siturilor Natura 2000 în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului.**

Modul de selectare a siturilor Natura 2000 potenţial afectate de proiect a implicat urmărirea mai multor paşi:

1. Identificarea tuturor siturilor Natura 2000 intersectate de proiect: ROSPA 0019 Cheile Dobrogei(ea mai apropiata turbina este T60 la o distanța de aproximativ 28 m) , ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia( cea mai apropiata turbina se afla la o distanța de aproximativ 120m) și ROSPA0031 Delta Dunarii și Complexul Razim -Sinoe (a mai apropiata turbina se afla la o distanța de aproximativ 51m;

În interiorul ariei speciale de conservare au fost identificate specii de mamifere de interes comunitar, iar în cazul ariilor de protecţie specială avifaunistică au fost identificate specii de păsări, care prezintă mobilitate ridicată, existând astfel posibilitatea de deplasare în zona parcului eolian.

Turbinele eoliene se afla in proximitatea siturilor Natura 2000 ROSPA0019 Cheile Dobrogei, ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim — Sinoie, ROSACO215 Recifii Jurasici Cheia

Identificarea siturilor Natura 2000 a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de implementarea planului

Pentru acest criteriu au fost analizate ariile naturale protejate de interes comunitar a căror conectivitate (în interiorul sitului sau faţă de restul reţelei Natura 2000) poate fi întreruptă prin apariţia unor bariere la nivelul coridoarelor ecologice.

Analiza coridoarelor ecologice rezultate în cadrul proiectului Corehabs (<https://www.acdb.ro/proiecte/corehabs>) a condus la identificarea celui mai apropiat coridor ecologic ca fiind un coridor ecologic pentru vidră (Lutra lutra), situat la circa 5000 m fata de zona proiectului și 5250 m faţă de cea mai apropiată turbină. Având în vedere specificul lucrărilor din etapa de execuţie, specificul modului de funcţionare din etapa de operare a planului şi poziţionarea acestuia faţă de coridorul ecologic pentru vidră, se consideră că nu va fi afectată nici conectivitatea şi nici continuitatea ecologică a acestui coridor.

De asemenea, în zona amplasamentului nu au fost identificate cursuri de apă a căror conectivitate să poată fi afectată de implementarea planului analizat.

Pentru analiza coridoarelor locale de zbor pentru păsări

Pentru analiza coridoarelor locale de zbor pentru păsări a fost consultata metodologia descrisa în (Fedorca și Ionescu , 2020) luandu-se în considerare urmatoarele aspecte:

- apele curgatoare cu luncile aferente

- Zonele umede de tipul amenajărilor piscicole, lacurilor naturale sau antropice

- Păduri izolate (trupuri), liziere şi alte ecosisteme forestiere alungite

- Şiruri de tufişuri, perdele forestiere şi aliniamente de arbori

- Canalele şi drenurile stufizate sau înierbate

În urma analizei coridoarelor de zbor pentru păsări a rezultat faptul că pentru următoarele situri conectivitatea ecologică poate fi afectată: ROSPA0019, ROSPA0100 și ROSPA0031

Descrierea succinta a PP-ului si distanta fata de ANPIC

In tabelul de mai jos sunt descrise interventiile necesare implementarii/ functionarii si dezafectarii elementelor planului in raport cu siturile Natura 2000: *Tabelul nr. 1 Descrierea PP si distanta fata de ANPIC*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| I | **Tip de interventie in perioada de constructie** | **Descrierea interventiilor principale/ secundare si conexe proiectului pe perioada de constructie, Descrierea obiectivelor PPS** | **Localizarea fata de ANPIC (distanta)** |
| 1 | Afectare temporara de teren pentru OS\* | Amenajarea/ dezafectarea organizarii de santier | In exteriorul ANPIC, la peste 2,3 km de cel mai apropiat Sit ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim — Sinoie si aproximativ 8 km fata de ROSPA0019 si ROSAC0215 |
| 2 | Afectare temporara de teren pentru liniile electrice de interconectare a turbinelor si a acestora cu statia electrica\* | Realizare sapaturi, manipulare sol | În interiorul ROSPA00019( aprox 700 ml din total LES) și în interiorul ROSPA0031 (aprox 2500 ml din total LES) |
|  | Modrnizare drumuri de exploatare existente | Realizare sapaturi, manipulare sol | În interiorul ROSPA00019( aprox 700 ml din total LES) și în interiorul ROSPA0031 (aprox 2500 ml din total LES) |
|  | Lucrări pentru realizarea statia electrica | Realizare sapaturi, manipulare sol  Prezenta personalului pentru instalarea echipamentelor | S1- cel mai apropiat sit este ROSPA0031 la o distanța de aprox 20 m  S2- cel mai apropiat sit esteROSPA0019 - la oo dstanta de aproximtaiv 22 m  S3- cel mai apropiat sit este ROSPA0031 la o distanța de aprox 2 km |
| 3 | Lucrari pentru realizarea fundatiilor turbinelor si a statiei | Realizarea excavatiilor pentru fundatiile turbinelor eoliene si a statiei eletrice, cofrare si betonare | In exteriorul ANPIC; -cea mai apropiata distanta de la fundatiile turbinelor la SPA este de 26 m de ROSPA0019 (T32) și T208 la o distanța de 45 m fata de ROSPA0031 |
| 5 | Montaj turbine | Manipularea componentelor turbinelor cu utilaje/ macarale speciale | In exteriorul ANPIC;  cea mai apropiata distanta de la fundatiile turbinelor la SPA este de 26 m de ROSPA0019 (T32) și T208 la o distanța de 45 m fata de ROSPA0031 |
| 7 | Trafic pe drumurile de acces din interiorul parcului\* | Deplasarea pe drumurile noi si cele reabilitate a autovehiculelor/ utilajelor pentru aprovizionare cu materiale, transport personal, transport deseuri, transport echipamente | În interiorul ROSPA00019( aprox 700 ml din total LES) și în interiorul ROSPA0031 (aprox 2500 ml din total LES) |
| **II** | **Tip de interventie in perioada de operare** | **Descrierea interventiilor principale/ secundare si conexe proiectului pe perioada de functionare Descrierea obiectivelor PPS** | **Localizarea fata de ANPIC (distanta)** |
| 1 | Lucrari de intretinere, mentenanta a componentelor parcului\* | Deplasarea autovehiculelor pentru mentenanta si pentru evacuare deseuri generate; prezenta personalului pentru efectuarea lucrarilor de mentenanta la turbinele eoliene/ statia electrica | *În interiorul ROSPA00019 ( aprox 700 ml din total LES) și în interiorul ROSPA0031 (aprox 2500 ml din total LES)* |
| 2 | Rotatia palelor | Productia de energie electrica in perioadele cu vant corespunzator domeniului de functionare al turbinelor | In exteriorul ANPIC;  *cea mai apropiata distanta de la fundatiile turbinelor la SPA este de 26 m de ROSPA0019 (T32) și T208 la o distanța de 45 m fata de ROSPA0031* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **III** | **Tip de interventie in perioada de dezafectare** | **Descrierea interventiilor principale/ secundare si conexe proiectului pe perioada de functionare Descrierea obiectivelor PPS** | **Localizarea fata de ANPIC (distanta)** |
| 1 | Lucrări de dezafectare OS | dezafectarea organizarii de santier | In exteriorul ANPIC, la peste 2,3 km de cel mai apropiat Sit ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim — Sinoie si aproximativ 8 km fata de ROSPA0019 si ROSAC0215 |
| 2 | Afectare temporara de teren pentru liniile electrice de interconectare a turbinelor si a acestora cu statia electrica\* | Realizare sapaturi, manipulare sol | În interiorul ROSPA00019( aprox 700 ml din total LES) și în interiorul ROSPA0031 (aprox 2500 ml din total LES) |
| 3 | Lucrari pentru dezasamblarea turbinelor si a statiilor | Realizarea excavatiilor pentru fundatiile turbinelor eoliene si a statiei eletrice, cofrare si betonare   |  | | --- | | Manipularea componentelor turbinelor cu utilaje/ macarale speciale | | In exteriorul ANPIC; -cea mai apropiata distanta de la fundatiile turbinelor la SPA este de 26 m de ROSPA0019 (T32) , T8(137 m de ROSAC0215) și T208 la o distanța de 45 m fata de ROSPA0031 |
| 7 | Trafic pe drumurile de acces din interiorul parcului\* | Deplasarea pe drumurile noi si cele reabilitate a autovehiculelor/ utilajelor pentru aprovizionare cu materiale, transport personal, transport deseuri, transport echipamente | În interiorul ROSPA00019( aprox 700 ml din total LES) și în interiorul ROSPA0031 (aprox 2500 ml din total LES) |

Pe baza rezultatelor analizei siturilor potenţial a fi afectate în conformitate cu etapele menţionate mai sus, a fost stabilită o listă finală a siturilor necesar a fi incluse în analiza parcului eolian CBS prezentata în tabelul:

| **Nr. crt.** | **Sit Natura 2000** | **Intersecţie** | **SCI învecinat** | **SPA învecinat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia | X |  |  |
|  | ROSPA0019 Cheile Dobrogei | X |  |  |
|  | ROSPA0031 Delta Dunării şi Complexul Razim - Sinoie | X |  |  |

Lista completă a siturilor Natura 2000 incluse în analiză este prezentată în tabelul următor, aceste situri fiind reprezentate.

Ariile naturale protejate de interes comunitar pentru care există măsuri restrictive privind amplasarea parcurilor eoliene pe o rază de 3 km, conform planurilor de management, sunt reprezentate în tabelul urmator

**Tabelul nr. 2 Informaţii privind ANPIC potenţial afectate de PP– conform Anexa 3A din Ordinul 1682/2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Codulul şi numele ANPIC** | **Intersectată (Da/ Nu)** | **Obiective de conservare (Da/ Nu)** | **Plan de management (Da/ Nu)** | **ANPIC inclus în Zona de Influenţă a PP (Da/ Nu(justificare)** | **ANPIC găzduieş te specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu( justificare)** | **ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare)** | **Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ** |
| ROSPA 0019 Cheile Dobrogei, | Da | Da | Da -Aprobat prin ordinul MMAP nr. | Da – conturul parcului eolian se suprapune cu ROSPA0019 | Da | Nu  Amplasamentul proiectului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor şi speciilor din sit. |  |
| ROSAC 0215 Recifii Jurasici Cheia | Da | Da | Da -Aprobat prin ordinul MMAP nr. | Da – conturul parcului eolian se suprapune cu ROSAC 0215 | Da | Nu  Amplasamentul proietului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor şi speciilor din sit. |  |
| ROSPA0031 Delta Dunării şi Complexul Razim - Sinoie | Da | Măsuri minime specifice | Nu | Da – conturul parcului eolian se suprapune cu ROSPA0031 | Da | **Nu**  Amplasamentul proiectului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor şi speciilor din sit. |  |

**Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP-ului**

In prezentul capitol sunt furnizate informatii privind efectivele/ suprafetele acoperite de specii la nivelul ariilor protejate potential a fi afectate : ROSPA 0019 Cheile Dobrogei, ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia și ROSPA0031 Delta Dunarii și Complexul Razim -Sinoe conform datelor existente in Planurile de management, dupa caz si in Obiectivele de conservare, respectiv Note de constatare.

**Tabelul nr. 3 PREZENTA SI EFECTIVELE/ SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE DE INTERES COMUNITAR IN ZONA PP- Conf. Anexa nr.3A din Ord.1682/2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ROSPA0019 Cheile Dobrogei** | | | | | | | | | | |  |  |
|  | **Cod Natura 2000** | **Denumire ştiinţifică** | **Tip prezenţă**   **(doar pentru păsări)** | **Locaţia faţă de proiect (m)** | | **Directia geografica si diferenta altitudinala** | **Suprafaţa/ Populaţia** | | | | | **Starea de conservare** | **Obiective de conservare** |
|  | A229 | *Alcedo atthis* | Cuibăritoare | Cea mai apropiată zonă de cuibărit a speciei se află la o distanţă de circa 8400 m. specia este prezentă unde se găsesc maluri abrupte în jurul apelor, respectiv în zona lacului de acumulare (Lacul Casian) amenajat în anii recenţi în apropierea mănăstirii Casian. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei cuibăritoare | | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 1 |  |  |  |
|  | A255 | *Anthus campestris* | Cuibăritoare | Aproape toată suprafaţa sitului este considerată favorabilă pentru specie . Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr perechi cuibăritoare | 580 | 680 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10163. 97 |  |  |  |
|  | A396 | *Branta ruficollis* | Iernare | Cea mai apropiată zonă de distribuţie a speciei se află la o distanţă de circa 8200 m. Suprafaţa favorabilă este mai mare (aproape toată suprafaţa sitului), cuprinzând pajişti naturale, păşuni, terenuri arabile. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr indivizi care iernează | 2000 |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10163. 97 |  |  |  |
|  | A215 | *Bubo bubo* | Rezidentă | Cea mai apropiată zonă de distribuţie a speciei se află la o distanţă de circa 5068 m. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr indivizi rezidenţi | 4 | 6 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 6448. 11 |  |  |  |
|  | A243 | *Calandrella brachydactyla* | Cuibăritoare | Aproape toată suprafaţa sitului este considerată favorabilă pentru speciei. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr perechi cuibăritoare | 700 | 1100 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10163. 97 |  |  |  |
|  | A122 | *Crex crex* | Pasaj | Cea mai apropiată zonă favorabilă se află la circa 8500 m, .. Situl cuprinde pajişti naturale, stepe, păşuni, culturi- teren arabil, alte terenuri arabile care pot fi favorabile pentru specie (pentru odihnă, hrănire). Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei cuibăritoare | | Număr de indivizi în pasaj | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10163. 97 |  |  |  |
|  | A031 | *Ciconia ciconia* | Pasaj | Aproape toată suprafaţa sitului este considerată favorabilă pentru speciei. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de indivizi în pasaj | 5000 | 10000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10929 |  |  |  |
|  | A404 | *Aquila heliaca* | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi toată suprafaţa sitului. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de indivizi în pasaj | 10 |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10929 |  |  |  |
|  | A089 | *Aqulia pomarina* | Cuibăritoare | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi toată suprafaţa sitului. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 1 |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10601. 13 |  |  |  |
|  | A092 | *Hieraaetus pennatus* | Cuibăritoare Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi toată suprafaţa sitului. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 2 | 4 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  |  | | Număr de indivizi în pasaj | 15 | 20 |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului de odihnă/hranire | | ha | 10929 |  |  |  |
|  | A135 | *Glareola pratincola* | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi toată suprafaţa sitului. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de indivizi în pasaj | 120 |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 4590. 18 |  |  |  |
|  | A127 | *Grus grus* | Pasaj | un efectiv redus al speciei poate utiliza anumite zone din sit pentru hrănire şi odihnă sau doar în tranzit. Harta de distribuţie a speciei, anexată Planului de management indică faptul că e probabil ca aproape toată suprafaţa sitului să reprezinte o zonă favorabilă pentru hrănire şi odihnă. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de indivizi în pasaj | 12 |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10163,97 |  |  |  |
|  | A080 | *Circaetus gallicus* | Cuibăritoare Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi toată suprafaţa sitului pentru hrănire. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 2 | 3 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  |  | | Număr de indivizi în pasaj | 120 | 130 |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului de odihnă/hrănire | | Tipar spaţial şi temporal, intensitatea utilizării habitatelor | 10163. 97 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | ha | 10601. 13 |  |  |  |
|  | A403 | *Buteo rufinus* | Cuibăritoare Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a zonelor de hrănire, toată suprafaţa sitului poate fi folosită de specie. Cea mai apropiată zonă de cuibărit a speciei se află la o distanţă de circa 3949 m . Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 7 | 14 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  |  | | Număr de indivizi în pasaj | 40 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului de odihnă/hrănire | | ha | 10163. 97 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | ha | 10601. 13 |  |  |  |
|  | A402 | *Accipiter brevipes* | Cuibăritoare Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a zonelor de hrănire, toată suprafaţa sitului poate fi favorabilă pentru specie. Cea mai apropiată zonă de cuibărit a speciei se află la o distanţă de circa 3949 m. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 5 | 9 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  |  | | Număr de indivizi în pasaj | 30 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10601. 13 |  |  |  |
|  | A082 | *Circus cyaneus* | Pasaj | Prezenţa speciei a fost semnalată în urma deplasărilor în teren, în zona proiectului. Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi aproape toată suprafaţa sitului pentru hrănire. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei speciei | | Număr de indivizi în pasaj | 30 | 70 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10382. 55 |  |  |  |
|  | A084 | *Circus pygargus* | Pasaj | Prezenţa speciei a fost semnalată în urma deplasărilor în teren, în zona proiectului. Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi aproape toată suprafaţa sitului pentru hrănire. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei speciei | | Număr de indivizi în pasaj | 120 | 130 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10929 |  |  |  |
|  | A083 | *Circus macrourus* | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi aproape toată suprafaţa sitului pentru hrănire. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei speciei | | Numar de indivizi în pasaj | 60 | 70 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10382. 55 |  |  |  |
|  | A081 | *Circus aeruginosus* | Cuibăritoare Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi aproape toată suprafaţa sitului pentru hrănire în perioada de migraţie.  Cea mai apropiată zonă de cuibărire a speciei, faţă de proiect se află la o distanţă de circa 8500 m. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 1 | 3 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  |  | | Număr de indivizi în pasaj | 200 | 300 |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului de odihnă/hranire | | ha | 10929 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | ha | 10163. 97 |  |  |  |
|  | A511 | *Falco cherrug* | Cuibăritoare Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi aproape toată suprafaţa sitului pentru hrănire în perioada de migraţie, dar şi în perioada de cuibărite. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 2 | 3 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  |  | | Numar de indivizi în pasaj | 10 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului de odihnă/hrănire | | ha | 10163. 97 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | ha | 10601. 13 |  |  |  |
|  | A098 | *Falco columbarius* | Iernare Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi aproape toată suprafaţa sitului în perioadele de migraţie şi iernare.. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de indivizi care iernează | 12 | 15 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  |  | | Numar de indivizi în pasaj | 12 | 15 |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10382. 55 |  |  |  |
|  | A103 | *Falco peregrinus* | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi aproape toată suprafaţa sitului, în pasaj. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de indivizi în pasaj | 10 | 12 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10382. 55 |  |  |  |
|  | A097 | *Falco vespertinus* | Cuibăritoare | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi aproape toată suprafaţa sitului, în perioada de migraţie. Cea mai apropiată zonă de cuibărit a speciei faţă de proiect se află la o distanţă de circa 8200 m . Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 17 | 23 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  |  | | Numar de indivizi în pasaj | 200 | 300 |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10601. 13 |  |  |  |
|  | A133 | *Burhinus oedicnemus* | Cuibăritoare | Cea mai apropiată zonă de cuibărit şi de migraţie a speciei se află la o distanţă de aproximativ 439 m faţă de turbine | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 97 | 113 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  |  | | Număr de indivizi în pasaj | 90 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10163. 97 |  |  |  |
|  | A224 | *Caprimulgus europaeus* | Cuibăritoare | Cea mai apropiată turbină faţă de o zonă favorabilă a speciei din sit , la o distanţă de cca 8500 m. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 87 | 95 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 6120,24 |  |  |  |
|  | A231 | *Coracias garrulus* | Cuibăritoare | (pentru distribuţia speciei), aproape toată surpafaţa sitului este considerată ca zonă potenţială favorabilă pentru specie. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 25 | 35 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10929 |  |  |  |
|  | A429 | *Dendrocopos syriacus* | Rezidentă | Conform Planului de management zonă de distribuţie a speciei se află la o distanţă de circa 8200 m fata de parcul eolian. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi rezidente | 35 | 50 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 437,16 |  |  |  |
|  | A238 | *Dendrocopos medius* | Cuibăritoare | Conform Planului de managent , zonă de migraţie a speciei se află la o distanţă de circa 10478 m fata de parcul eolian. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 5 | 10 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului speciilor | | ha | 437,16 |  |  |  |
|  | A236 | *Dryocopus martius* | Cuibăritoare | Conform Planului de management zonă de distribuţie a speciei se află la o distanţă de circa 8200 m fata de parcul eolian. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 2 | 4 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului speciilor | | ha | 437,16 |  |  |  |
|  | A321 | *Ficedula albicollis* | Pasaj | Conform Planului de management zonă de distribuţie a speciei se află la o distanţă de circa 8200 m fata de parcul eolian. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Numar de indivizi in pasaj | 200 |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului speciilor | | ha | 437,16 |  |  |  |
|  | A320 | *Ficedula parva* | Pasaj | Conform Planului de management zonă de distribuţie a speciei se află la o distanţă de circa 8200 m fata de parcul eolian. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr indivizi în pasaj | 1000 |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului speciilor | | ha | 437,16 |  |  |  |
|  | A075 | *Haliaeetus albicilla* | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi toată suprafaţa sitului, în pasaj. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de indivizi în pasaj | 12 | 14 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10929 |  |  |  |
|  | A246 | *Lullula arborea* | Cuibăritoare | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată a Planului de management specia poate folosi toată suprafaţa sitului, în pasaj. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 120 | 220 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 5027. 34 |  |  |  |
|  | A533 | *Oenanthe pleschanka* | Cuibăritoare | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată Planului de managemnt, cel mai apropiat habitat al speciei faţă de proiect se află la o distanţă de aproximativ 7800 m, în zona Gura Dobrogei. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 40 | 60 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10491. 84 |  |  |  |
|  | A379 | *Emberiza hortulana* | Cuibăritoare | Conform Planului de management cea mai apropiată zonă favorabilă a speciei se află la o distanţă de aproximativ 1000 m faţă parcul eolian.Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 400 | 800 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 5901. 66 |  |  |  |
|  | A338 | *Lanius collurio* | Cuibăritoare | Conform Planului de management cea mai apropiată zonă favorabilă a speciei se află la o distanţă de aproximativ 1000 m faţă parcul eolian.Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 284 | 580 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10382,55 |  |  |  |
|  | A339 | *Lanius minor* | Cuibăritoare | Conform Planului de management cea mai apropiată zonă favorabilă a speciei se află la o distanţă de aproximativ 1000 m faţă parcul eolian.Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 60 | 80 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10382,55 |  |  |  |
|  | A242 | *Melanocorypha calandra* | Cuibăritoare | Aproape toată suprafaţa sitului este considerată ca habitat favorabil pentru specie (hrănire). Prezenţa speciei a fost semnalată în urma deplasărilor în teren, în zona proiectului. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 800 | 1300 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10163,97 |  |  |  |
|  | A073 | *Milvus migrans* | Pasaj | Aproape toată suprafaţa sitului este considerată ca habitat favorabil pentru specie (hrănire). Prezenţa speciei a fost semnalată în urma deplasărilor în teren, în zona proiectului. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Numar de indivizi în pasaj | 80 | 120 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafata habitatului | | ha | 10163,97 |  |  |  |
|  | A077 | *Neophron percnopterus* | Pasaj | Conform hărţii anexată Planului de management, specia poate folosi aproape toată suprafaţa sitului.Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de indivizi în pasaj | 1 |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 10929 |  |  |  |
|  | A072 | *Pernis apivorus* | Cuibăritoare Pasaj | Conform Planului de Management cea mai apropiată zonă de cuibărit este la cca 8500 m faţă de parcul eolian, În perioada de migraţie, conform hătţii anexate Planului de management, toată suprafaţa sitului este condiderată ca zonă de distribuţie. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Numar de perechi cuibăritoare | 2 | 4 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  |  | | Număr de indivizi în pasaj | 1500 | 3000 |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului de odihnă/hrănire | | ha | 10163,97 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | ha | 10601. 13 |  |  |  |
|  | A234 | *Picus canus* | Cuibăritoare | Conform Planului de management cea mai apropiată zonă cu habitat pentru specie se află la o distanţă de circa 8500 m faţă de pacul eolian . Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | 20 | 30 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatului | | ha | 546,45 |  |  |  |
|  | A247 | *Alauda arvensis* | Cuibăritoare | Conform Raportărilor României, specia nu se regăseşte în interiorul sitului. Specia preferă ternurile agricole, zonele cu vegetaţie ierboasă abundentă. Specia poate folosi trenurile din zona proiectului dar nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A221 | *Asio otus* | Cuibăritoare | Conform SOR (https://pasaridinromania. sor. ro/specii/379/ciuf-de-padure-asio-otus ) specia cuibărește în habitate mozaicate semi-deschise, preferând zăvoaie, liziere de păduri deschise sau fragmentate, în crângurile dintre terenurile arabile, arbori izolați din terenuri deschise sau zone umede, dar și în parcuri mari ce au arbori maturi. Cea mai apropiată zonă potenţială pentru cuibărire a speciei, faţă de proiect, se află la cca 5000 m, fiind zonele cu vegetaţie arborescentă de lângă rezervaţia naturală Gura Dobrogei. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A212 | *Cuculus canorus* | Cuibăritoare | Conform bazei de date INaturalist, o semnalare a prezenţei speciei este la 8,818 m faţă de parcul eolian,. Conform SOR, în timpul reproducerii, specia este întâlnită în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, păduri în regenerare, pajiști cu arbori izolați sau tufișuri înalte, întinderi de stuf, livezi, grădini dar și în zone antropizate. Cea mai apropiată zonă potenţială pentru cuibărire a speciei, faţă de proiect, se află la cca 5000 m, fiind zonele cu vegetaţie arborescentă care alterenează cu pajişti, de lângă rezervaţia naturală Gura Dobrogei. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A251 | *Hirundo rustica* | Cuibăritoare | Conform SOR, specia cuibărește în special în zone antropice rurale, deschise, cu suprafețe mozaicate de habitate agricole, pășuni și pajiști, pe care le folosește intensiv pentru hrănire. Intră adesea și în orașe, în special în zonele periferice. O zona potenţial favorabilă pentru specie în sit se află lângă localitatea Gura Dobrogei. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A341 | *Lanius senator* | Cuibăritoare | Conform SOR (https://pasaridinromania. sor. ro/specii/514/sfrancioc-cu-cap-rosu-lanius-senator) specia preferă pentru cuibărit habitatele clasificate ca păduri deschise (sau pajiști împădurite), în zone uscate, însorite. Mai poate cuibări şi în mozaicuri agricole cu arbori izolaţi şi tufărişuri, uneori şi livezi. Cea mai apropiată zonă potenţial favorabilă, se află la cca 5000 m, fiind zonele cu vegetaţie arborescentă care alterenează cu pajişti, de lângă rezervaţia naturală Gura Dobrogei. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A271 | *Luscinia megarhynchos* | Cuibăritoare | Specia cuibăreşte în zone cu tufărişuti, margini de pădure, pajişti cu tufărişuri, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii conform SOR - https://pasaridinromania. sor. ro/-. Cea mai apropiată zonă potenţial favorabilă, se află la cca 5000 m, fiind zonele cu vegetaţie arborescentă care alterenează cu pajişti, de lângă rezervaţia naturală Gura Dobrogei. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A230 | *Merops apiaster* | Cuibăritoare | Conform Ar. 12, specia poate folosi zona proiectului. Se consideră ca specia poate folosi zona ca habitat de hrănire. Pentru cuibărire are nevoie de soluri nisipoase sau argiloase cu rupturi. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A383 | *Miliaria calandra* | Cuibăritoare | Specia poate cuibări pe terenuri cultivate, preferând în special culturile de cereale (Fântâna et al., 2022). Se consideră că este probabil ca specia să folosească zona proiectului. Toate trenurile agricole din sit pot fi habitate favorabile pentru speciei. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A435 | *Oenanthe isabellina* | Cuibăritoare | Specia preferă pajiștile întinse, uneori cu pietriș sau stâncării izolate, cu tufe rare sau absente. Toate pajiştile/păşunile din sit pot fi favorabile pentru specie. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A277 | *Oenanthe oenanthe* | Cuibăritoare | Specia preferă pajiștile întinse, uneori cu pietriș sau stâncării izolate, cu tufe rare sau absente. Toate pajiştile/păşunile din sit pot fi favorabile pentru specie. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A337 | *Oriolus oriolus* | Cuibăritoare | Specia cuibărește într-o varietate mare de habitate, acolo unde sunt prezenți arborii, incluzând pădurile de foioase și de amestec, pădurile ripariene, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente pâlcuri izolate de arbori (Conform SOR (https://pasaridinromania.sor.ro/specii/509/grangur-oriolus-oriolus)). Cea mai apropiată zonă potenţial favorabilă din sit faţă de proiect ar putea fi zona din apropierea localităţii Gura Dobrogei, la cca 4000 m faţă de proiect. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A273 | *Phoenicurus ochruros* | Cuibăritoare | Specia cuibărește în păduri bătrâne de foioase sau mixte, grădini, parcuri, poieni și margini de pădure cu sălcii de-a lungul pâraielor (https://pasaridinromania.sor.ro/specii/437/codros-de-padure-phoenicurus-phoenicurus). Cea mai apropiată zonp potenţială pentru specie, faţă de proiect se află la cca 4700 m, fiind reprezentată de vegetaţia malurilor a râului Casimcea | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A249 | *Riparia riparia* | Cuibăritoare | În urma deplasărilor în terenn specia a fost observată în zona proiectului. Specia cuibărește mai ales în zonele deschise cu maluri nisipoase și înalte ale apelor curgătoare și stătătoare, uneori în cadrul carierelor de nisip, acolo unde eroziunea a creat pereți verticali în cadrul cărora specia sapă galerii pentru amplasarea cuibului (https://pasaridinromania.sor.ro/specii/408/lastun-de-mal-riparia-riparia). Cel mai apropiat râu din sit faţă de proiect, care ar putea avea maluri abruptre este Casimcea, la cca 4700 m faţă de proiect.Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A276 | *Saxicola torquata* | Cuibăritoare | Un habitat potenţial pentru specie se află la cca 5000 m, faţă de proiect, fiind o zonă cu pajişte naturală, lângă rezervaţia naturală Gura Dobrogei. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A210 | *Streptopelia turtur* | Cuibăritoare | Cea mai apropiată zonă potenţial favorabilă din sit, faţă de proiect poate fi rezervaţia naturală Gura Dobrogei, la cca 6300 m faţă de proiect Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A353 | *Sturnus roseus* | Cuibăritoare | Zona proiectului poate fi favorabilă pentru specie. Specia preferă zonele de câmpie/stepă cu culturi agricole, cu râpe, abrupturi pietroase, cariere de piatră.Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A311 | *Sylvia atricapilla* | Cuibăritoare | Specia preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat fiind prezentă în pădurile de foioase și de amestec, în special în zonele de lizieră, bogate în tufărișuri. Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă (https://pasaridinromania.sor.ro/specii/476/silvie-cu-cap-negru-sylvia-atricapilla).  Cel mai apropiat habitat potenţial faţă de proiect, pentru specie se află la cca 5000 m, fiind o zonă cu pajişte naturală, lângă rezervaţia naturală Gura Dobrogei. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A310 | *Sylvia borin* | Cuibăritoare | Specia preferă pădurile de foioase și păduri de amestec cu vegetație densă la sol pentru cuibărit. Poate cuibări ocazional în parcuri, grădini sau terenuri agricole. Ţinând cont de preferinţele speciei pentru habitate, cea mai spropiată zonă potenţial favorabil din sit faţă de proiect se află la cca 6300, fiind rezervaţia naturală Gura Dobrogei. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A309 | *Sylvia communis* | Cuibăritoare | Specia cubărişte în zone cu păşuni, pajişti, mozaicuri agricole care au obligatoriu tufărişuri. În zona proiectului nu sunt pajişti cu tufărişuri. Cea mai apropiată zonă potenţial favorabilă pentru specie din sit se află la cca 5000 m faţă de proiectSpecia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A232 | *Upupa epops* | Cuibăritoare | Specia cubărişte în zone cu păşuni, pajişti cu arbori maturi, mozaicuri agricole, zăvoaie În zona proiectului nu sunt pajişti cu arbori maturi. Cea mai apropiată zonă potenţial favorabilă pentru specie din sit se află la cca 5000 m faţă de proiect.Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A113 | *Coturnix coturnix* | Cuibăritoare | Specia preferă trenurile agricole, pajişti cu puţine tufe, zone mozaicate, monoculturi agricole. Ţinînd cont de preferinţele speciei, zona proiectului poate fi favorabilă pentru specie. Specia nu a fost identificata în urma obesrvatiilor efectuate pentru acest parc eolian. | | areal de distributie în S-V proiectului | Mărimea populaţiei | | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa cu vegetaţie arbustivă (păduri în tranziţie) | | Ha | 218,58 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | Suprafaţa habitatelor de pădure | | Ha | 218,58 |  |  |  |
|  | **ROSPA0031 Delta Dunării şi Complexul Razim - Sinoie** | | | | | | | | | | |  |  |
|  | **Cod Natura 2000** | **Denumire ştiinţifică** | **Tip prezenţă**   **(doar pentru păsări)** | **Locaţia faţă de proiect** | | **Directia geografica si diferenta altitudinala** | | **Suprafaţa/ Populaţia** | | | | **Starea de conservare** | **Obiective de conservare** |
|  | A402 | Accipiter brevipes | Cuibăritoare Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform pătratelor de distribuţie din Art. 12, potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 1850 m faţă de cea mai apropiată turbină., specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 8500 m, în pădurea Vadu.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 3 | 5 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr indivizi în migraţie | 40 | 80 |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | ha | 21501,11 |  |  |  |
|  | A293 | Acrocephalus melanopogon | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform pătratelor de distribuţie din Art. 12, potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 1850 m faţă de parcul eolian. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 400 | 1000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A229 | Alcedo atthis | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform pătratelor de distribuţie din Art. 12, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m fata de parcul eolian şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 1500 | 1700 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A042 | Anser erythropus | Pasaj | amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi in migratie | 10 | 30 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A255 | Anthus campestris | Cuibăritoare |  | |  | | Marimea populatie | Număr perechi cuibăritoare |  |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A090 | Aquila clanga | Iernare | specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 5600 m faţă de parcul eolian.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi iarna | 8 | 14 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A404 | Aquila heliaca | Pasaj | specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6040 m faţă de parcul eolian. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi în migratie | 1 | 3 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A089 | Aquila pomarina | Pasaj | amplasamentul nu proiectului intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi in migratie | 200 | 300 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A029 | Ardea purpurea | Cuibăritoare | specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de parcul eolian şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 230 | 450 | Favorabilă | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A024 | Ardeola ralloides | Cuibăritoare | amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 1850 m faţă de parcul eolian.specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 44,8 km faţă de de parcul eolian. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 3000 | 4000 | Favorabilă | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A222 | Asio flammeus | Iernare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 2400 m faţă dede parcul eolian. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi iarna | 8 | 12 | Favorabilă | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A060 | Aythya nyroca | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 2400 m faţă de cea mai apropiată turbină . Conform hărţii de distribuţie a speciei din PM, specia prezintă habitat favorabil (intersecţia Râului Săcele cu situl) la o distanţă de aprox. 4700 m faţă de cea mai apropiată turbină . | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 3800 | 4200 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A021 | Botaurus stellaris | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 2400 m faţă de cea mai apropiată turbină. Conform hărţii de distribuţie a speciei din PM, specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 8000 m faţă de cea mai apropiată turbină , fiind reprezentat de zona de stufăriş dintre Lacul Nuntaşi şi Sinoe. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 800 | 1000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A369 | Branta ruficollis | Pasaj Iernare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 2400 m faţă de parcul eolian. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi în migraţie | 7000 | 24000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi iarna | 1000 | 3000 |  |  |
|  | A133 | Burhinus oedicnemus | Cuibăritoare | amplasamentul nu proiectului intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 44 | 60 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A403 | Buteo rufinus | Cuibăritoare | amplasamentul nu proiectului intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | 4 | 5 | Favorabilă | Mănţinerea stării de conservare |
|  | A138 | Charadrius alexandrinus | Cuibăritoare | amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Zona cu habitat specific al speciei se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă deparcul eolian şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 90 | 120 | Nefavorabilă-rea | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A196 | Chlidonias hybridus | Cuibăritoare Pasaj | Specia se află în pasaj prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de parcul eolian şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi; iar indivizii cuibăritori prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 3500 m faţă de parcul eolian , fiind reprezentat de Râul Săcele care se desfăşoară marginal cu situl. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 5 | 6 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr indivizi în migraţie | 30000 | 50000 |  |  |
|  | A197 | Chlidonias niger | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 1850 m faţă de parcul eolian.  Habitatul favorabil la o distanţă de aprox. 27,8 km faţă de parcul eolian , reprezentat de Lacul Golovita.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 200 | 300 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A031 | Ciconia ciconia | Cuibăritoare Pasaj | amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 100 | 120 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi în migraţie | 45000 | 60000 |  |  |
|  | A030 | Ciconia nigra | Cuibăritoare Pasaj | amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile de hrănire şi odihnă ale indiviziilor speciei care se află în pasaj din interiorul sitului. Potenţialul habitat de cuibărit al speciei care se află la o distanţă de aprox. 7500 m de parcul eolian. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 2 | 5 | Nefavorabilă | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi în pasaj | 500 | 1000 |  |  |
|  | A080 | Circaetus gallicus | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit. Specia a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr exemplare în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea stării de conservare |
|  | A081 | Circus aeruginosus | Cuibăritoare | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit. Specia a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 300 | 400 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A082 | Circus cyaneus | Iernare | Conform hărţii de distribuţie din PM şi Art. 12, amplasamentul proiectului nu intersectează habitatul favorabil al speciei din sit. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei speciei | Număr indivizi iarna | 150 | 200 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A083 | Circus macrourus | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit. Specia a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi in migraţie | 50 | 60 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A084 | Circus pygargus | Migraţie Cuibărire | amplasamentul proiectului nu intersectează habitatul favorabil al speciei din sit. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi în migraţie | 500 | 800 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr indivizi în perioada de reproducere | 3 | 6 |  |  |
|  | A231 | Coracias garrulus | Cuibăritoare | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 1000 m faţă de cea mai apropiată turbină. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 500 | 600 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A037 | Cygnus columbianus bewickii | Iernare | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 1000 m faţă de cea mai apropiată turbină. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi | 10 | 40 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A038 | Cygnus cygnus | Iernare | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 1000 m faţă de cea mai apropiată turbină. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi | 340 | 1270 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A238 | Dendrocopos (Leiopicus) medius | Cuibăritoare | specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 75,5 km faţă de parcul eolian. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A429 | Dendrocopos syriacus | Cuibăritoare | amplasamentul cât şi turbinele şi drumurile de acces către turbine nu intersectează habitatul favorabil al speciei. specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 8.800 m faţă deparcul eolian . Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A236 | Dryocopus martius | Cuibăritoare | amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 28000 m faţă de zona de studiu a proiectului. specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 8500 m faţă de parcul eolian | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A027 | Egretta alba | Cuibăritoare | specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 km faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Nuntaşi | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 320 | 360 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi în migraţie | 1000 | 1200 |  |  |
|  | A026 | Egretta garzetta | Cuibăritoare | amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 1850 m faţă de cea mai apropiată turbină.   Specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Nuntaşi | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 1700 | 2500 | Nefavorabilă | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A379 | Emberiza hortulana | Cuibăritoare | . amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 1850 m faţă de cea mai apropiată turbină.  , specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 37,4 km faţă de cea mai apropiată turbină | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A511 | Falco cherrug | Cuibăritoare | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr exemplare în perioada cuibăritului | 2 | 4 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi iarna | 5 | 10 |  |  |
|  | A098 | Falco columbarius | Iernare | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi iarna | 20 | 60 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A095 | Falco naumanni | Cuibăritoare | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 90 km faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de pajişte/zonă, de mlaştină, în nord-est, lângă zona costieră | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 1 | 3 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A103 | Falco peregrinus | Pasaj Iernare | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 33,8 km faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de de teren agricol, în nord-est în dreptul localităţii Jurilovca | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr exemplare în migraţie | 2 | 4 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi iarna | 10 | 20 |  |  |
|  | A097 | Falco vespertinus | Cuibăritoare Pasaj | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 300 | 350 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr exemplare în migraţie | 2000 | 3000 |  |  |
|  | A321 | Ficedula albicollis | Pasaj | amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform hărţii de distribuţie Art. 12, specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 5600 m faţă de cea mai apropiată turbină, reprezentat de zona de stufăriş de lângă Lacul Nuntaşi. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr exemplare în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A320 | Ficedula parva | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 2800 m faţă de amplasamentl proiectului. Specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 5600 m faţă de cea mai aproiata turbina, zona de stufăriş de lângă Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr exemplare în migratie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A002 | Gavia arctica | Iernare | specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona de stufăriş -malul şi Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi iarna | 50 | 80 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A001 | Gavia stellata | Iernare | specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona de stufăriş -malul şi Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi iarna | 40 | 50 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A189 | Gelochelidon nilotica | Cuibăritoare Pasaj | specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 4600 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat teren agricol, la est de proiect, în dreptul localităţii Traian.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 8 | 12 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr exemplare în migraţie | 320 | 350 |  |  |
|  | A135 | Glareola pratincola | Cuibăritoare | amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 1850 m faţă de cea mai apropiată turbină. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi şi indivizi | 420 | 540 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A127 | Grus grus | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi în migraţie | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A075 | Haliaeetus albicilla | Cuibăritoare | Conform Art. 12 amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 2800 m faţă de proiect. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 26 | 28 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A092 | Hieraaetus pennatus | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit, reprezentat de teren agricol, . Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi în migraţie | 50 | 80 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A131 | Himantopus himantopus | Cuibăritoare Pasaj | amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Zona cu habitat specific al speciei se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , fiind reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 220 | 370 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi în migratie | 1400 | 2200 |  |  |
|  | A022 | Ixobrychus minutus | Cuibăritoare | . amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 1850 m faţă de cea mai apropiată turbină . Specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 8100 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat vegetaţie palustră şi stufăriş, la est de proiect, în dreptul localităţii Săcele. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 3000 | 3500 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A338 | Lanius collurio | Cuibăritoare Pasaj | Conform Art.12, amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului.  Zona cu habitat specific al speciei se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de tufele de pe malul Lacului TuzlaSpecia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A339 | Lanius minor | Cuibăritoare Pasaj | Conform Art.12, amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului.   Zona cu habitat specific al indivizilor aflaţi în pasaj se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de tufele de pe malul Lacului Tuzla, iar zona cu habitat specific al indivizilor cuibăritori se află la o distanţă de aprox. 4700 m faţă de cea mai apropiată turbină .Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscut | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A180 | Larus (Chroicocephalus) genei | Pasaj | amplasamentul proiectului intersectează zona de distribuţie a speciei. Specia se regăseşte în pasaj în tot situl. Specia a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi în migraţie | 20 | 70 | Favorabil | Menţinerea stării de conservare |
|  | A176 | Larus melanocephalus | Cuibăritoare | zona cu habitat favorabil se află la o distanţă de aprox. 25 km faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona de mlaştină a lacului Zimeica. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 160 | 200 | Favorabil | Menţinerea stării de conservare |
|  | A177 | Larus (Hydrocoloeus) minutus | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a speciei din PM, zona cu habitat favorabil se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi în migraţie | 10000 | 12000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A157 | Limosa lapponica | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a speciei din PM, zona cu habitat favorabil se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi în migraţie | 1 | 5 | Necunosctă | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A246 | Lullula arborea | Cuibăritoare | amplasamentul proiectului intersectează zona de distribuţie a speciei. Specia se regăseşte în pasaj în tot situl. Specia a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A272 | Luscinia svecica | Cuibăritoare | Conform hărţii de distribuţie a speciei din PM, zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6900 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de marginea Lacului Tuzla..Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 300 | 700 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A242 | Melanocorypha calandra | Cuibăritoare | Conform Art.12 , amplasamentul proiectului intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. .Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunosctă | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A068 | Mergus albellus | Cuibăritoare Iernare | Conf. Art 12. zona de distribuţie a habitatului favorabil al speciei în care cuibăreşte în sit se află la o distanţă de aprox.75,8 km faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de braţul Dunării Sf. Gheorghe. .Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi iarna | 4000 | 5000 |  |  |
|  | A073 | Milvus migrans | Cuibăritoare Pasaj | Conform Art.12 amplasamentul proiectului intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. .Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 6 | 7 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi în migraţie | 20 | 30 |  |  |
|  | A023 | Nycticorax nycticorax | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform pătratelor de distribuţie din Art. 12, potenţialul habitat al speciei în sit se află la o distanţă de 1850 m faţă de cea mai apropiată turbină. Conform hărţii de distribuţie din PM, specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 9130 m, fiind reprezentat de zona Lacului Sinoe. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 3500 | 4000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A533 | Oenanthe pleschanka | Cuibăritoare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 37,3 km faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă ripariană. .Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi | 12 | 24 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A068 | Oxyura leucocephala | Iernare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi iarna | 15 | 25 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A094 | Pandion haliaetus | Pasaj | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populaţiei | Număr indivizi in migratie | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A020 | Pelecanus crispus | Cuibăritoare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 320 | 410 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A019 | Pelecanus onocrotalus | Cuibăritoare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 8000 | 18000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A393 | Phalacrocorax pygmeus | Cuibăritoare Pasaj Iernare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 8700 | 9500 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr indivizi în migraţie | 4000 | 6500 |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr indivizi care ierneaza | 4000 | 6500 |  |  |
|  | A170 | Phalaropus lobatus | Pasaj | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi in pasaj | 700 | 1200 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A151 | Philomachus pugnax | Pasaj | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi în pasaj | 13000 | 18000 | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A234 | Picus canus | Cuibăritoare | , zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare şi în pasaj se află la o distanţă de aprox. 8400 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Pădurea Vadu.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A034 | Platalea leucorodia | Cuibăritoare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 3500 | 4000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A032 | Plegadis falcinellus | Cuibăritoare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare şi în pasaj se află la o distanţă de aprox. 11 km faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona umedă a Lacului Istria.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 2000 | 3200 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A140 | Pluvialis apricaria | Pasaj | amplasamentul proiectului intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi in pasaj | 300 | 500 | Nefavorabilă | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A120 | Porzana (Zapornia ) parva | Cuibăritoare | , zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare şi în pasaj se află la o distanţă de aprox. 10,8 km faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona umedă a Râului Valea Vadului din zona de sud-est a sitului.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 2000 | 3000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A119 | Porzana porzana | Cuibăritoare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare şi în pasaj se află la o distanţă de aprox. 8100 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona umedă dintre Lacul Nuntaşi şi Lacul Sinoe.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 3000 | 4000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A121 | Porzana (Zapornia) pusilla | Pasaj | amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, acesta fiind localizat la o distanţă de aprox. 11500 m, fiind prezentat la est de Lacul Sinoe.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi în migraţie | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A464 | Puffinus yelkouan | Iernare | amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, acesta fiind localizat la o distanţă de aprox. 13,9 km, fiind reprezentat de ţărmul Mării Negre. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi iarna | 20 | 100 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A132 | Recurvirostra avosetta | Cuibăritoare Pasaj | , amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Zona cu habitat specific al speciei este reprezentată de Lacul Nuntaşi şi se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină .Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 220 | 280 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi în migraţie | 800 | 1200 |  |  |
|  | A195 | Sterna (Sternula) albifrons | Cuibăritoare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona umedă a Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 40 | 100 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A190 | Sterna (Hydroprogne ) caspia | Pasaj | zona cu habitat favorabil a speciei în pasaj se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona umedă a Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi in migratie | 500 | 1000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A193 | Sterna hirundo | Migraţie | zona cu habitat favorabil a speciei în pasaj se află la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona umedă a Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi în migraţie | 1800 | 2300 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A191 | Sterna (Thalasseus) sandvicensis | Cuibăritoare Pasaj | zona cu habitat favorabil al indivizilor care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 5000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Tuzla şi zonele umede, iar zona cu habitat favorabil indivizilor care cuibăresc în sit se află la o distanţă de aprox. 12000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de litoralul Mării Negre.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 250 | 300 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi în migraţie | 3000 | 5000 |  |  |
|  | A307 | Sylvia nisoria | Cuibăritoare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare |  |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A167 | Xenus cinereus | Pasaj | zona cu habitat favorabil a speciei se află la o distanţă de aprox. 4600 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de malurile râului Săcele.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi în pasaj | 1 | 3 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A054 | Anas acuta | Pasaj | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migratie | 1200 | 7000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A056 | Anas clypeata | Pasaj | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migratie | 9000 | 10000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A052 | Anas crecca | Pasaj | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migratie | 9000 | 20000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A050 | Anas penelope | Pasaj | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migratie | 8000 | 10000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A053 | Anas platyrhynchos | Iernare | zona cu habitat favorabil a speciei se află la o distanţă de aprox. 4600 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de malurile râului Săcele.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi iarna | 20000 | 40000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A055 | Anas querquedula | Pasaj | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 4500 | 8000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A051 | Anas strepera | Iernare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi iarna | 1300 | 3000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A043 | Anser anser | Iernare | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit reprezentat de terenuri agricole. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi iarna | 6500 | 15000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A055 | Anser fabalis | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit reprezentat de terenuri agricole. Specia a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 20 | 120 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A059 | Aythya ferina | Iernare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi iarna | 24000 | 38000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A061 | Aythya fuligula | Iernare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi iarna | 18000 | 20000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A025 | Bubulcus ibis | Cuibăritoare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 75 km faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zonele marginale ale braţului Sf. Gheorghe al Dunării.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | 2 | 8 | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A067 | Bucephala clangula | Cuibăritoare Iernare | zona cu habitat favorabil al indivizilor care cuibăresc se află la o distanţă de aprox. 75 km faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de braţul Sf Gheorghe al Dunării, iar indivizii caee iernează prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | 30 | 50 | Favorabilă | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi iarna | 1000 | 1200 |  |  |
|  | A037 | Cygnus columbianus bewickii | Iernare | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit reprezentat de terenuri agricole. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi iarna | 10 | 40 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A036 | Cygnus olor | Iernare | zona cu habitat favorabil a speciei în iernarese află la o distanţă de aprox. 4600 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Traian. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi iarna | 3600 | 5300 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A125 | Fulica atra | Cuibăritoare Pasaj Iarna | zona cu habitat favorabil a speciei se află la o distanţă de aprox. 4600 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de malurile râului Săcele.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare |  |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr de indivizi în migraţie | 80000 | 100000 |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr de indivizi iarna | 40000 | 50000 |  |  |
|  | A459 | Larus cachinnans | Cuibăritoare Pasaj | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit reprezentat de terenuri agricole. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | 1500 | 2000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | 15000 | 20000 |  |  |
|  | A182 | Larus canus | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit reprezentat de terenuri agricole. Specia a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | 4000 | 10000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A183 | Larus fuscus | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit reprezentat de terenuri agricole. Specia a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | 200 | 400 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A179 | Larus ridibundus | Cuibăritoare  Pasaj | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit reprezentat de terenuri agricole. Specia a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | 2000 | 3000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | 20000 | 50000 |  |  |
|  | A070 | Mergus merganser | Iernare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi iarna | 120 | 180 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A069 | Mergus serrator | Iernare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 10000 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Sinoe. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi iarna | 230 | 340 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A058 | Netta rufina | Iernare Pasaj | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi iarna | 540 | 2470 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A017 | Phalacrocorax carbo | Cuibăritoare Pasaj Iernare | zona cu habitat favorabil a speciei se află la o distanţă de aprox. 4600 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de malurile râului Săcele.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | 8000 | 12000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr de indivizi în migraţie | 40000 | 50000 |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr indivizi iarna | 3000 | 7000 |  |  |
|  | A005 | Podiceps cristatus | Cuibăritoare | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A006 | Podiceps grisegena | Cuibăritoare Pasaj | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | 400 | 800 | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în pasaj | 5000 | 10000 |  |  |
|  | A006 | Podiceps nigricollis | Cuibăritoare Pasaj Iernare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului.Specia este reprezentata de habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi, iar specia cuibăritoare prezintă habitat favorabil la o distanţă de aproximativ 57 km faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de mlaştina la est de Lacul Razelm. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr indivizi iarna | necunoscut |  |  |  |
|  | A174 | Stercorarius longicaudus | Pasaj | Specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 12,2 km faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Marea Neagră.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A173 | Stercorarius parasiticus | Pasaj | Specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 12,2 km faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Marea Neagră.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A004 | Tachybaptus ruficollis | Cuibăritoare | specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A048 | Tadorna tadorna | Iernare | Conform hărţii de distribuţie Art. 12, amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei din sit reprezentat de terenuri agricole. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi iarna | 800 | 1200 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A168 | Actitis hypoleucos | Pasaj | zona cu habitat favorabil a speciei cuibăritoare se află la o distanţă de aprox. 6300 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona cu vegetaţie arborescentă a Lacului Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 400 | 700 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A169 | Arenaria interpres | Pasaj | specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 14000 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de plajele nisipoase ale Mării Neagre.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | 80 | 120 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A144 | Calidris alba | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 300 | 800 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A149 | Calidris alpina | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | 500 | 800 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A143 | Calidris canutus | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform hărţii de distribuţie a speciei din PM, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | 1 | 5 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A147 | Calidris ferruginea | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform hărţii de distribuţie a speciei din PM, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 8000 | 9000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A145 | Calidris minuta | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform hărţii de distribuţie a speciei din PM, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 2800 | 3200 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A146 | Calidris temminckii | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform hărţii de distribuţie a speciei din PM, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | 120 | 400 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A139 | Charadrius morinellus | Pasaj | Conform distribuţie amplasamentul proiectului intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj |  |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A153 | Gallinago gallinago | Pasaj | Conform distribuţie a speciei zona cu habitat favorabil a speciei în pasaj află la o distanţă de aprox. 4,700 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Râul Săcele, zona din sit.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 5000 | 10000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A515 | Glareola nordmanni | Cuibăritoare | Conform distribuţie a speciei zona cu habitat favorabil a speciei în pasaj află la o distanţă de aprox. 6700 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Tuzla.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | 1 | 2 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A130 | Haematopus ostralegus | Cuibăritoare | Conform hărţii de distribuţie a speciei din PM, zona cu habitat favorabil a speciei în pasaj află la o distanţă de aprox. 10,2 km faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zonă umedă. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | 15 | 20 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A150 | Limicola falcinellus | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | 700 | 950 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A156 | Lymnocryptes minimus | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 500 | 1000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A156 | Limosa limosa | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 10000 | 15000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A160 | Numenius arquata | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 4500 | 6000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A158 | Numenius phaeopus | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 200 | 500 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A141 | Pluvialis squatarola | Pasaj | Conform distribuţie amplasamentul proiectului intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 2000 | 3200 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A155 | Scolopax rusticola | Pasaj Iernare | Conform distribuţie a speciei specia prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 8000 m faţă de cea mai apropiată turbină , fiind reprezentat de zona umedă dintre Lacul Nuntaşi şi Sinoe.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi iarna | necunoscut |  |  |  |
|  | A161 | Tringa erythropus | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 3000 | 4000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A164 | Tringa nebularia | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populatei | Număr de indivizi în pasaj | 1300 | 2600 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A165 | Tringa ochropus | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 4000 | 5000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A163 | Tringa stagnatilis | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 600 | 700 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A162 | Tringa totanus | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | 3500 | 12000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A142 | Vanellus vanellus | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | 500 | 600 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în pasaj | 10000 | 12000 |  |  |
|  | A298 | Acrocephalus arundinaceus | Cuibăritoare Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A296 | Acrocephalus palustris | Cuibăritoare Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A295 | Acrocephalus schoenobaenus | Cuibăritoare Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A297 | Acrocephalus scirpaceus | Cuibăritoare Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A028 | Ardea cinerea | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | 600 | 800 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A123 | Gallinula chloropus | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A292 | Locustella luscinioides | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Tuzla.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A290 | Locustella naevia | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Tuzla.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A260 | Motacilla flava | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie, amplasamentul proiectului intersectează habitatele favorabile speciei cuibăritoare şi în pasaj din interiorul sitului.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A118 | Rallus aquaticus | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Tuzla.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A336 | Remiz pendulinus | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A086 | Accipiter nisus | Pasaj Iernare | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi iarna | necunoscut |  |  |  |
|  | A247 | Alauda arvensis | Cuibăritoare | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A258 | Anthus cervinus | Pasaj | Conform distribuţie a speciei zona cu habitat favorabil a speciei în iernarese află la o distanţă de aprox. 4600 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Traian.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A259 | Anthus spinoletta | Pasaj | Conform distribuţie a speciei zona cu habitat favorabil a speciei în iernarese află la o distanţă de aprox. 4600 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Traian.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A256 | Anthus trivialis | Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migratie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A226 | Apus apus | Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A228 | Apus melba | Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A263 | Bombycilla garrulus | Iernare | Conform distribuţie a speciei zona cu habitat favorabil a speciei în iernarese află la o distanţă de aprox. 4600 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Traian.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi iarna | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A087 | Buteo buteo | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A088 | Buteo lagopus | Iernare | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi iarna | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A366 | Carduelis cannabina | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie a speciei zona cu habitat favorabil a speciei în iernarese află la o distanţă de aprox. 4600 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Traian.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A364 | Carduelis carduelis | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie a speciei zona cu habitat favorabil a speciei în iernarese află la o distanţă de aprox. 4600 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Traian.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A368 | Carduelis flammea | Iernare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi iarna | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A371 | Carpodacus erythrinus | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A099 | Falco subbuteo | Cuibăritoare | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A360 | Fringilla montifringilla | Iernare | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi iarna | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A438 | Hippolais (Iduna) pallida | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | A252 | Hirundo daurica | Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A340 | Lanius excubitor | Iernare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi iarna | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A341 | Lanius senator | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A230 | Merops apiaster | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A383 | Miliaria calandra | Cuibăritoare Iernare | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi iarna | necunoscut |  |  |  |
|  | A262 | Motacilla alba | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A261 | Motacilla cinerea | Cuibăritoare Iernare | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi iarna | necunoscut |  |  |  |
|  | A278 | Oenanthe hispanica | Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A435 | Oenanthe isabellina | Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A277 | Oenanthe oenanthe | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A337 | Oriolus oriolus | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A214 | Otus scops | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A273 | Phoenicurus ochruros | Cuibăritoare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A375 | Plectrophenax nivalis | Iernare | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr indivizi iarna | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A249 | Riparia riparia | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | 5000 | 7000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A275 | Saxicola rubetra | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A276 | Saxicola torquata | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A210 | Streptopelia turtur | Cuibăritoare | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A353 | Sturnus roseus | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A351 | Sturnus vulgaris | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al speciei cuibăritoare din sit, iar habitatul speciei în pasaj se află la o distanţă de aprox. 4000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol, la sud de localitatea Săcele. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A310 | Sylvia borin | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A309 | Sylvia communis | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A286 | Turdus iliacus | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A284 | Turdus pilaris | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A232 | Upupa epops | Cuibăritoare | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A221 | Asio otus | Cuibăritoare | Conform distribuţie a speciei , zona cu habitat favorabil speciei pentru cuibărire şi hrănire se află la o distanţă de aprox. 8100 m faţă de cea mai apropiată turbină . | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A363 | Carduelis chloris | Cuibăritoare Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populatei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A365 | Carduelis spinus | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A335 | Certhia brachydactyla | Cuibăritoare | Conform distribuţie speciei zona cu habitat favorabil pentru cuibărire se află la o distanţă de aprox. 8100 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zona umedă dintre Lacul Nuntaşi şi Lacul Sinoe. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A207 | Columba oenas | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie a speciei , zona cu habitat favorabil indivizilor care cuibăresc în sit se află la o distanţă de aprox. 56 km faţă de cea mai apropiată turbină , canalele de apă la vest de Lacul Dranov. | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A322 | Ficedula hypoleuca | Pasaj | Amplasamentul proiectului nu intersectează habitatele favorabile speciei din interiorul sitului. Conform distribuţie a speciei, aceasta prezintă habitat favorabil la o distanţă de aprox. 6200 m faţă de cea mai apropiată turbină , şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi.Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A359 | Fringilla coelebs | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al indivizilor care cuibăresc în sit, reprezentat de teren agricol, iar habitatul indivizilor care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 7000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi şi la nord de Lacul Nuntaşi | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A299 | Hippolais icterina | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil al indivizilor care cuibăresc în sit, reprezentat de teren agricol, iar habitatul indivizilor care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 7000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi şi la nord de Lacul Nuntaşi | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A270 | Luscinia luscinia | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie a speciei ,zona cu habitat favorabil indivizilor care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 6000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi, iar pentru indivizii care cuibăresc în sit se află la o distanţă de aprox. 8500 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zonă cu arbori, la nord de localitatea Vadu | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A271 | Luscinia megarhynchos | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie a speciei ,zona cu habitat favorabil indivizilor care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 6000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi, iar pentru indivizii care cuibăresc în sit se află la o distanţă de aprox. 8500 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zonă cu arbori, la nord de localitatea Vadu | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A319 | Muscicapa striata | Cuibăritoare Pasaj Iernare | Conform distribuţie speciei , zona cu habitat favorabil atât pentru indivzii care cuibăresc, cât şi pentru cei care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 6000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  | Număr de indivizi iarna | necunoscut |  |  |  |
|  | A274 | Phoenicurus phoenicurus | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie a speciei ,zona cu habitat favorabil indivizilor care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 6000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi, iar pentru indivizii care cuibăresc în sit se află la o distanţă de aprox. 8500 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zonă cu arbori, la nord de localitatea Vadu | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | A315 | Phylloscopus collybita | Pasaj Cuibăritoare | Conform distribuţie a speciei ,zona cu habitat favorabil indivizilor care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 6000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi, iar pentru indivizii care cuibăresc în sit se află la o distanţă de aprox. 8500 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de zonă cu arbori, la nord de localitatea Vadu | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în pasaj | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  |  |  |
|  | A314 | Phylloscopus sibilatrix | Pasaj | Conform distribuţie speciei , zona cu habitat favorabil atât pentru indivzii care cuibăresc, cât şi pentru cei care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 6000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A316 | Phylloscopus trochilus | Pasaj | Conform distribuţie speciei , zona cu habitat favorabil atât pentru indivzii care cuibăresc, cât şi pentru cei care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 6000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A266 | Prunella modularis | Pasaj | Conform distribuţie speciei , zona cu habitat favorabil atât pentru indivzii care cuibăresc, cât şi pentru cei care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 6000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A317 | Regulus regulus | Pasaj | Conform distribuţie speciei , zona cu habitat favorabil atât pentru indivzii care cuibăresc, cât şi pentru cei care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 6000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A361 | Serinus serinus | Cuibăritoare | Conform distribuţie speciei, zona cu habitat favorabil a speciei în pasaj se află la o distanţă de aprox. 83 km faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de Lacul Erenciuc, la sud de localitatea Caraorman | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A285 | Sylvia atricapilla | Pasaj | Conform hărţii de distribuţie a speciei din PM, zona cu habitat favorabil a speciei în pasaj se află la o distanţă de aprox. 6000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A308 | Sylvia curruca | Pasaj | Conform distribuţie speciei , zona cu habitat favorabil atât pentru indivzii care cuibăresc, cât şi pentru cei care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 6000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A285 | Turdus philomelos | Pasaj | Conform distribuţie speciei , zona cu habitat favorabil atât pentru indivzii care cuibăresc, cât şi pentru cei care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 6000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A287 | Turdus viscivorus | Pasaj | Conform distribuţie speciei , zona cu habitat favorabil atât pentru indivzii care cuibăresc, cât şi pentru cei care se află în pasaj este la o distanţă de aprox. 6000 m faţă de cea mai apropiată turbină , reprezentat de teren agricol/zonă umedă, la est de localitatea Nuntaşi | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A253 | Delichon urbica | Cuibăritoare | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | A251 | Hirundo rustica | Cuibăritoare Pasaj | Conform distribuţie , amplasamentul proiectului intersectează habitatul favorabil speciei din sit, reprezentat de teren agricol. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului | | areal de distributie în N-E proiectului | | Mărimea populaţiei | Număr de perechi cuibăritoare | necunoscut |  | Necunoscută | Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare |
|  |  |  |  |  | | areal de distributie în N-E proiectului | |  | Număr de indivizi în migraţie | necunoscut |  |  |  |
|  | **ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia** | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  | **Denumire ştiinţifică** | **Locaţia faţă de proiect** | | **Directia geografica si diferenta altitudinala** | areal de distributie în N-E proiectului | | **Suprafaţa/ Populaţia** | | | | **Starea de conservare** | **Obiective de conservare** |
| **Habitate de interes comunitar** | 91AA\* | Vegetaţie forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos | Habitatul este bine reprezentat în zona localităţilor Cheia şi Mireasa (central), şi în zona localităţiii Târguşor (în sudul sitului). la o distanţă de aproximativ 6500 m faţă de cea mai apropiată turbină | | Habitatul este situat la sud-est de proiect, | areal de distributie în N-E proiectului | | Suprafata habitatului | ha | 205,38 |  | Nefavorabil-inadecvată | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | 8310 | Peşteri în care accesul publicului este interzis | Habitatul se regăseşte în zona centrală a sitului, în dreptul localităţii Târguşor. la o distanţă de aproximativ 7200 m fata de ce cea mai apropiata turbina | | Habitatul este situat la sud-est de proiect, | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea habitatului | ha | 1.,1624 |  | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | 62C0\* | Stepe ponto-sarmatice | Habitatul este bine reprezentat în tot situl. la o distanţă de apoximativ 3300 m de amplasament | | Este situat la sud-est de proiect | areal de distributie în N-E proiectului | | Suprafata habitatului | ha | 2453,17 |  | Nefavorabil-inadecvată | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | 40C0\* | Tufarişuri de foioase ponto-sarmatice | Habitatul este bine reprezentat central şi la nordul sitului. la o distanţă de apoximativ 3300 m de amplasament | | Este situat la sud-est de proiect | areal de distributie în N-E proiectului | | Suprafata habitatului | ha | 349,54 |  | Nefavorabil-inadecvată | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | 2079 | *Moehringia jankae* | Specia a fost identificată la o distanţă de aproximativ 3700 m faţă de turbine | | în sud-vestul proiectului- în dreptul localitatii Gura Dobogei. | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populatiei | tufe | 50 | 100 | Nefavorabil-inadecvată | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | 2236 | *Campanula romanica* | Specia a fost identificată la o distanţă de aproximativ 3700 m faţă de turbine | | în sud-vestul localităţii proiectului- în dreptul localitatii Gura Dobogei. | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populatiei | Numar tufe | 150 | 200 | Nefavorabil-inadecvată | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | 2253 | *Centaurea jankae* | Conform OSC şi Planului de management,specia nu a fost identificată spe teritoriul sitului. Au fost identificate specii ale aceluiaşi gen precum şi habitatul caracteristic descris de literatură | |  | areal de distributie în N-E proiectului | |  |  |  |  |  |  |
|  | 4045 | *Coenagrion ornatum* | Este semnalată prezenţa acesteia pe suprafaţa sitului, în Formularul Standard Natura 2000 al ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia, însă în planul de management aprobat prin OMMAP 1185/2016 nu este menţionată. Pentru clarificarea prezenţei sau absenţei şi stabilirea stării de conservare a acestora sunt necesare studii şi lucrări care se vor realiza într-o perioadă de 3 ani. | |  | areal de distributie în N-E proiectului | |  |  |  |  |  |  |
|  | 1220 | *Emys orbicularis* | Specia a fost identificată la o distanţă de aproximativ 4300 m faţă de turbine. | | în sud-vestul localităţii proiectului-între localităţile Palazu Mic şi Gura Dobrogei. | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populatiei | Indivizi | 1000 | 5000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | 1219 | *Testudo graeca* | Specia are ca areal de distribuţie tot situl, conform hărţilor din PM. Specia nu a fost identiticata pe amplasament sau în vecinatate | | Specia are ca areal de distribuţie tot situl, conform hărţilor din PM. | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populatiei | Indivizi | 1000 | 5000 | Nefavorabil-inadecvată | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | 1279 | *Elaphe quatuorlineata* | Specia este bine reprezentată central în sit, la o distanţă de aproximativ 1,7 km faţă de turbine. Specia nu a fost identiticata pe amplasament sau în vecinatate | | Specia are ca areal de distribuţie în S-V proiectului, conform hărţilor din PM. | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populatiei | indivizi |  |  | Necunoscută | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | 1335 | *Spermophilus citellus* | Conform hărţii anexate Planului de management al sitului, specia are o distribuţie largă în sit. Specia nu a fost identiticata pe amplasament sau în vecinatate | | Specia are ca areal de distribuţie în S-V proiectului, conform hărţilor din PM. | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populatiei | Numar indivizi | 1000 | 5000 | Favorabilă | Menţinerea stării de conservare |
|  | 1307 | *Myotis blythii (oxignathus)* | Conform Planului de management al sitului, specia este prezentă în Peştera Liliecilor de la Gura Dobrogei. Cea mai apropiată turbină faţă de peşteră se află la o distanţă de aproximativ 3500 m. Specia nu a fost identiticata pe amplasament sau în vecinatate | | Specia are ca areal de distribuţie în S-V proiectului, conform hărţilor din PM. | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populatiei | Indivizi | 200 |  | Nefavorabil-inadecvată | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | 1304 | *Rhinolophus ferrumetuinum* | Conform Planului de management al sitului, specia este prezentă în Peştera Liliecilor de la Gura Dobrogei. Cea mai apropiată turbină faţă de peşteră se află la o distanţă de aproximativ 3500 m. Specia nu a fost identiticata pe amplasament sau în vecinatate | | Specia are ca areal de distribuţie în S-V proiectului, conform hărţilor din PM. | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populatiei | indivizi |  | 100 | Nefavorabil-inadecvată | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | 1321 | *Myotis emarginatus* | Conform PM, prezenţa şi distribuţia speciei în sit este necunoscută. Specia nu a fost identificată pe parcursul anilor 2013 – 2014, perioada în care s-au făcut cercetări în teren. | | Specia are ca areal de distribuţie în S-V proiectului, conform hărţilor din PM. | areal de distributie în N-E proiectului | |  |  |  |  |  |  |
|  | 1324 | *Myotis myotis* | Conform Planului de management al sitului, singura populaţie existentă a fost identificată în Peştera Liliecilor de la Gura Dobrogei. Cea mai apropiată turbină faţă de peşteră se află la o distanţă de aproximativ 3500 m. Specia nu a fost identiticata pe amplasament sau în vecinatate | | Specia are ca areal de distribuţie în S-V proiectului, conform hărţilor din PM. | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populatiei | Indivizi |  |  | Necunoscută | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | 1303 | *Rhinolophus hipposideros* | Conform Planului de management al sitului specia este prezentă în peşterile La Adam şi Liliecilor. Cea mai apropiată turbină faţă de cele 2 peşteri fiind la cca 3500 m faţă de Peştera Liliecilor şi la cca 4600 m faţă de Peştera La Adam. | | Specia are ca areal de distribuţie în S-V proiectului, conform hărţilor din PM. | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populatiei | indivizi | 10 |  | Nefavorabil-inadecvată | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | 1302 | *Rhinolophus mehelyi* | Conform Planului de management al sitului, singura populaţie existentă a fost identificată în Peştera Liliecilor de la Gura Dobrogei. Cea mai apropiată turbină faţă de peşteră se află la o distanţă de aproximativ 3500 m. Specia nu a fost identiticata pe amplasament sau în vecinatate | | Specia are ca areal de distribuţie în S-V proiectului, conform hărţilor din PM. | areal de distributie în N-E proiectului | | Marimea populatiei | indivizi | 30 |  | Nefavorabil-inadecvată | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | 1310 | *Miniopterus schreibersii* | Conform Planului de management al sitului, singura populaţie existentă a fost identificată în Peştera Liliecilor de la Gura Dobrogei. ea mai apropiată turbină faţă de peşteră se află la o distanţă de aproximativ 3500 m. Specia nu a fost identiticata pe amplasament sau în vecinatate | | Specia are ca areal de distribuţie în S-V proiectului, conform hărţilor din PM. | areal de distributie în N-E proiectului | | Marime populatie | indivizi | 500 |  | Nefavorabil-inadecvată | Îmbunătăţirea stării de conservare |
|  | 2609 | *Mesocricetus newtoni* | Este semnalată prezenţa acesteia pe suprafaţa sitului, în Formularul Standard Natura 2000 al ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia, însă în planul de management aprobat prin OMMAP 1185/2016 nu este menţionată. Pentru clarificarea prezenţei sau absenţei şi stabilirea stării de conservare a acestora sunt necesare studii şi lucrări care se vor realiza într-o perioadă de 3 ani | | | | | | | | | | |
|  | 2633 | *Mustela eversmanii* | Este semnalată prezenţa acestora pe suprafaţa sitului, in Formularul Standard Natura 2000 al ROSCI0215 Recifii jurasici Cheia, însă planul de management aprobat prin OMMAP 1185/2016 nu le menţionează. Pentru clarificarea prezenţei sau absenţei şi stabilirea stării de conservare a acestora sunt necesare studii şi lucrări care se vor realiza într-o perioadă de 3 ani. | | | | | | | | | | |

* PP propus are legatura directa cu sau este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul nu are legatura si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

* Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata
  1. Identificarea si estimarea impactului

Impactul asupra parametrilor ce definesc obiectivele de conservare ale speciilor din ariile protejate : ROSPA 0019 Cheile Dobrogei, ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia și ROSPA0031 Delta Dunarii și Complexul Razim -Sinoe , este centralizat in Anexele excel la Memoriu.

* + 1. *Identificarea interventiilor propuse de PP, ale efectelor generate de acestea si a formelor de impact generate asupra ANPIC potential afectate*

Impactul potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar situate în apropierea proiectului poate fi estimat analizând tabelele următoare.

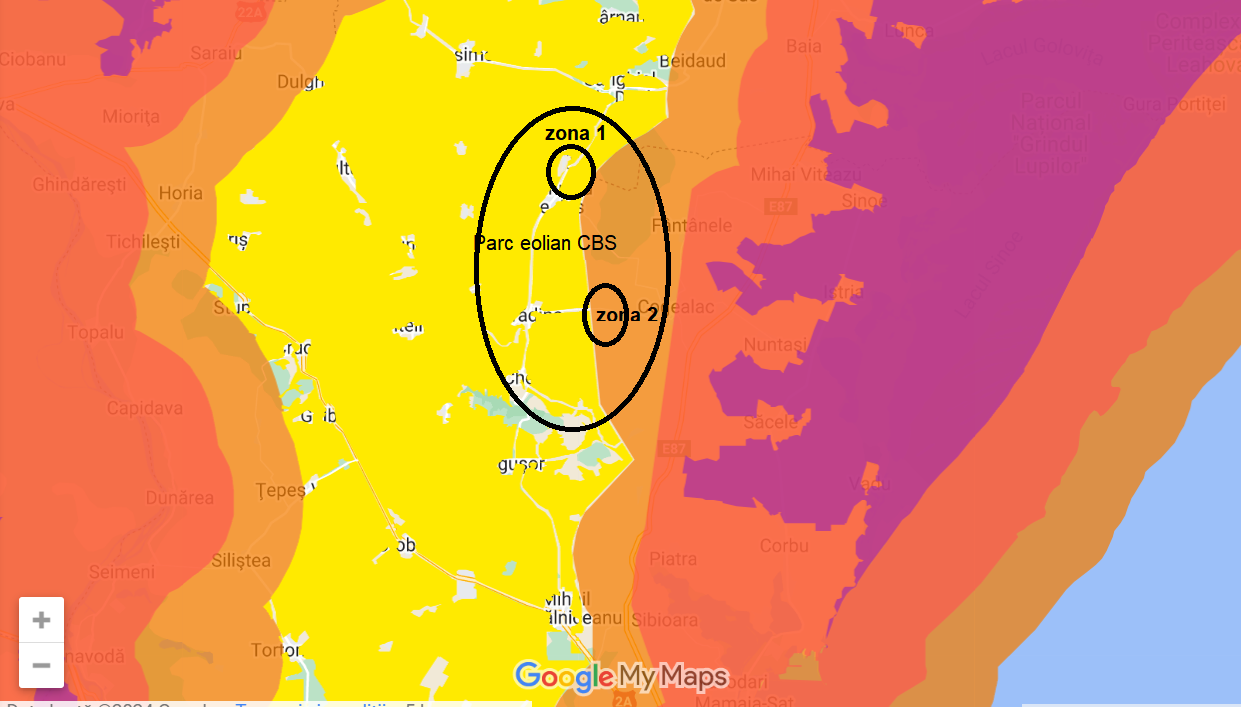
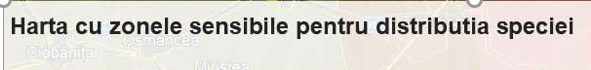
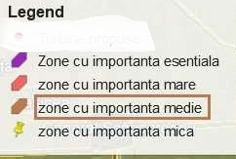
Legătura dintre tipurile de intervenţii, efecte şi impacturile asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar este prezentată în următorul tabel.

**Tabelul nr. 4 Identificarea relaţiilor cauză - efecte – impacturi- Conf. Anexa nr.3A din Ord.1682/2023**

| **Intervenţie** | **Efecte** | **Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)** | **Impacturi** | **Cuantificare impacturi** | **ANPIC potenţial afectate** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Realizarea şi operarea organizării de şantier | Iluminat artificial | - | Perturbarea activităţii speciilor | Nu se poate cuantifica | Nu se realizeaza in interiorul sau on vecinatatea siturilor |
| Creşterea nivelului de zgomot şi de vibraţii | > 42dB(A) | Perturbarea activităţii speciilor | Date insuficiene pentru cuantificare |
| Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces , realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor (inclusiv suprafaţa ce va fi  ocupată cu fundaţii) | Distrugerea cuiburilor de păsări | - | Reducerea efectivelor populaţionale | Date insuficiene pentru cuantificare | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Ocuparea unor suprafeţe + îndepărtarea vegetaţie | - | Pierdere de habitat | Fără pierdere de habitat în Natura 2000 | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Creşterea nivelului de zgomot şi de vibraţii | - | Perturbarea activităţii speciilor | Nu se poate cuantifica | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Creşterea nivelului de zgomot şi de vibraţii | > 42dB(A) | Perturbarea activităţii speciilor | Date insuficiene pentru cuantificare | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Executarea fundaţiilor şi montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.) | Creşterea nivelului de zgomot şi de vibraţii | > 42dB(A) | Perturbarea activităţii speciilor | Date insuficiene pentru cuantificare | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Pozarea cablurilor electrice subterane | Distrugerea cuiburilor de păsări | - | Reducerea efectivelor populaţionale | - | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Creşterea nivelului de zgomot şi de vibraţii | > 42dB(A) | Perturbarea activităţii speciilor | Date insuficiene pentru cuantificare | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Realizarea staţiei de transformare | Creşterea nivelului de zgomot şi de vibraţii | > 42dB(A) | Perturbarea activităţii speciilor | Date insuficiene pentru cuantificare | - |
| Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuţie | Creşterea nivelului de zgomot şi de vibraţii | > 42dB(A) | ROSAC0215 | Date insuficiene pentru cuantificare | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Producerea energiei electrice | Coliziunea cu palele turbinelor | > 0,5 ind / an | Reducerea efectivelor populaţionale | Date insuficiene pentru cuantificare | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Apariţia efectului de barieră | - | Fragmentarea habitatului | Date insuficiene pentru cuantificare | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Îndepărtarea faunei | - | Pierdere de habitat | Fără pierdere de habitat în Natura 2000 | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Creşterea nivelului de zgomot şi de vibraţii | > 42dB(A) | Perturbarea activităţii speciilor | Date insuficiene pentru cuantificare | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Atragerea speciilor în zonele cu iluminat artificial | - | Perturbarea activităţii speciilor | Date insuficiene pentru cuantificare | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Operarea staţiei de transformare | Electrocutare păsări | - | Reducerea efectivelor populaţionale | Date insuficiene pentru cuantificare | - |
| Activităţi de mentenanţă şi reparări | Zgomot | - | Perturbarea activităţii speciilor | Date insuficiene pentru cuantificare | - |
| Demontarea turbinelor | Zgomot | - | Perturbarea activităţii speciilor | Date insuficiene pentru cuantificare | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Realizarea lucrărilor de demolare | Zgomot | - | Perturbarea activităţii speciilor | Date insuficiene pentru cuantificare | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |
| Reabilitarea suprafeţelor afectate de proiect | - | - | - | - | ROSPA0019, ROSPA0031, ROSAC0215 |

Data fiind importanta Romaniei pentru specia *Branta ruficollis*, prin Ordinul 2480/ 2022 a fost aprobat Planul National de actiune pentru specie. Conform acestuia, constructia de parcuri eoliene si instalatii de producere/ transport a energiei electrice in locurile de hranire constituie o presiune si amenintare cu grad de intensitate ***mediu****. Principalul efecte inregistrat este dat de parasirea zonelor de hranire care duce la pierderea habitatelor cheie* (Larsen & Madsen, 2000; Larsen & Clausen, 2002, Madsen & Boertmann, 2008 si etc). Gasca cu gat rosu este considerata potential vulnerabila la coliziunea cu turbinele eoliene (Langston & Pullan, 2003).

Harta interactivă disponibilă online realizată în cadrul proiectului LIFE16 NAT/BG/000847 „Life for safe flight – Conservation of the Red-breasted Goose along its global flyway” pentru urmărirea deplasărilor speciei *Branta ruficollis* cuprinde date cu privire deplasările speciei pe o perioadă îndelungată de timp.

*Figura nr. 22. Evidentierea zonei in care se incadreaza parcul eolian raportat la zonele de sensibilitate ale distributiei speciei Branta ruficollis*

Deplasările speciei *Branta ruficollis* în zonele de iernare, pe baza datelor obţinute din emiţătoare satelitare în sud-estul ţării în perioada 2011-2020, conform Todorov, 2022

În următoarea imaagine sunt prezentate datele obţinute pe baza emiţătoarelor, din perioada 2018 – 2024. Se poate observa că specia se deplasează şi în apropierea proiectului (zona amplasamentului este marcată cu o săgeată ).



Conform monitorizarii unor exemplare de *Branta ruficollis* echipate cu emitatoare satelitare in cadrul proiectului LIFE16NATBG00087, „*Zbor sigur pentru gasca cu gat rosu*”, in perioada 2011-2020, s-a conturat harta deplasarilor speciei in zonele de iernare din sud-estul tarii. La nivelul zonei aferente parcului eolian nu se evidentiaza rute de zbor ale speciei asa cum reiese din harta de mai jos:

Conform bazei de date online „Ornitodata”, realizata de Societatea Ornitologica Romana, in perioada Oct 2020 – Martie 2024 nu figureaza inregistrari ale indivizilor speciei in zona comunei Cogealac. Mai mult, in cei 4 ani, in zona de sud-est au fost observate in total 41 de exemplare, 40 in zona lacului Techirghiol si 1 exemplar la Mangalia, rezultand astfel o prezenta extrem de scazuta a speciei in regiune.

Astfel, tinand cont de importanta scazuta a zonei in care se afla parcul eolian pentru desfasurarea migratiei speciei si a zborurilor locale de hranire, coroborat cu faptul ca parcelele aferente turbinelor nu intrunesc conditii pentru hranire data fiind apropierea de elemente antropice (localitati, drumuri), **riscul de pierdere a indivizilor prin coliziune minim.**

* Conform Registrelor Nationale al capturilor si uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de pasari, precum si ale speciilor strict protejate prevazute în anexele nr. 4A si 4B pe anul 2013, la nivelul Judetelor Constanta, Galati, Braila si Tulcea nu a fost raportata nicio carcasa de *Branta ruficollis* sau *Anser anser* in perioada 2017-2023.

Perturbarea activitatii speciilor ca urmare a efectului de bariera.

Conform analizei Harrison & Hilton realizata in cadrul proiectului Life 2014 in zona de nord-est a Bulgariei, a rezultat ca influenta negativa a turbinelor eoliene existente, in ceea ce priveste impiedicarea gastelor de a se hrani a fost limitata la o zona foarte mica din jurul turbinelor, astfel incat la o distanta de 100 m nu se resimte nicio influenta. Comportamentul de evitare a proximitatii turbinelor nu reprezinta o reactie la turbina in sine ci o reactie la absenta hranei sau calitatea slaba a aceteia in apropierea platformelor si a drumurilor urmare a scaderii calitatii solului sau a faptului ca fermierii evita cultivarea suprafetelor imediate infrastructurii parcului pentru a evita deteriorarea utilajelor agricole cu resturi de piatra.

In ceea ce priveste existenta unui efect de indepartare/ evitare a zonelor agricole pentru hranire de catre specia *Branta ruficollis* in contextul constructiei si functionarii mai multor parcuri eoliene din Bulgaria dar si ca efect secundar urmare a functionarii turbinelor eoliene din vecinatatea zonei, respectiv din Dobrogea s-a realizat un studiu in cadrul caruia au fost comparate efectivele gastei cu gat rosu din zona de nord-est a Bulgariei in perioada anterioara dezvoltarii parcurilor eoliene (1999-2000) cu datele culese in perioada (2008-2014) cand astfel de obiective se aflau in functionare atat local cat si in Dobrogea.

Astfel concluzia generala a studiului este ca prin compararea datelor obtinute in perioadele mult anterioare construirii oricaror turbine eoliene in zona de studiu cu cele din perioada functionarii turbinelor in zona de studiu si in Dobrogea, nu exista nicio dovada de deplasare a speciei *Branta ruficollis* din zonele de iernare din NE Bulgariei.

Avand in vedere cele de mai sus, coroborat cu numarul mic de turbine al parcului eolian analizat, distributia rarefiata a acestora si intr-o zona ce nu prezinta interes deosebit pentru deplasarea speciei intre locurile de iernare si hranire, concluzionam faptul ca **obiectivul analizat nu va avea impact asupra distributiei speciei la nivelul zonei si implicit asupra efectivelor care ierneaza in ariile protejate.**

* + 1. *Lista habitatelor, speciilor si a parametrilor acestora potential afectati de implementarea proiectului/ planului, incluzand toate situatiile in care se identifica impacturi negative nesemnificative, semnificative si/sau incerte*

**Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potenţial al PP-ului asupra speciilor şi habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată - conform Anexa 3A din Ordinul 1682/2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Cod Natura 2000** | | **Denumire ştiinţifică** | | **Starea de conservare** | | **Parametru** | | | **Valoare tinta** | | | **Forma de impact** | | | **Semnificaţia impactului** |
| 91AA\* | | Vegetaţie forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos | | Nefavorabil-inadecvată | | Suprafata habitatului | | | Cel putin 550 | | | nesemnificativ | | | Nu sunt propuse lucrări în sit, astfel încât suprafaţa habitatului nu va fi redusă în urma implementării proiectului. |
|  | |  | |  | | Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala | | | Cel putin 70 | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea abundenţei speciilor de arbori edificatoare din abundenţa totală. Habitatul se află la distanţă mare faţă de proiect astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive de faună/floră în zona habitatului pe cale anemocoră şi/sau hidrocoră. |
|  | |  | |  | | Compozitia stratuiui ierbos (specii edificatoare} | | | Cel putin 3 | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea compoziţiei stratului ierbos. Habitatul se află la distanţă mare faţă de proiect astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive de faună/floră în zona habitatului pe cale anemocoră şi/sau hidrocoră. |
|  | |  | |  | | Abundenta specii invazive, ruderale, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare | | | Mai putin de 20% | | | nesemnificativ | | | Habitatul se află la distanţă mare faţă de proiect astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive de faună/floră în zona habitatului pe cale anemocoră şi/sau hidrocoră. |
|  | |  | |  | | Volum lemn mort pe sol sau pe picior | | | Cel putin 10 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
| 8310 | | Peşteri în care accesul publicului este interzis | | Favorabilă | | Marimea habitatului | | | Cel putin 0,1624 | | | nesemnificativ | | | Nu sunt propuse lucrări în sit, astfel încât mărimea habitatului nu va fi redusă în urma implementării proiectului. |
|  | |  | |  | | Fauna si flora cavemicola | | | Va fi definite in termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea fauna şi flora cavernicolă. Habitatul se află la distanţă mare faţă de proiect astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive de faună/floră în zona habitatului pe cale anemocoră şi/sau hidrocoră. |
|  | |  | |  | | Specii de lilieci | | | Cel putin 7 | | | nesemnificativ | | | Luând în considerare efectivul redus al speciei Rhinolophus hipposideros (respectiv 10 indivizi), există pobabilitatea ca numărul de specii de lilieci să fie afectat pe termen lung în urma coliziunii cu elicele turbinelor. |
|  | |  | |  | | Regim termic si umiditate | | | In intervalul 15-I9°C Cei putin 75% | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
| 62C0\* | | Stepe ponto-sarmatice | | Nefavorabil-inadecvată | | Suprafata habitatului | | | Cel putin 2300 | | | nesemnificativ | | | Nu sunt propuse lucrări în sit, astfel încât suprafaţa habitatului nu va fi redusă în urma implementării proiectului. |
|  | |  | |  | | Abundenta speciilor invasive/colonialiste | | | Cel mult 5% | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea abundenţei speciilor invazive/colonialiste. Habitatul se află la distanţă mare faţă de proiect astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive de faună/floră în zona habitatului pe cale anemocoră şi/sau hidrocoră. |
|  | |  | |  | | Abundenta /dominanta speciilor caracteristice | | | Cel pufin 35% | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea abundenţei speciilor caracteristice. Habitatul se află la distanţă mare faţă de proiect astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive de faună/floră în zona habitatului pe cale anemocoră şi/sau hidrocoră. |
|  | |  | |  | | Suprafata de sol erodat / neacoperit cu vegetatie | | | Mai putin de 5% | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
| 40C0\* | | Tufarişuri de foioase ponto-sarmatice | | Nefavorabil-inadecvată | | Suprafata habitatului | | | Cel putin 500 | | | nesemnificativ | | | Nu sunt propuse lucrări în sit, astfel încât suprafaţa habitatului nu va fi redusă în urma implementării proiectului. |
|  | |  | |  | | Abundenta speciilor invasive/colonialiste | | | Cel mult 5 % | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea abundenţei speciilor invazive/colonialiste. Habitatul se află la distanţă mare faţă de proiect astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive de faună/floră în zona habitatului pe cale anemocoră şi/sau hidrocoră. |
|  | |  | |  | | Abundenta /dominanta speciilor caracteristice | | | Cel putin 35 % | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea abundenţei speciilor caracteristice. Habitatul se află la distanţă mare faţă de proiect astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive de faună/floră în zona habitatului pe cale anemocoră şi/sau hidrocoră. |
|  | |  | |  | | Inaltimea vegetatiei | | | Cel mult 3 | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea inălţimii vegetaţiei. Habitatul se află la distanţă mare faţă de proiect astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive de faună/floră în zona habitatului pe cale anemocoră şi/sau hidrocoră. |
|  | |  | |  | | Suprafata de sol erodat/neacoperit cu vegetatie | | | Mai putin de 5% | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
| 2079 | | *Moehringia jankae* | | Nefavorabil-inadecvată | | Marimea populatiei | | | Cel putin 400 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Suprafata distributiei speciei | | | Cel putin 90 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Compozitia speciilor din asociatiile vegetate carateristice | | | Cel putin 25% | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea acestui parametru. Specia se află la distanţă mare faţă de proiect astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive de faună/floră în zona habitatului pe cale anemocoră şi/sau hidrocoră. |
| 2236 | | *Campanula romanica* | | Nefavorabil-inadecvată | | Marimea populatiei | | | Trebuie definite in termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Suprafata distributiei speciei | | | Cel putin 90 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
|  | |  | |  | | Numarul speciilor edificatoare/caracteristice in habitatele cu care specia este asociata | | | Trebuie definita in termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea acestui parametru. Specia se află la distanţă mare faţă de proiect astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive în zona habitatului pe cale anemocoră şi/sau hidrocoră. |
|  | |  | |  | | Abundenta speciilor invazive/ruderale/nitrofile in habitatul speciei | | | 0 | | | nesemnificativ | | | Habitatul se află la distanţă mare faţă de proiect astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive/ruderale/nitrofile în zona habitatului pe cale anemocoră şi/sau hidrocoră. |
| 2253 | | *Centaurea jankae* | |  | |  | | |  | | | nesemnificativ | | |  |
| 4045 | | *Coenagrion ornatum* | |  | |  | | |  | | | nesemnificativ | | |  |
| 1220 | | *Emys orbicularis* | | Favorabilă | | Marimea populatiei | | | Cel putin 3000 | | | nesemnificativ | | | Se poate deplasa până la 1600 m distanţă faţă de habitatele acvatice favorabile. Lund în considerare distanţa mică de deplasare a speciei şi prezenţa structurilor antropice (Drumul E87, Cariera Sitorman), nu este posibilă afectarea acesteia de către lucrările din proiect, deoarece nu se poate deplasa până în zona proiectului |
|  | |  | |  | | Suprafata habitatului | | | Cel putin 1230 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Zone cu adancime mica sub 50 cm (pentru hranire şi dezvoltarea tineretului) | | | Peste 25% | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
|  | |  | |  | | Lungimea vegetatiei naturale erbacee si arbustive pe maluri | | | Trebuie defmita in 3 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
| 1219 | | *Testudo graeca* | | Nefavorabil-inadecvată | | Marimea populatiei | | | Cel putin 3000 | | | nesemnificativ | | | Masculii sunt cei mai activi, parcurg o distanță de 3,79 m/ zi. Femelele și tinerii parcurg aproximativ 2,25 m/ zi, respectiv 2,11 m / zi. Distanța de deplasare în fiecare zi nu variază semnificativ în funcție de sex și vârstă. Lund în considerare distanţa mică de deplasare a speciei şi prezenţa structurilor antropice (Drumul E87, Cariera Sitorman), nu este posibilă afectarea acesteia de către lucrările din proiect. |
|  | |  | |  | | Suprafata habitatului | | | Cel putin 5610 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Prezenta exemplarelor juvenile | | | Prezenta | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
|  | |  | |  | | Distribujia specie! in aria naturaia | | | Trebuie definita in 3 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
| 1279 | | *Elaphe quatuorlineata* | | Necunoscută | | Marimea populatiei | | | Trebuie definita in termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Lund în considerare distanţa mică de deplasare a speciei şi prezenţa structurilor antropice (Drumul E87, Cariera Sitorman), nu este posibilă afectarea acesteia de către lucrările din proiect, deoarece nu se poate deplasa până în zona proiectului |
|  | |  | |  | | Suprafata habitatului speciei | | | Cel putin 2660 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
| 1335 | | *Spermophilus citellus* | | Favorabilă | | Marimea populatiei | | | Cel putin 3000 | | | potential semnificativ | | | Home range-ul variază de la circa 2000 la 5000 m2 la masculi adulţi și de la 1000 la 3000 m2 la femelele adulte. Masculii pot să se depărteze cca 750 m faţă de home range. Există potenţialul unor victime accidentale cauzate de utilaje, în special în perioada de construcţie a proiectului |
|  | |  | |  | | Suprafata habitatului speciei | | | Cel putin 450 ha | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Gradul de acoperire cu arbusjti | | | Cel mult 25 % Cel mult 112 ha | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Inaltimea stratului ierbos a habitatului | | | Cel mult 20 cm | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
| 1307 | | *Myotis blythii (oxignathus)* | | Nefavorabil-inadecvată | | Marimea populatiei | | | Cel putin 200 | | | potential semnificativ | | | Specie sedentară cu deplasări ocazionale. Proiectul nu intersectează situl sau habitatul potenţial al speciei din sit, însă există riscul de coliziune al speciei cu elicele turbinelor (în special în timpul perioadei de operare). |
|  | |  | |  | | Suprafata habitatului de hrănire | | | Cel putin 10 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Distributia speciei in sistemul de caroiaj european BTRS89 de 1 km" | | | Trebuie definita in tennen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru, neintersectând situl sau habitatul favorabil al speciei, intervenţie ce ar putea reduce numărul de cvadrate în care este prezentă specia. |
|  | |  | |  | | Arbori maturi cu gauri | | | Cel putin 5 Ce! putin 5% | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
| 1304 | | *Rhinolophus ferrumetuinum* | | Nefavorabil-inadecvată | | Marimea populatiei | | | Cel putin 100 | | | potential semnificativ | | | Specia poate parcurge distanţe între zona de adăpost şi zona de hrănire de circa 5 km. Există astfel posibilitatea apariţiei unor victime accidentale. |
|  | |  | |  | | Suprafata habitatului speciei | | | Cel putin 3000 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Adaposturi/colonii de reproducere /hibemare cu parametru optim (temperatura si umiditate) | | | Valoarea actuala va tl definita intr-o perioada de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
| 1321 | | *Myotis emarginatus* | |  | |  | | |  | | | potential semnificativ | | | În cazul în care specia este prezentă în sit, aceasta este expusă unui risc de coliziune şi mortalitate. |
| 1324 | | *Myotis myotis* | | Necunoscută | | Marimea populatiei | | | Trebuie definita intro perioada de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Poate parcurge distanţe semnificative (între 10-25 km) de la adăposturi până la habitatele de hrănire. Proiectul nu intersectează situl sau habitatul potenţial al speciei din sit, însă există riscul de coliziune al speciei cu elicele turbinelor în special în timpul perioadei de operare. |
|  | |  | |  | | Suprafafa habitatului de hranire | | | Cel pudn 1000 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Distributia speciei In sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1 km2 | | | Trebuie definita in termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru, neintersectând situl sau habitatul favorabil al speciei, intervenţie ce ar putea reduce numărul de cvadrate în care este prezentă specia. |
|  | |  | |  | | Arbori maturi cu gauri | | | Cel putin 5 Cel pu(in 5% | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
| 1303 | | *Rhinolophus hipposideros* | | Nefavorabil-inadecvată | | Marimea populatiei | | | Cel putin 10 | | | potential semnificativ | | | Specia se deplasează între 2-5 km de la adăposturi până la zonele de hrănire, existând riscul ca indivizi ai acesteia să ajungă până în zona proiectului şi să fie expuşi riscului de mortalitate. |
|  | |  | |  | | Suprafata habitatului speciei | | | Cel puţin 300 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Adaposturi/colonii de reproducere /hibemare cu parametru optim (temperature si umiditate) | | | Valoarea actuaia va fi definita intr-o perioada de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
| 1302 | | *Rhinolophus mehelyi* | | Nefavorabil-inadecvată | | Marimea populatiei | | | Cel putin 200 | | | potential semnificativ | | | Hibernează în adăposturi subterane sub 700 m altitudine.Vânează în păduri de foioase, zone de stepă, pășuni, uneori terenuri agricole. Deși este o specie sedentară, aceasta poate migra la distanțe de până la 94-100 km, putând ajunge şi în zona proiectului. |
|  | |  | |  | | Suprafata habitatului speciei | | | Cel putin 10 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Adaposturi/colonii de reproducere /hibemare cu parametru optim (temperature si umiditate) | | | Valoarea actuala va fi definita intr-o perioada de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
| 1310 | | *Miniopterus schreibersii* | | Nefavorabil-inadecvată | | Marime populatie | | | Cel puţin 2000 | | | potential semnificativ | | | Preferă zonele cu multe păduri. Se hrăneşte adesea la mare distanţă de adăpost, la cca 30 km . Specie migratoare regional, cu distanţe de 400-600 km între adăpostul de maternitate şi cel de hinernare. Proiectul nu intersectează situl sau habitatul potenţial al speciei din sit, însă există riscul de coliziune al speciei cu traficul (în special în timpul perioadei de operare). |
|  | |  | |  | | Suprafata habitatului speciei | | | Cel puţin 5800 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Habitatele de reproducere, hibemare §i de adapost | | | Cel putin 1 adapost care actioneaza ca si colon ie de vara Trebuie evaluat in termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Suprafata habitatului de hranire - teren cu vegetatie naturala de pajii, tutaris si arbori | | | Trebuie definita In termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul nu intersectează habitatul speciei din sit şi că acesta nu presupune nici un tip de lucrări care ar putea reduce suprafaţa habitatului din sit, în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare) se consideră că proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru. |
|  | |  | |  | | Cantitatea de lemn mort in habitatul specific speciei | | | Ce! putin 15 Trebuie evaluat in termen de 3 ani   |  | | --- | | nesemnificativ | | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu sunt propuse lucrări în interiorul sitului, nu este probabilă afectarea parametrului. |
| 2609 | | *Mesocricetus newtoni* | |  | |  | | |  | | |  | | |  |
| 2633 | | *Mustela eversmanii* | |  | |  | | |  | | |  | | |  |
| **ROSPA0031 Delta Dunării şi Complexul Razim - Sinoie** | | | | | | | | | | | | | | | |
| A402 | *Accipiter brevipes* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 5 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, este astfel posibilă coliziunea cu unii indivizi ai speciei atât în perioada de construcţie, cât şi în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 60 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, este astfel posibilă coliziunea cu unii indivizi ai speciei atât în perioada de construcţie, cât şi în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl fără a intersecta zonele favorabile speciei din sit, nu se poate exclude riscul de coliziune, astfel mărimea populaţiei speciei poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor specieiprezente în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Cel puţin 21501,11 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A293 | *Acrocephalus melanopogon* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 700 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl acesta nu intersectează habitatul de cuibărire specific speciei din sit. Specia preferă habitatele acvatice în proximitatea cărora se regăsesc întinderi mari de stuf unde se ascunde şi îşi instealează cuibul, astfel fiind improbabilă deplasarea indivizilor speciei în zona proiectului proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă marginal de amplasament se desfăşoară cursul râului Săcele, acesta prezintă habitat favorabil speciei, care se regăseşte doar în zonele întinse de stuf din proximitatea habitatelor acvatice. Amplasamentul proiectului intersectează situl dar distanţa mare dintre acestea (aprox. 1,85 km), nu va conduce la afectarea tiparului de distribuţie al speciei prin creşterea nivelului de zgomot ca urmare a activităţii de şantier sau în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia cuibăreşte în zonele întinse cu stuf din proximitatea habitatelor acvatice iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărit al speciei, cel mai apropiat fiind la o distanţă de cca. 1.8 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. | |
| A229 | *Alcedo atthis* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 1600 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl acesta nu intersectează habitatul de cuibărire specific speciei din sit. Specia preferă habitatele acvatice cu maluri relativ înalte unde îşi sapă galerii pentru instalarea cuiburilor, astfel fiind improbabilă deplasarea indivizilor speciei în zona proiectului proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia se regăseşte doar în zonele habitatelor acvatice, chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la distanţă mare de habitatele favorabile (aprox. 6 km), astfel implementarea acestuia nu va conduce la afectarea tiparului de distribuţie a speciei prin creşterea nivelului de zgomot ca urmare a activităţii de şantier sau în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele acvatice (malurile râurilor) iar amplasamentul deşi intersectează situl şi corpuri/cursuri de apă din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei, acesta nu se află în apropierea cursurilor de apă unde sunt habitate favorabile speciei, cel mai apropiat corp de apă, Lacul Nuntaşi, fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Habitate de cuibărit | | | Trebuie definita în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele acvatice (malurile râurilor) iar amplasamentul deşi intersectează situl şi corpuri/cursuri de apă din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei, acesta nu se află în apropierea cursurilor de apă unde sunt habitate favorabile de cuibărit ale speciei, cel mai apropiat corp de apă, Lacul Nuntaşi, fiind la o distanţă de cca. 6,2 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Lungimea vegetaţiei ripariene | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează corpuri/cursuri de apă din interiorul sau din afara sitului pe care s-ar putea regăsi specia, astfel se consideră faptul că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună(B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A042 | *Anser erythropus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 20 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, astfel că există risc de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendintele marimii populaţiei | | | Stabile sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (executare şi operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatelor de hănire | | | Cel puţin 116706,19 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A255 | *Anthus campestris* | | Favorabilă | | Marimea populatie | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului se află în interiorul sitului, există riscul de coliziune a indivizilor în perioada de construcţie a proiectului. De asemenea, este probabilă afectarea speciei în cazul în care se va lucra în perioada de cuibărit, având în vedere că aceasta cuibăreşte pe sol. În perioada de operare, este posibilă de asemenea, coliziunea cu palele turbinelor. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabilă sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Deoarece amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile ale speciei, mărimea populaţiei speciei poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea indivizilor prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărire | | | Cel puţin 30294,8 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A090 | *Aquila clanga* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 11 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că o parte din amplasamentul proiectulu intersectează situl, există riscul de coliziune a indivizilor în perioada de construcţie a proiectului. De asemenea, este probabilă afectarea speciei în cazul în care se va lucra în perioada de operare, având în vedere că aceasta utilizează habitatele deschise precum cele agricole pentru vânătoare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă specia este prezentă doar o perioadă scurtă de timp în sit, având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea indivizilor prezenţi în sit în perioada de iernare, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie şi operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului (execuţie şi operare). | |
| A404 | *Aquila heliaca* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 3 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă nu intersectează zonele favorabile speciei, nu se poate exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi se află pe ruta de migraţie VII Est-Elbică, mărimea populaţiei speciei poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă specia este prezentă doar o perioadă scurtă de timp în sit, având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl , se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea indivizilor prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie şi operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 116706,19 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A089 | *Aquila pomarina* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 250 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi intersectează zonele favorabile speciei, nu se poate exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei Stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă specia este prezentă doar o perioadă scurtă de timp în sit, având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie şi operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 116706,19 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A029 | *Ardea purpurea* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 340 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele umede sau acvatice de mari întinderi cu vegetaţie palustră bine dezvoltată, în special stuf unde cuibăreşte şi se ascunde, fiind o specie foarte timidă. Deşi amplasamentul intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6,2 km, şi este reprezentat de zona Lacului Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice pe distanţe reduse. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in crestore | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere distanţa mare dintre habitatul favorabil speciei din sit şi amplasamentul proiectului (6,2 km), se consideră că parametrul nu poate fi afectat de implementarea proiectului în urma creşterii nivelului de zgomot. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Cel puţin 223348,03 | | | nesemnificativ | | | Specia cuibăreşte în proximitatea habitatelor acvatice (vânează în special în apele uşor curgătoare iar cuibul şi-l instalează în stuful de pe marginea apelor care trebuie să aibă întinderi mari) iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărit al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologica a corpuriior de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici) | | | Cel puţin clasa II | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologica a corpuriior de apa pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa II | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A024 | *Ardeola ralloides* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 3500 | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează zonele favorabile speciei din sit dar nu se poate exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţa marimii populaţiei | | | Stabila sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scaderi semnificative altele decat cele rezuttate din variatii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul amplasamentul nu intersectează habitatele specifice speciei din sit, se consideră că parametrul nu poate fi afectat în ambele perioade ale proiectului (execuţie şi operare) în urma creşterii nivelului de zgomot. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia cuibăreşte în proximitatea habitatelor acvatice (vânează în special în apele uşor curgătoare iar cuibul şi-l instalează în stuful de pe marginea apelor care trebuie să aibă întinderi mari) iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărit al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel putpn clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A222 | *Asio flammeus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 10 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că o parte din amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatul specific speciei (Conform PM), există risc de coliziune a indivizilor în ambele perioade ale proiectului (construcţie şi operare). | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitate ale speciei din sit, în perioada de operare există riscul de perturbare a indivizilor speciei aflaţi în sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 116706,19 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A060 | *Aythya nyroca* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 4000 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele acvatice de mari întinderi iar amplasamentul, deşi intersectează situl, nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 2,4 km, şi este reprezentat de intersecţia Râului Săcele cu situl, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Astfel, afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem improbabil, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Deoarece amplasamentul proiectului nu intersectează habitate favorabile de cuibărit ale speciei din sit iar distanţa dintre acestea este de 2,4 km, se consideră că nu există un posibil risc de deranj al activităţii de hrănire al speciei, în ambele perioade ale proiectului (execuţie şi operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Cel puţin 223348,03 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice bogate în vegetaţie palustră, iar amplasamentul deşi intersectează situl , acesta nu intersectează corpuri/cursuri de apă care ar putea reprezenta habitat favorabil de cuibărit al speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului din sit în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare). | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2 / Stare ecotogica buna (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A021 | *Botaurus stellaris* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 900 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele acvatice de mari întinderi cu vegetaţie palustră bine dezvoltată unde poate cuibări şi ascunde iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 2,4 km, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Astfel, afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termers lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem improbabil, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale. | | | nesemnificativ | | | Deoarece amplasamentul proiectului nu intersectează habitate favorabile de cuibărit ale speciei din sit iar distanţa dintre acestea este de 2,4 km, se consideră că nu există un posibil risc de deranj al activităţii de hrănire al speciei, în ambele perioade ale proiectului (execuţie şi operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Cel puţin 223348,03 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice bogate în vegetaţie palustră cu întinderi mari de stuf iar amplasamentul, deşi intersectează situl , acesta nu intersectează corpuri/cursuri de apă care ar putea reprezenta habitat favorabil de cuibărit al speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului din sit în nici una dintre etapele proiectului (execuţie şi operare). | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A369 | *Branta ruficollis* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 15500 | | | potential semnificativ | | | Specia preferă habitatele deschise reprezentate de culturile agricole bogate, astfel că, având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zone favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 2000 | | | potential semnificativ | | | Specia preferă habitatele deschise reprezentate de culturile agricole bogate, astfel că, având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zone favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabila sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă specia este prezentă doar o perioadă scurtă de timp în sit (pasaj sau iernare), având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele speciei, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea indivizilor prezenţi în sit ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie şi operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatelor de hănire | | | Cel puţin 116706,19 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A133 | *Burhinus oedicnemus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 52 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zone favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia preferă zonele deschise, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea indivizilor prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie şi operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Cel puţin 24195,18 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A403 | *Buteo rufinus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 5 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere că există risc crescut de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare, impactul asupra mărimii populaţiei fiind semnificativ, se consideră faptul că tendinţa populaţiei speciei poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia preferă zonele cu terenuri agricole mozaicate, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează terenuri agricole din sit, nu se vor ocupa suprafeţe ale habitatului de cuibărit ale speciei din sit, în oricare dintre perioadele ale proiectului (execuţie sau operare) deoarece specia preferă pentru cuibărit pâlcurile de arbori maturi din zonele deschise, stâncăriile sau carierele. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Cel puţin 24195,18 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa astfel temporar sau permanent şi suprafeţe ale habitatului de hrănire ale speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului (execuţie şi operare). | |
| A138 | *Charadrius alexandrinus* | | Nefavorabilă-rea | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 105 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele acvatice de mari întinderi cu vegetaţie submersă bine dezvoltată unde îşi poate instala cuibul şi unde se poate hrăni iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6,2 km, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Astfel, afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem improbabil, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Deoarece amplasamentul proiectului nu intersectează habitate favorabile de cuibărit ale speciei din sit iar distanţa dintre acestea este de 6,2 km, se consideră că nu există un posibil risc de deranj al activităţii de hrănire al speciei, în ambele perioade ale proiectului (execuţie şi operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Cel puţin 11538,45 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă malurile corpurilor de apă, în special sărate, iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărit al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6,2 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Habitate/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă pentru cuibărit malurile corpurilor de apă sărată, nisipoase în special, unde pot realiza o scobitură în sol, pe care o decorează cu diferite materiale (pietricele, materiale vegetale sau scoici), iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărit al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6,7 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
| A196 | *Chlidonias hybridus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 5 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează zonele favorabile speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 3,5 km, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Astfel, afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 40.000 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă nu intersectează zonele favorabile speciei din sit, deoarece amplasamentul la nord-est şi sud-est prezintă habitate favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor care sunt în căutare de habitate de hrănire, atât cu utilajele de şantier în perioada de execuţie, cât şi cu palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că râul Săcele poate reprezenta habitat favorabil pentru hrănire a speciei, parametrul poate fi afectat în ambele perioade ale proiectului (execuţie şi operare) în urma creşterii nivelului de zgomot. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 58403,93 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia este dependentă de habitatele acvatice, iar amplasamentul deşi intersectează situl, nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil speciei, cel mai apropiat corp de apă (Râul Săcele) fiind la o distanţă de cca. 3,5 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia este dependentă de habitatele acvatice, iar amplasamentul deşi intersectează situl, nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil speciei, cel mai apropiat corp de apă (Râul Săcele) fiind la o distanţă de cca. 3,5 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A197 | *Chlidonias niger* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 250 | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează zonele favorabile speciei din sit dar nu se poate exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia este dependentă de habitatele acvatice, iar amplasamentul deşi intersectează situl, nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil speciei, cel mai apropiat se află la o distanţă de 1,85 km de amplasamentul proiectului. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Cel puţin 58403,93 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia este dependentă de habitatele acvatice uşor curgătoare sau chiar stătătoare cu vegetaţie submersă bogată, iar amplasamentul deşi intersectează situl şi nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat specific de hrănire, cel mai apropiat habitat specific se află la o distanţă de 1,85 km de amplasamentul proiectului. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Trebuie definite in termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Conform hărţii de distribuţie din PM, habitatul de cuibărit al speciei este reprezentat de nod-vestul Lacului Goloviţa, zonă care posibil să prezinte habitat cu vegetaţie palustră şi submersă bogată. Având în vedere faptul că specia este dependentă de habitatele acvatice uşor curgătoare sau chiar stătătoare, cu fluctuaţii minore, iar amplasamentul deşi intersectează situl, nu intersectează şi nu se află în apropierea acestor habitate favorabile speciei, cel mai apropiat habitat specific se află la o distanţă de 1,85 km de amplasamentul proiectului. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A031 | *Ciconia ciconia* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 110 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 52500 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia preferă zonele cu terenuri agricole mozaicate pentru hrănire, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire în perioada cuibăritului | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului de hrănire ale speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A030 | *Ciconia nigra* | | Nefavorabilă | | Marimea populaţiei | | | Cel puţin 4 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 750 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populate\* pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia este una evazivă/timidă, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Cel puţin 233,4 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi din habitatele de pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Proporţia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani | | | Cel puţin 40 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi din habitatele de pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Prezenţa arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri | | | Cel puţin 5 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi din habitatele de pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Zona de protectie in jurul cuiburilor | | | Cel puţin 12,56 (3,14x4) | | |  | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi din habitatele de pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 113,04 (28,26x4) | | |  | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi din habitatele de pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Prezenţa arborilor solitari maturi/bătrâni în habitate deschise, pajişti şi păşuni | | | Trebuie stabilit in cel mai scurt timp prin cartarea acestor arbori | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta va fi amplasat în habitate agricole, fără prezenţa arborilor solitari. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi/bătrâni din habitatele deschise precum pajişti sau păşuni, astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
| A080 | *Circaetus gallicus* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, astfel mărimea populaţiei speciei poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia este prezentă în perioada de pasaj, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit în căutare de hrană sau odihnă, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Cel puţin 24195,18 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului de hrănire ale speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A081 | *Circus aeruginosus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 350 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia este prezentă în perioada de pasaj, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit în căutare de hrană sau odihnă, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 356828,18 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă zonele cu suprafeţe întinse de stuf din proximitatea habitatelor acvatice sau zonele deschise adiacente acestora, chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea acestor tipuri de habitate, astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatelor de cuibărit | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia zonele cu suprafeţe întinse de stuf din proximitatea habitatelor acvatice unde îşi instalează cuibul. Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor acvatice care ar putea reprezenta habitat favorabil de cuibărit al speciei din sit. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea habitatelor acvatice, cel mai apropiat corp de apă care ar putea reprezenta habitat favorabil este Lacul Nuntaşi, care se află la o distanţă de aprox. 6,7 km de amplasamentul proiectului ), astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
| A082 | *Circus cyaneus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei speciei | | | Cel puţin 175 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia este prezentă în perioada de iernare în habitatele agricole, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit în căutare de hrană sau odihnă, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 356828,18 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului de hrănire ale speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A083 | *Circus macrourus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 55 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei Stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decat cele rezultate din variati naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia este prezentă în pasaj în habitatele agricole sau pajiştile din sit, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit în căutare de hrană sau odihnă, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 356828,18 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului de hrănire ale speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A084 | *Circus pygargus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 600 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 5 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei Stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia este prezentă în pasaj în habitatele agricole sau pajiştile din sit, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit în căutare de hrană sau odihnă, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 356828,18 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului de hrănire ale speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A231 | *Coracias garrulus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 550 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că impactul asupra mărimii populaţiei este nesemnificativ şi specia este prezentă într-un număr mare în sit, se consideră că în urma implementării proiectului, tendinţa populaţională nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia este prezentă în sit, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit în căutare de hrană, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit şi de hănire | | | Cel puţin 24195,18 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului de hrănire ale speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe păşuni | | | Trebuie definit în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta va fi amplasat în habitate agricole, fără prezenţa arborilor solitari. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi/bătrâni din habitatele deschise precum pajişti sau păşuni, astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
| A037 | *Cygnus columbianus bewickii* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 30 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor fiecarei specii altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | potential semnificativ | | | Deşi specia este dependentă de habitatele acvatice, aceasta se poate hrăni şi pe terenurile agricole. Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl în zona terenurilor agricole, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit în căutare de hrană, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatelor de hrănire | | | Cel puţin 116706,19 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului de hrănire ale speciei din sit reprezentate de habitatele agricole, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A038 | *Cygnus cygnus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 805 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendintele marimii populaţiei | | | Stabile sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scadere semnificativa altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | potential semnificativ | | | Deşi specia este dependentă de habitatele acvatice, aceasta se poate hrăni şi pe terenurile agricole. Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl în zona terenurilor agricole, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit în căutare de hrană, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatelor de hrănire | | | Cel puţin 116706,19 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului de hrănire ale speciei din sit reprezentate de habitatele agricole, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A238 | *Dendrocopos (Leiopicus) medius* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează habitate forestiere specifice speciei, acestea fiind localizate la distanţe de aprox. 75,5 km de amplasamentul proiectului iar homerange-ul speciei este cuprins între 4 - 6 km2/pereche. De asemenea, o zonă forestieră unde specia ar putea căuta hrană, se găseşte la o distanţă de aprox. 9 km, reprezentată de Pădurea Vadu, de asemenea, fără a exista riscul de coliziune a indiviziilor cu utilajele de şantier sau palele turbinelor. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu există risc de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare datorită distanţei mari dintre amplasamentul proiectului şi habitatele favorabile ale speciei, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi din habitatele de pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Cel puţin 2150,11 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi din habitatele de pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Arbori de biodiversitate pe pajişti/păşuni cu arbori solitari | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi din habitatele de pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Arbori de biodiversitate în fond forestier | | | Cel puţin 5 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi din habitatele de pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Lemn mort pe picior si la sol | | | Cel puţin 10 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi din habitatele de pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
| A429 | *Dendrocopos syriacus* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl , acesta nu intersectează habitate forestiere specifice speciei, acestea fiind localizate la distanţe de aprox. 8,8 km de amplasamentul proiectului iar homerange-ul speciei este cuprins între 6,3 - 9,9 ha/pereche, fără a exista riscul de coliziune a indiviziilor cu utilajele de şantier sau palele turbinelor. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu există risc de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare datorită distanţei mari dintre amplasamentul proiectului şi habitatele favorabile ale speciei, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi din habitatele de pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Cel puţin 2150,11 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi din habitatele de pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Prezenţa arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri | | | Cel puţin 4 ha | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi din habitatele de pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe păşuni | | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta va fi amplasat în habitate agricole, fără prezenţa arborilor solitari. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi/bătrâni din habitatele deschise precum pajişti sau păşuni, astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
| A236 | *Dryocopus martius* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl , acesta nu intersectează habitate forestiere specifice speciei, acestea fiind localizate la distanţe de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului iar homerange-ul speciei este cuprins între 92,4 ± 10,9 ha/pereche, fără a exista riscul de coliziune a indiviziilor cu utilajele de şantier sau palele turbinelor. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu există risc de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare datorită distanţei mari dintre amplasamentul proiectului şi habitatele favorabile ale speciei, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele de pădure mature, chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea cantităţii de lemn mort pe picior din pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului), astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Cel puţin 2150,11 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele de pădure mature, chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea cantităţii de lemn mort pe picior din pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului), astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Arbori de biodiversitate pe pajişti/păşuni cu arbori solitari | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Pentru implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor de biodiversitate din habitatele deschise precum păşuni/pajişti, astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Arbori de biodiversitate în fond forestier | | | Cel puţin 5 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor de biodiversitate din habitatele forestiere, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului , astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Lemn mort pe picior şi la sol | | | Cel puţin 10 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele de pădure mature, chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea cantităţii de lemn mort pe picior din pădure, cel mai apropiat corp de pădure fiind Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,5 km de amplasamentul proiectului), astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
| A027 | *Egretta alba* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 340 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează zonele favorabile speciei din sit, cu toate acestea poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 1100 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează zonele favorabile speciei din sit, cu toate acestea poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitatii utiiizarii habitatelor fiecarei specii altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice sărate iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific speciei din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatelor de cuibarit | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice sărate iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific speciei din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice sărate iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific speciei din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanţi organici si inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A026 | *Egretta garzetta* | | Nefavorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 2100 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează zonele favorabile speciei din sit, cu toate acestea poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendintete populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Specia este strict dependentă de habitatele acvatice, iar amplasamentul, deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea habitatelor favorabile speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea tiparului de distribuţie în urma creşterii nivelului de zgomot, în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi, bogate în vegetaţie palustră, iar amplasamentul deşi intersectează situl, nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărit al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului de cuibărit din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice sărate iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific speciei din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A379 | *Emberiza hortulana* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează zonele favorabile speciei din sit, cu toate acestea poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendintele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia este prezentă în sit, se consideră că implementarea acestuia poate conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Acoperirea tufelor şi arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajişti în aria de distribuţie a speciilor în sit | | | Cel puţin 10% | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe ale habitatului speciei din sit, pe acestea posibil să fie prezente şi tufe sau aliniamente de arbuşti, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A511 | *Falco cherrug* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 3 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele de hrănire favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 8 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele de hrănire/odihnă favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia este prezentă în sit, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 356828,18 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe din habitatul de hrănire al speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A098 | *Falco columbarius* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 40 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele de hrănire/odihnă favorabile speciei din perioada de iarnă, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia este prezentă în sit, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 356828,18 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe din habitatul de hrănire al speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A095 | *Falco naumanni* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă nu intersectează zone favorabile speciei, distanţa fiind mare între acestea, fiind o specie care realizează deplasări pe distanţe foarte lungi, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţa marimii populaţiei | | | Trebuie început/continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţiee | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere distanţa mare dintre amplasamentul proiectului şi zonele favorabile speciei din sit (aprox. 90 km), se consideră că în urma implementării proiectului nu se va perturba activitatea indiviziilor speciei din sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot din perioada de operare sau execuţie. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărire | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe din habitatul de hrănire al speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A103 | *Falco peregrinus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 4 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă nu intersectează zone favorabile speciei, distanţa fiind mare între acestea, fiind o specie care realizează deplasări pe distanţe foarte lungi, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 15 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă nu intersectează zone favorabile speciei din perioada de iernat, distanţa fiind mare între acestea, fiind o specie care realizează deplasări pe distanţe foarte lungi, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabilă sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, astfel mărimea populaţiei speciei poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere distanţa mare dintre amplasamentul proiectului şi zonele favorabile speciei din sit (aprox. 33,8 km), se consideră că în urma implementării proiectului nu se va perturba activitatea indiviziilor speciei din sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot din perioada de operare sau execuţie. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 356828,18 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe din habitatul de hrănire al speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A097 | *Falco vespertinus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 325 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei de hrănit şi odihnă, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 2500 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei de hrănit şi odihnă, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este extrem de scăzut, impactul fiind nesemnificativ, se consideră faptul că nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatul speciei din sit, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 378329,29 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe din habitatul de hrănire al speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A321 | *Ficedula albicollis* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, în perioada de pasaj, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este redus, se consideră de asemenea nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere distanţa mare dintre amplasamentul proiectului şi zonele favorabile speciei din sit (aprox. 5,6 km), se consideră că în urma implementării proiectului nu se va perturba activitatea indiviziilor speciei din sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot din perioada de operare sau execuţie. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Trebuie stabilit in termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă pentru hrănire/odihnă habitatele de pădure cu strat arbustiv bine dezvoltat, acestea fiind localizate la o distanţă de aprox. 5,6 km de amplasamentul proiectului. Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea habitatelor de pădure, astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
| A320 | *Ficedula parva* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, în perioada de pasaj, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este redus, se consideră de asemenea nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere distanţa mare dintre amplasamentul proiectului şi zonele favorabile speciei din sit (aprox. 5,6 km), se consideră că în urma implementării proiectului nu se va perturba activitatea indiviziilor speciei din sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot din perioada de operare sau execuţie. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Trebuie stabilit in termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă pentru hrănire/odihnă habitatele de pădure cu strat arbustiv bine dezvoltat, acestea fiind localizate la o distanţă de aprox. 5,6 km de amplasamentul proiectului. Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea habitatelor de pădure, astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
| A002 | *Gavia arctica* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 65 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, în perioada de iernare, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau !n creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este redus, se consideră de asemenea nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor fiecarei specii attele decat cele rezultate din variatii naturale | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice sărate iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific speciei din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 125550,66 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6,2 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului de hrănire din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A001 | *Gavia stellata* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 45 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, în perioada de iernare, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este redus, se consideră de asemenea nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice sărate iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific speciei din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Cel puţin 125550,66 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice sărate iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific speciei din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A189 | *Gelochelidon nilotica* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 10 | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele acvatice de mari îndinderi, care sunt uşor curgătoare sau stătătoare, pe malul cărora îşi instalează cuiburile, astfel că, având în vedere faptul că amplasamentul nu intersectează acest tip de habitate, se consideră că prin implementarea proiectului, mărimea populaţiei nu va fi afectată. De asemenea, conform literaturii de specialitate, specia prezintă un homerange de până la 4115 m în jurul cuibului, iar distanţa dintre amplasament şi zona de cuibărit este de aprox. 4600 m, fiind improbabilă apariţia indivizilor în zona amplasamentului. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 335 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, în perioada de migraţie, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune a indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este redus, se consideră de asemenea nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporat sau a intensitatii utilizarii habitatelor fiecarei specii altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | nesemnificativ | | | Specia este strict dependentă de habitatele acvatice, iar amplasamentul, deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea habitatelor favorabile speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea tiparului de distribuţie în urma creşterii nivelului de zgomot, în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatutui de hănire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice sărate iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific speciei din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice sărate iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific speciei din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
| A135 | *Glareola pratincola* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 480 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este redus, se consideră de asemenea nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice sărate iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific speciei din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Cel puţin 5438,83 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice sărate iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific speciei din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
| A127 | *Grus grus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, în perioada de pasaj, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, astfel mărimea populaţiei speciei poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia este prezentă în sit, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatelor de hănire | | | Cel puţin 116706,19 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe din habitatul de hrănire al speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A075 | *Haliaeetus albicilla* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 27 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile de cuibărit ale speciei din sit (pădurile mature), acesta intersectează conform PM habitatele de hrănire ale speciei, astfel că nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este redus, se consideră de asemenea nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia este prezentă în sit, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Cel puţin 21501,11 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă pentru cuibărit habitatele de pădure mature cu arbori bătrâni şi înalţi, proiectul chiar dacă intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi/bătrâni din habitatele forestiere, cel mai apropiată zonă de cuibărit care se află la o distanţă de aprox. 28 km de amplasamentul proiectului , astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Proporţia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani | | | Cel puţin 40 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă pentru cuibărit habitatele de pădure mature cu arbori bătrâni şi înalţi, proiectul chiar dacă intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi/bătrâni din habitatele forestiere, cel mai apropiată zonă de cuibărit care se află la o distanţă de aprox. 28 km de amplasamentul proiectului , astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Prezenţa arborilor maturi/bătrâni in habitate de păduri | | | Cel puţin 5 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă pentru cuibărit habitatele de pădure mature cu arbori bătrâni şi înalţi, proiectul chiar dacă intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi/bătrâni din habitatele forestiere, cel mai apropiată zonă de cuibărit care se află la o distanţă de aprox. 28 km de amplasamentul proiectului , astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Zona de protecţie în jurul cuiburilor | | | Cel puţin 84,78 (3,14 x 27) | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă pentru cuibărit habitatele de pădure mature cu arbori bătrâni şi înalţi, proiectul chiar dacă intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi/bătrâni din habitatele forestiere, cel mai apropiată zonă de cuibărit care se află la o distanţă de aprox. 28 km de amplasamentul proiectului , astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 763,02 (28,26 x 27) | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă pentru cuibărit habitatele de pădure mature cu arbori bătrâni şi înalţi, proiectul chiar dacă intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi/bătrâni din habitatele forestiere, cel mai apropiată zonă de cuibărit care se află la o distanţă de aprox. 28 km de amplasamentul proiectului , astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Prezenţa arborilor solitari maturi/bătrâni în habitate deschise, pajişti şi păşuni | | | Trebuie stabilit în cel mai scurt timp prin cartarea acestor arbori | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă pentru cuibărit habitatele de pădure mature cu arbori bătrâni şi înalţi, proiectul chiar dacă intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea arborilor maturi/bătrâni din habitatele deschise, astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
| A092 | *Hieraaetus pennatus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 65 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, în perioada de pasaj, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este redus, se consideră de asemenea nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl iar specia este prezentă în sit, se consideră că implementarea acestuia va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 116706,19 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, se vor ocupa temporar sau permanent suprafeţe din habitatul de hrănire al speciei din sit, în ambele perioade ale proiectului. | |
| A131 | *Himantopus himantopus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 295 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia este strict dependentă de habitatele acvatice, chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl , acesta nu intersectează zonele favorabile de cuibărit ale speciei (vegetaţia din imediata apropiere a habitatelor acvatice). Zonele favorite ale speciei sunt localizate la distanţe mari de amplasamentul proiectului (6,2 km) şi sunt reprezentate de Lacul Nuntaşi, astfel că este puţin probabil ca indivizi ai speciei să tranziteze amplasamentul proiectului, deoarece în zona amplasamentului nu sunt prezente habitate specifice. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 1800 | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă specia este strict dependentă de habitatele acvatice, în perioada de pasaj indivizi ai speciei pot tranzita zona amplasamentului proiectului deoarece acesta prezintă atât la nord-est, cât şi la sud-est zone acvatice, posibil utilizate de specie pentru hrănire şi odihnă, astfel că apare risc de coliziune. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit în pasaj cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este redus, se consideră de asemenea nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele favorabile de care specia este dependentă, distanţa între acestea fiind de aprox. 6,2 km. Astfel, se consideră că implementarea acestuia nu va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele acvatice cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile, pe malul cărora îşi instalează cuiburile. Amplasamentul proiectului nu intersectează acest tip de habitate, astfel se consideră că prin implementarea proiectului, suprafaţa habitatului de cuibărit al speciei nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele acvatice cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile. Amplasamentul proiectului nu intersectează acest tip de habitate, astfel se consideră că prin implementarea proiectului, suprafaţa habitatului de hrănire al speciei nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A022 | *Ixobrychus minutus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 3250 | | | nesemnificativ | | | Specia este strict dependentă de habitatele acvatice de mari întinder, cu vegetaţie palustră bine dezvoltată, în special cu mari întinteri mari de stuf. Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează habitate favorabile de cuibărit ale speciei (habitate acvatice întinse), distanţa dintre acestea fiind de aprox. 8,1 km, astfel că nu există riscul de apariţie al indivizilor în zona amplasamentului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu există risc de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit în pasaj cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare, se consideră de asemenea nici tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele favorabile de care specia este dependentă, distanţa între acestea fiind de aprox. 8,1 km. Astfel, se consideră că implementarea acestuia nu va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatutui de cuibărit | | | Cel puţin 223348,03 | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele acvatice cu vegetaţie palustră bine dezvoltată, în special zonele cu stuf de mari întinderi unde îşi amplasează cuibul. Amplasamentul proiectului nu intersectează acest tip de habitate, astfel se consideră că prin implementarea proiectului, suprafaţa habitatului de hrănire al speciei nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A338 | *Lanius collurio* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă pentru cuibărit habitatele deschise precum pajişti, păşuni care au în componenţă obligatoriu tufişuri sau arbuşti, deşi proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor speciei, distanţa dintre acestea fiind de 6,2 km. Astfel, se consideră că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează zonele favorabile speciei de hrănire şi odihnă, nu se poate exclude riscul de coliziune al indivizilor care se află în perioada de pasaj în sit cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit în perioada de pasaj, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este semnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţi naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei, distanţa între acestea fiind de aprox. 6,2 km. Astfel, se consideră că implementarea acestuia nu va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Cel puţin 24855,97 | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele deschise cu tufe, arbuşti şi arbori solitari de unde vânează şi îşi amplasează cuiburile. Amplasamentul proiectului nu intersectează acest tip de habitate dar nici habitatele favorabile speciei din sit, predominant fiind habitatul agricol, astfel se consideră că prin implementarea proiectului, suprafaţa habitatului speciei nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Structuri importante in habitat pentru cuibaritul speciei | | | Cel puţin 10 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul nu intersectează habitatul specific al speciei din sit şi nu propune nici un tip de activităţi care ar putea reduce procentul de acoperire cu arbori dispersaţi din habitatul speciei, se consideră că prin implementarea proiectului parametrul analizat nu va fi afectat. | |
| A339 | *Lanius minor* | | Necunoscut | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă pentru cuibărit habitatele deschise precum pajişti, păşuni care au în componenţă obligatoriu tufişuri sau arbuşti, deşi proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor speciei, distanţa dintre acestea fiind de 4,7 km. Astfel, se consideră că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | |  | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează zonele favorabile speciei de hrănire şi odihnă, nu se poate exclude riscul de coliziune al indivizilor care se află în perioada de pasaj în sit cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabilă sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit în perioada de pasaj, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este semnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei, distanţa între acestea fiind de aprox. 4,7 km. Astfel, se consideră că implementarea acestuia nu va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Cel puţin 24855,97 | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele deschise cu tufe, arbuşti şi arbori solitari de unde vânează şi îşi amplasează cuiburile. Amplasamentul proiectului nu intersectează acest tip de habitate dar nici habitatele favorabile speciei din sit, predominant fiind habitatul agricol, astfel se consideră că prin implementarea proiectului, suprafaţa habitatului speciei nu va fi afectată. | |
| A180 | *Larus (Chroicocephalus) genei* | | Favorabil | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 45 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl dar şi zonele favorabile speciei de hrănire şi odihnă ale speciei din sit, nu se poate exclude riscul de coliziune al indivizilor care se află în perioada de pasaj în sit cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit în pasaj, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Amplasamentul proiectului intersectează situl dar şi habitatele favorabile speciei care sunt reprezentate de pajişti şi păşuni, astfel se consideră că implementarea acestuia poate conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Specia în perioada de pasaj preferă habitatele deschise precum pajiştile şi păşunile pentru hrănire iar amplasamentul intersectează acest tip de habitate, astfel se consideră că prin implementarea proiectului suprafaţa habitatului de hrănire/odihnă al speciei va fi afectată. | |
| A176 | *Larus melanocephalus* | | Favorabil | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 180 | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele acvatice cu vegetație palustră şi submersă bine dezvoltată, stătătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni iar aceste zone nefiind intersectate de amplasamentul proiectului. Cea mai apropiată zonă cu habitat favorabil ese reprezentată de Lacul Zimnicea care se află la o distanţă de 25 de km de amplasamentul sitului, astfel că afectarea mărimii populaţiei fiind improbabilă în urma implementării proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că este improbabilă afectarea mărimii populaţiei din sit prin coliziune cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei, distanţa între acestea fiind de aprox. 25 km. Astfel, se consideră că implementarea acestuia nu va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele acvatice cu vegetaţie palustră şi submersă bine dezvoltată, stătătoare iar amplasamentul proiectului nu intersectează acest tip de habitate, astfel se consideră că prin implementarea proiectului, suprafaţa habitatului speciei nu va fi afectată. | |
| A177 | *Larus (Hydrocoloeus) minutus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 11000 | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl dar nu şi zonele favorabile speciei de hrănire şi odihnă ale speciei din sit, nu se poate exclude riscul de coliziune al indivizilor care se află în perioada de pasaj în sit cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit în pasaj, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece specia este una dependentă de habitatele acvatice, acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei, distanţa între acestea fiind de aprox. 6,2 km. Astfel, se consideră că implementarea acestuia nu va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 58403,93 | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele acvatice iar amplasamentul proiectului nu intersectează acest tip de habitate, astfel se consideră că prin implementarea proiectului, suprafaţa habitatului speciei nu va fi afectată. | |
| A157 | *Limosa lapponica* | | Necunosctă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 3 | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl dar nu şi zonele favorabile speciei de hrănire şi odihnă ale speciei din sit, nu se poate exclude riscul de coliziune al indivizilor care se află în perioada de pasaj în sit cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit în pasaj, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece specia este una dependentă de habitatele acvatice, acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei, distanţa între acestea fiind de aprox. 6,2 km. Astfel, se consideră că implementarea acestuia nu va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele acvatice iar amplasamentul proiectului nu intersectează acest tip de habitate, astfel se consideră că prin implementarea proiectului, suprafaţa habitatului speciei nu va fi afectată. | |
| A246 | *Lullula arborea* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Amplasamentul proiectului intersectează situl dar şi habitatele favorabile speciei care sunt reprezentate de zonele deschise precum zonele agricole mozaicate, pajişti şi păşuni care au în componenţă tufărişuri, astfel se consideră că implementarea acestuia poate conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Specia preferă habitatele deschise reprezentate de zonele agricole mozaicate, pajiştile şi păşunile care au în componenţă tufărişuri pentru cuibărire şi hrănire. Deoarece proiectul intersectează situl, acesta intersectează aceste tipuri de habitate din sit. Deoarece proiectul intersectează situl, acesta intersectează aceste tipuri de habitate din sit, afectând astfel procentul de tufărişuri şi arbori din sit. | |
|  |  | |  | | Acoperirea tufelor şi arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajişti în aria de distribuţie a speciilor în sit | | | Cel puţin 10% | | | potential semnificativ | | | Specia preferă habitatele deschise reprezentate de zonele agricole mozaicate, pajiştile şi păşunile care au în componenţă tufărişuri sau arbori pentru cuibărire şi hrănire. Deoarece proiectul intersectează situl, acesta intersectează aceste tipuri de habitate din sit, afectând astfel procentul de tufărişuri şi arbori din sit. | |
| A272 | *Luscinia svecica* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 400 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă specia este strict dependentă de habitatele acvatice care prezintă zone cu stuf rar, înalt, pâlcuri de stuf, care alternează cu sălcii sau alte tufe și mărăciniş. Amplasamentul proiectului chiar dacă intersectează situl, nu intersectează habitatul speciei, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6,9 km astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier (perioada de execuţie) sau palele turbinelor (perioada de operare) fiind improbabil, fără ca mărimea populaţiei din sit să fie afectată. | |
|  |  | |  | | Tendinţa marimii populaţiei | | | Stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece specia este una dependentă de proximitatea habitatelor acvatice (zonele de stufăriş), acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei, distanţa între acestea fiind de aprox. 6,9 km. Astfel, se consideră că implementarea acestuia nu va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele acvatice iar amplasamentul proiectului nu intersectează acest tip de habitate, astfel se consideră că prin implementarea proiectului, suprafaţa habitatului speciei nu va fi afectată. | |
| A242 | *Melanocorypha calandra* | | Necunosctă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabilă sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, astfel mărimea populaţiei speciei poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Amplasamentul proiectului intersectează situl dar şi habitatele favorabile speciei care sunt reprezentate de zonele deschise precum zonele agricole mozaicate, pajişti şi păşuni unde îşi amplasează cuiburile, astfel se consideră că implementarea acestuia poate conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Specia preferă habitatele deschise reprezentate de zonele agricole mozaicate, pajiştile şi păşunile care au în componenţă tufărişuri pentru cuibărire şi hrănire. Deoarece proiectul intersectează situl, acesta intersectează aceste tipuri de habitate din sit. Deoarece proiectul intersectează situl, acesta intersectează aceste tipuri de habitate din sit, afectând astfel procentul de tufărişuri şi arbori din sit. | |
|  |  | |  | | Habitate/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere | | | Trebuie stabilit în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Specia are nevoie în componenţa habitatelor de cuibărire de tufărişuri la baza cărora ăşi instalează cuiburile. Deoarece proiectul intersectează situl, acesta intersectează aceste tipuri de habitate din sit. Deoarece proiectul intersectează situl, acesta intersectează aceste tipuri de habitate din sit, afectând astfel procentul de tufărişuri şi arbori din sit. | |
| A068 | *Mergus albellus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia este prezentă în sit doar în zona de nord a acestuia, la o distanţă de aprox. 76 km, în zona braţului Sf. Gheorghe. Habitatul de cuibărire al speciei este reprezentat de corpurile de apă cu curgere lină sau stătătoare cu habitate forestiere în proximitate deoarece îşi depune ponta în scorburile ciocănitorilor din arbori. Deoarece este o specie dependentă de habitatele acvatice cu anumite caracteristici, distanţa fiind mare între acestea şi amplasamentul proiectului, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu va fi afectată de implementarea proiectului, specia deplasându-se în zona de Deltă pentru cuibărire/hrănire. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 4500 | | | nesemnificativ | | | Specia este prezentă în sit doar în zona de nord a acestuia, la o distanţă de aprox. 76 km, în zona braţului Sf. Gheorghe. Habitatul preferat speciei este reprezentat de corpurile de apă cu curgere lină sau stătătoare pentru hrănire şi odihnă. Deoarece este o specie dependentă de habitatele acvatice cu anumite caracteristici, distanţa fiind mare între acestea şi amplasamentul proiectului, se consideră că mărimea populaţiei din sit în perioada de iarnă nu va fi afectată de implementarea proiectului, specia deplasându-se în zona de Deltă pentru hrănire. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece specia este una dependentă de habitatele acvatice, acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei, distanţa între acestea fiind de aprox. 76 km. Astfel, se consideră că implementarea acestuia nu va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 125550,66 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Braţul Sf. Gheorghe) fiind la o distanţă de cca. 76 km de amplasament. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului de hrănire din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărire | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele forestiere din proximitatea habitatelor acvatice de mari întinderi iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Braţul Sf. Gheorghe) fiind la o distanţă de cca. 76 km de amplasament. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului decuibărire din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Lungimea aliniamentelor de arbori ripariene | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul nu intersectează habitatul de cuibărit speciei din sit (zonele forestiere, în special aliniamentele de arbori de pe marginea corpurilor/cursurilor de apă), acesta afându-se la o distanţă de aprox. 76 km de amplasamentul proiectului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A073 | *Milvus migrans* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 7 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 25 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabilă sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, astfel mărimea populaţiei speciei poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Amplasamentul proiectului intersectează situl dar şi habitatele favorabile speciei care sunt reprezentate de zonele deschise precum zonele agricole mozaicate, pajişti şi păşuni unde îşi amplasează cuiburile, astfel se consideră că implementarea acestuia poate conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărire | | | Cel puţin 21501,11 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă pentru cuibărit zonele forestiere sau stâncoase unde îşi instalează cuiburile. Deoarece amplasamentul proiectului nu intersectează astfel de habitate în sit, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului. De asemenea, proiectul nu propune nici un tip de lucrări care ar putea conduce la afectarea habitatelor forestiere din sit. | |
|  |  | |  | | Proporţia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani | | | Cel puţin 40 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă pentru cuibărit zonele forestiere sau stâncoase unde îşi instalează cuiburile. Deoarece amplasamentul proiectului nu intersectează astfel de habitate în sit, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului. De asemenea, proiectul nu propune nici un tip de lucrări care ar putea conduce la afectarea habitatelor forestiere din sit. | |
|  |  | |  | | Prezenţa arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri | | | Cel puţin 5 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă pentru cuibărit zonele forestiere sau stâncoase unde îşi instalează cuiburile. Deoarece amplasamentul proiectului nu intersectează astfel de habitate în sit, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului. De asemenea, proiectul nu propune nici un tip de lucrări care ar putea conduce la afectarea habitatelor forestiere din sit. | |
|  |  | |  | | Zona de protecţie în jurul cuiburilor | | | Cel puţin 12,56 (3,14x4)  Cel puţin 113,04 (28,26x4) | | | nesemnificativ | | | Specia preferă pentru cuibărit zonele forestiere sau stâncoase unde îşi instalează cuiburile. Deoarece amplasamentul proiectului nu intersectează astfel de habitate în sit, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului. De asemenea, proiectul nu propune nici un tip de lucrări care ar putea conduce la afectarea habitatelor forestiere din sit. | |
|  |  | |  | | Prezenta arborilor solitari maturi/bătrâni în habitate deschise, pajisti si pasuni | | | Trebuie stabilit în cel mai scurt timp prin cartarea acestor arbori | | | nesemnificativ | | | Specia preferă pentru cuibărit zonele forestiere sau stâncoase unde îşi instalează cuiburile. Deoarece amplasamentul proiectului nu intersectează astfel de habitate în sit, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului. De asemenea, proiectul nu propune nici un tip de lucrări care ar putea conduce la afectarea habitatelor forestiere din sit. | |
| A023 | *Nycticorax nycticorax* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 3750 | | | nesemnificativ | | | Specia este prezentă în sit doar în zona habitatelor acvatice, care au în componenţă vegetaţie bogată, inclusiv arbori pe marginea apelor, unde îşi instalează cuiburile. Distanţa dintre aceste habitate şi amplasamentul proiectului este de aprox. 9,2 km, în zona Lacului Sinoe. Habitatul preferat speciei este reprezentat de corpurile de apă cu curgere lină sau stătătoare pentru cuibărire, hrănire şi odihnă. Deoarece este o specie dependentă de habitatele acvatice cu anumite caracteristici, distanţa fiind mare între acestea şi amplasamentul proiectului, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu va fi afectată de implementarea proiectului, specia deplasându-se în zonele unde se regăsesc caracteristicile habitatului preferat de cuibărire. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece specia este una dependentă de habitatele acvatice, acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei, distanţa între acestea fiind de aprox. 9,2 km. Astfel, se consideră că implementarea acestuia nu va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel put;in clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A533 | *Oenanthe pleschanka* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 18 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatelor deschise cu iarbă scundă unde sunt prezente stâncării abundente (chei, pereți de piatră, faleze), cariere abandonate sau ravene erodate, cu zone unde îşi poate instala cuiburile. Distanţa dintre aceste habitate şi amplasamentul proiectului este de aprox. 37,3 km. Habitatul speciei din sit nu este intersectat de proiect iar distanţa mare dintre acestea face ca implementarea proiectului să nu ducă la afectarea mărimii populaţiei din sit. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără sc!dere semnificativ! a tiparului spatial, temporal sau a intensit!tii utilizarii habitatelor allele decat cele rezultate din variatii naturale | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece distanţa dintre zonele de distribuţie ale speciei şi amplasament fiind de aprox. 37,2 km, se consideră că implementarea acestuia nu va conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Trebuie stabilite în termen de 2 ani. | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
| A068 | *Oxyura leucocephala* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 20 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă nu intersectează zonele favorabile speciei, nu se poate exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi se află pe ruta de migraţie VII Est-Elbică iar mărimea populaţiei speciei poate fi afectată nesemnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului, se consideră că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului.. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Specia preferă pentru iernat corpurile de apă care nu îngheaţă pentru odihnă şi hrănire. Deoarece amplasamentul proiectului nu intersectează astfel de habitate din sit iar distanţa dintre acestea este de aprox. 6,2 km, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului. De asemenea, proiectul nu propune nici un tip de lucrări care ar putea conduce la afectarea habitatelor acvatice din sit. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 125550,66 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatoriior fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metaie, micro-poluanti organici si inorganid) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A094 | *Pandion haliaetus* | | Favorabilă | | Marimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, în perioada de pasaj, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei Stabilă sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi se află pe ruta de migraţie VII Est-Elbică, mărimea populaţiei speciei poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitaţii utilizarii habitatelor altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire (fiind piscivoră) iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 125550,66 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire (fiind piscivoră) iar amplasamentul nu intersectează astfel de habitate, distanţa dintre acestea este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului. | |
| A020 | *Pelecanus crispus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 365 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire (fiind piscivoră) iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Cel puţin 125550,66 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărire | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de cuibărit al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului de hrănire din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A019 | *Pelecanus onocrotalus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 13000 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitatii utitizarii habitatelor fiecarei specii altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire (fiind piscivoră) iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Cel puţin 125550,66 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbinE Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului de hrănire din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărire | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbinE Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului de hrănire din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A393 | *Phalacrocorax pygmeus* | | Favorabilă | | Marimea populaţiei | | | Cel puţin 9100 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 5250 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 5250 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scadere semnificativa altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire (fiind piscivoră) iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Trebuie definita în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Cel puţin 125550,66 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună(B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A170 | *Phalaropus lobatus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 950 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scadere semnificativa a tiparuiui spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor fiecarei specii altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Trebuie definita în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului de hrănire din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
| A151 | *Philomachus pugnax* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 15500 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Nuntaşi) fiind la o distanţă de cca. 6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului de hrănire din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
| A234 | *Picus canus* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit. Specia preferă zonele care au în componenţă arbori bătrâni şi lemn mort iar distanţa dintre amplasamentul proiectului şi astfel de habitate este de aprox. 8,4 km, zona Pădurii Vadu, fapt pentru care este improbabilă apariţia indivizilor în zona proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele forestiere pentru cuibărire şi hrănire iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 8,4 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului | | | Cel puţin 2150,11 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele de pădure pnetru cuibărit. Chiar dacă proiectul intersectează situl, acesta nu intersectează şi nu se află în vecinătatea habitatelor forestiere. De asemenea, prin implementarea proiectului nu sunt propuse nici un tip de activităţi care să conducă la reducerea habitatelor de pădure, cel mai apropiat corp de pădure este Pădurea Vadu, care se află la o distanţă de aprox. 8,4 km de amplasamentul proiectului ), astfel că parametrul analizat nu poate fi afectat de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Arbori de biodiversitate pe pajişti/păşuni cu arbori solitari | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, habitatul favorabil al speciei nu este localizat în zona de intersecţie, distanţa dintre acestea este de aprox. 8,4 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului. De asemenea, proiectul nu propune nici un tip de lucrări care ar putea afecta habitatele unde sunt prezenţi arbori solitari maturi din sit. | |
|  |  | |  | | Arbori de biodiversitate în fond forestier | | | Cel puţin 5 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, habitatul favorabil al speciei nu este localizat în zona de intersecţie, distanţa dintre acestea este de aprox. 8,4 km, astfel că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului. De asemenea, proiectul nu propune nici un tip de lucrări care ar putea afecta habitatele forestiere din sit. | |
|  |  | |  | | Lemn mort pe picior şi la sol | | | Cel puţin 10 | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, habitatul favorabil al speciei nu este localizat în zona de intersecţie, distanţa dintre acestea este de aprox. 8,4 km, astfel că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului. De asemenea, proiectul nu propune nici un tip de lucrări care ar putea afecta habitatele forestiere din sit şi cantitatea de lemn mort din acestea. | |
| A034 | *Platalea leucorodia* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 3750 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Istria) fiind la o distanţă de cca. 11 km de turbine4. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului de hrănire din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Istria) fiind la o distanţă de cca. 11 km de turbine4. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului de hrănire din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună(B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A032 | *Plegadis falcinellus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 2600 | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de habitatele acvatice, cu adâncimi reduse, stătătoare sau uşor curgătoare. Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, habitatele speciei se află la o distanţă de aprox. 11 km de acesta. Având în vedere distaţa mare dintre amplasament şi habitate dar şi particularităţile de habitat necesare speciei, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu va fi afectată de implementarea proiectului, specia deplasându-se în zonele unde se regăsesc caracteristicile habitatului preferat de cuibărire. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţiee | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire iar distanţa dintre zona de hrănire şi amplasament este de aprox. 11 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Istria) fiind la o distanţă de cca. 11 km de turbine4. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului de hrănire din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Istria) fiind la o distanţă de cca. 11 km de turbine4. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului de hrănire din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună(B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A140 | *Pluvialis apricaria* | | Nefavorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 400 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau fn creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că impactul proietului asupra indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Amplasamentul proiectului intersectează situl dar şi habitatele favorabile speciei pentru hrănire care sunt reprezentate de zonele deschise precum pajişti şi păşuni, astfel se consideră că implementarea acestuia poate conduce la perturbarea activităţii indivizilor speciei prezenţi în sit, ca urmare a creşterii nivelului de zgomot şi deranj (prezenţa utilajelor, a oamenilor, mişcarea palelor etc.), în ambele perioade ale proiectului (execuţie/operare). | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Specia preferă habitatele deschise reprezentate de pajiştile şi păşunile pentru odihnă şi hrănire. Deoarece proiectul intersectează situl, acesta intersectează aceste tipuri de habitate din sit, afectând astfel parametrul analizat. | |
| A120 | *Porzana (Zapornia ) parva* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 2500 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele umede sau acvatice de mari întinderi cu vegetaţie palustră bine dezvoltată, în special stuf unde cuibăreşte şi se ascunde, fiind o specie foarte timidă. Deşi amplasamentul intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 10,8 km, şi este reprezentat de zona umedă a râului Valea Vadului, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru cuibărit şi hrănire iar distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 10,8 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului potenţial al speciei | | | Cel puţin 223348.03 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cel mai apropiat corp de apă (Lacul Istria) fiind la o distanţă de cca. 11 km de turbine4. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului de hrănire din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A119 | *Porzana porzana* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definit în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele umede sau acvatice de mari întinderi cu vegetaţie palustră bine dezvoltată, în special stuf unde cuibăreşte şi se ascunde, fiind o specie foarte timidă. Deşi amplasamentul intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 8,1 km, şi este reprezentat de zona umedă dintre Lacurile Nuntaşi şi Sinoe, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru cuibărit şi hrănire iar distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 8,1 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului potenţial al speciei | | | Trebuie stabilit in termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi cu vegetaţie palustră bine dezvoltată, în special stuf iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cea mai apropiată zonă este reprezentată de zona dintre Lacurile Nuntaşi şi Sinoe, fiind la o distanţă de cca. 8,1 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A121 | *Porzana (Zapornia) pusilla* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definit în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele umede sau acvatice de mari întinderi cu vegetaţie palustră bine dezvoltată, în special stuf unde se hrăneşte şi ascunde, fiind o specie foarte timidă. Deşi amplasamentul intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 11,5 km, şi este reprezentat de zona umedă a Lacului Sinoe, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţiee | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru cuibărit şi hrănire iar distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 11,5 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului potenţial al speciei | | | Trebuie stabilit în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi cu vegetaţie palustră bine dezvoltată, în special stuf iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cea mai apropiată zonă este reprezentată de zona Lacului Sinoe, fiind la o distanţă de cca. 11,5 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A464 | *Puffinus yelkouan* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 60 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele acvatice de mari întinderi precum zonele costiere iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 13,9 km, şi este reprezentat de zona Mării Negre, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice costiere pentru cuibărit şi hrănire iar distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 13,9 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi precum zonele costiere ale Mării Negre iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cea mai apropiată zonă este reprezentată de zona Mării Negre, fiind la o distanţă de cca. 13,9 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A132 | *Recurvirostra avosetta* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 250 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele acvatice stătătoare, de mari întinderi cu vegetaţie redusă iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6,2 km, şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 1000 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice de mari întinder pentru cuibărit şi hrănire iar distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Trebuie definita în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru cuibărit iar distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului. De asemenea, proiectul nu propune nici un tip de activitate care va conduce la afectarea habitatelor acvatice. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire iar distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului. De asemenea, proiectul nu propune nici un tip de activitate care va conduce la afectarea habitatelor acvatice. | |
| A195 | *Sterna (Sternula) albifrons* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 70 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele acvatice de mari întinderi din proximitarea zonelor costiere iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6,2 km, şi este reprezentat de Lacul Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scadere semnificativă altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru cuibărit şi hrănire iar distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărire | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi din proximitatea zonelor costiere iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil speciei, cea mai apropiată zonă este reprezentată de Lacul Nuntaşi, fiind la o distanţă de cca. 6,2 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific de cuibărit din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Cel puţin 125550.66 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi unde se hrănesc cu nevertebrate, peşti etc. iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cea mai apropiată zonă este reprezentată de Lacul Nuntaşi, fiind la o distanţă de cca. 6,2 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific de hrănit din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A190 | *Sterna (Hydroprogne ) caspia* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 750 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit în pasaj, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scadere semnificativa altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru cuibărit şi hrănire iar distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hrănire | | | Cel puţin 125550.66 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi unde se hrănesc cu nevertebrate, peşti etc. iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cea mai apropiată zonă este reprezentată de Lacul Nuntaşi, fiind la o distanţă de cca. 6,2 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific de hrănit din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A193 | *Sterna hirundo* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 2050 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scadere semnificativa altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru cuibărit şi hrănire iar distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărire | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil speciei, cea mai apropiată zonă este reprezentată de Lacul Nuntaşi, fiind la o distanţă de cca. 6,2 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific de cuibărit din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Cel puţin 125550.66 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele acvatice de mari întinderi unde se hrănesc cu nevertebrate, peşti etc. iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cea mai apropiată zonă este reprezentată de Lacul Nuntaşi, fiind la o distanţă de cca. 6,2 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific de hrănit din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A191 | *Sterna (Thalasseus) sandvicensis* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 275 | | | nesemnificativ | | | Este o specie strict legată de zonele costiere unde cuibărește pe insule mici lipsite de vegetație, bancuri de nisip izolate sau habitate inundabile din zonele de coastă. Amplasamentul proiectului intersectează situl dar fără a intersecta şi habitatele speciei din sit, distanţa dintre aceste fiind de aprox. 12 km, reprezentaze de litoralul Mării Negre, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 4000 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţie | | | Fără scadere semnificativa altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru cuibărit şi hrănire iar distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 6,2 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărire | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele costiere pe malul cărora ăşi amplasează cuiburile iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea habitatelor favorabilile speciei, cea mai apropiată zonă este reprezentată de litoralul Mării Negre, fiind la o distanţă de cca. 12 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific de cuibărit din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele litorale unde se hrănesc cu nevertebrate, peşti etc. iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cea mai apropiată zonă este reprezentată de Marea Neagră, fiind la o distanţă de cca. 14,5 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific de hrănit din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
|  |  | |  | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A307 | *Sylvia nisoria* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Deşi amplasamentul intersectează situl acesta nu intersectează habitatul speciei din sit. Specia preferă habitatele cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere dar poate fi întâlnită şi în zonele de pajişte dar care au în componenţă tufărişuri dese sau arbuşti. Zona proiectului este reprezentată în general de habitate agricole, fiind improbabilă deplasarea speciei în această zonă. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este improbabil, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţiee | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele forestiere sau cu strat arbustiv bine dezvoltat pentru cuibărit şi hrănire iar distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 6,3 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele forestiere sau cu strat arbustiv bine dezvoltat pentru cuibărit, proiectul nu intersectează astfel de habitate iar distanţa dintre acestea este de aprox. 6,3 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. | |
|  |  | |  | | Acoperirea vegetaţiei de tufăriş dispersat în zona de distribuţie a speciei | | | Cel puţin 10  Cel puţin 55,2 | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele forestiere sau cu strat arbustiv/tufărişui bine dezvoltat pentru cuibărit şi hrănire iar amplasamentul nu prezintă astfel de habitate, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat. De asemenea, distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 6,3 km iar prin implementarea proiectului nu se propun activitărţi care ar putea afectarea parametrul în perioada de execuţie sau operare. | |
| A167 | *Xenus cinereus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 2 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | | Tendinţele populaţiei | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  |  | |  | | Tipar de distribuţiee | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că specia preferă habitatele acvatice pentru hrănire iar distanţa dintre aceste habitate şi amplasament este de aprox. 4,6 km, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
|  |  | |  | | Suprafaţa habitatului de hănire | | | Trebuie definita în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă în special habitatele litorale unde se hrănesc cu nevertebrate, peşti etc. dar în pasaj se pot întâlni şi pe malurile râurilor sau a lacurilor iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cea mai apropiată zonă este reprezentată de râul Săcele, fiind la o distanţă de cca. 4,6 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific de hrănit din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
| A054 | *Anas acuta* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 4.100 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A056 | *Anas clypeata* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 9.500 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A052 | *Anas crecca* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 14.500 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A050 | *Anas penelope* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 9.000 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A053 | *Anas platyrhynchos* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 30.000 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A055 | *Anas querquedula* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 6.250 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A051 | *Anas strepera* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 2.650 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A043 | *Anser anser* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 10.750 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A055 | *Anser fabalis* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 70 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A059 | *Aythya ferina* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 31000 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A061 | *Aythya fuligula* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 19000 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A025 | *Bubulcus ibis* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 5 | | | nesemnificativ | | | Specia este dependentă de zonele de pajişti şi păşuni unde se hrănesc cu precădere cu insecte şi nevertebrate iar pentru cuibărit preferă zonele arboricole din proximitatea habitatelor acvatice unde îşi instalează cuibul pe o platformă la înălţimi mari faţă de sol. Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, habitatele speciei se află la o distanţă de aprox. 75 km de acesta. Având în vedere distaţa mare dintre amplasament şi habitate dar şi particularităţile de habitat necesare speciei, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu va fi afectată de implementarea proiectului, specia deplasându-se în zonele unde se regăsesc caracteristicile habitatului preferat de cuibărire. | |
| A067 | *Bucephala clangula* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 40 | | | nesemnificativ | | | Este o specie strict legată de habitatele acvatice înconjurate de habitate forestiere (preponderent conifere, pentru amplasarea cuibului). Amplasamentul proiectului intersectează situl dar fără a intersecta şi habitatele speciei din sit, distanţa dintre aceste fiind de aprox. 75 km, reprezentaze de zonele marginale ale braţului Sf. Gheorghe, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 1100 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A037 | *Cygnus columbianus bewickii* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 25 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A036 | *Cygnus olor* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 4450 | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl dar nu şi habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A125 | *Fulica atra* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Este o specie strict legată de habitatele acvatice preferându-le pe cele lin curgătoare sau stătătoare, de adâncimi reduse unde ăşi instalează cuibul pe vegetaţia plutitoare. Amplasamentul proiectului intersectează situl dar fără a intersecta şi habitatele speciei din sit, distanţa dintre aceste fiind de aprox. 4,5 km, reprezentaze de râul Săcele, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 90000 | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl dar nu şi habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 45000 | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl dar nu şi habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A459 | *Larus cachinnans* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 1750 | | | potential semnificativ | | | Deoarece amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele favorabile speciei din sit, există riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 17500 | | | potential semnificativ | | | Deoarece amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele favorabile speciei din sit, există riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A182 | *Larus canus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 7000 | | | potential semnificativ | | | Deoarece amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele favorabile speciei din sit, există riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A183 | *Larus fuscus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 300 | | | potential semnificativ | | | Deoarece amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele favorabile speciei din sit, există riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A179 | *Larus ridibundus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 1500 | | | potential semnificativ | | | Deoarece amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele favorabile speciei din sit, există riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 35000 | | | potential semnificativ | | | Deoarece amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele favorabile speciei din sit, există riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A070 | *Mergus merganser* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 150 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A069 | *Mergus serrator* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 285 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl fără a intersecta habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A058 | *Netta rufina* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 1505 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl fără a intersecta habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A017 | *Phalacrocorax carbo* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 10.000 | | | nesemnificativ | | | Este o specie strict legată de habitatele acvatice preferându-le pe cele adânci de unde îşi poate procura hrană (în special peşti). Amplasamentul proiectului deşi intersectează situl, nu intersectează şi habitatele speciei din sit, distanţa dintre aceste fiind de aprox. 6,2 km, reprezentaze de Lacul Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 45.000 | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, fără a intersecta şi habitatele favorabile speciei din sit, cu toate acestea nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 5.000 | | | potential semnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, fără a intersecta şi habitatele favorabile speciei din sit, cu toate acestea nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A005 | *Podiceps cristatus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Este o specie strict legată de habitatele acvatice preferându-le pe cele adânci de unde îşi poate procura hrană (în special peşti). Amplasamentul proiectului deşi intersectează situl, nu intersectează şi habitatele speciei din sit, distanţa dintre aceste fiind de aprox. 6,2 km, reprezentaze de Lacul Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
| A006 | *Podiceps grisegena* | | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 600 | | | nesemnificativ | | | Este o specie strict legată de habitatele acvatice preferându-le pe cele adânci de unde îşi poate procura hrană (în special peşti). Amplasamentul proiectului deşi intersectează situl, nu intersectează şi habitatele speciei din sit, distanţa dintre aceste fiind de aprox. 6,2 km, reprezentaze de Lacul Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | |  | | | Cel puţin 7.500 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A006 | *Podiceps nigricollis* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Este o specie strict legată de habitatele acvatice preferându-le pe cele adânci de unde îşi poate procura hrană (în special peşti). Amplasamentul proiectului deşi intersectează situl, nu intersectează şi habitatele speciei din sit, distanţa dintre aceste fiind de aprox. 6,2 km, reprezentaze de Lacul Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  |  | |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  |  | |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A174 | *Stercorarius longicaudus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele litorale unde se hrănesc cu peşti iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cea mai apropiată zonă este reprezentată de Marea Neagră, fiind la o distanţă de cca. 12,2 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific de hrănit din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
| A173 | *Stercorarius parasiticus* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă habitatele litorale unde se hrănesc cu peşti iar amplasamentul deşi intersectează situl, acesta nu se află în apropierea corpurilor/cursurilor de apă unde ar putea exista habitat favorabil de hrănire şi odihnă al speciei, cea mai apropiată zonă este reprezentată de Marea Neagră, fiind la o distanţă de cca. 12,2 km de turbine. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea suprafeţei habitatului specific de hrănit din sit în nici una dintre etapele proiectului. | |
| A004 | *Tachybaptus ruficollis* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Este o specie strict legată de habitatele acvatice preferându-le pe cele adânci de unde îşi poate procura hrană (în special peşti). Amplasamentul proiectului deşi intersectează situl, nu intersectează şi habitatele speciei din sit, distanţa dintre aceste fiind de aprox. 6,2 km, reprezentaze de Lacul Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
| A048 | *Tadorna tadorna* | | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 1000 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi se află în proximitatea habitatelor favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  | | | | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciilor aflaţi în sit, cu utilajele de şantier din timpul perioadei de execuţie sau cu palele turbinei din perioada de operare este nesemnificativ, se consideră că tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | |
| Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că speciile unele specii chiar dacă preferă habitatele acvatice pentru cuibărit, hrănit şi odihnă se pot întâlni şi în habitate agricole, păşuni sau pajişti pentru hrănire, se consideră că implementarea proiectului poate conduce la afectarea parametrului analizat în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
| Suprafaţa habitatelor acvatice deschise | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul deşi intersectează situl, nu intersectează nici un corp/curs de apă şi nu propune lucrări care ar putea conduce la afectarea suprafeţelor habitatelor acvatice, astfel că prin implementarea proiectului parametrul analizat nu va fi afectat. | |
| Nivelul apei | | | Stabil, Fără fluctuate rapide | | | nesemnificativ | | | Proiectul deşi intersectează situl, nu intersectează nici un corp/curs de apă şi nu propune lucrări care ar putea conduce la afectarea nivelului de apă din habitatele acvatice, astfel că prin implementarea proiectului parametrul analizat nu va fi afectat. | |
| Suprafaţa stufarisului si a vegetatiei palustre | | | Trebuie definita în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul deşi intersectează situl, nu intersectează nici un corp/curs de apă şi nu propune lucrări care ar putea conduce la afectarea vegetaţiei de pe malul râurilor/lacurilor, inclusiv stufărişurile, astfel că prin implementarea proiectului parametrul analizat nu va fi afectat. | |
| Suprafaţa de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul deşi intersectează situl, nu intersectează nici un corp/curs de apă şi nu propune lucrări care ar putea conduce la afectarea vegetaţiei lemnoase de pe malul râurilor/lacurilor, astfel că prin implementarea proiectului parametrul analizat nu va fi afectat. | |
| Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanţi organici si inorganici) | | | Cel puţin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună(B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrului analizat în nici una dintre etapele proiectului. Substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
| Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | Cel puţin clasa de calitate 2/Stare ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta se află la o distanţă de 0,5 km de cursuri de apă (râul Săcele) din interiorul sitului care au o conexiune directă cu habitatul speciei. Astfel, se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A168 | | *Actitis hypoleucos* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 550 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A169 | | *Arenaria interpres* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 100 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A144 | | *Calidris alba* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 550 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A149 | | *Calidris alpina* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 800 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A143 | | *Calidris canutus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 3 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A147 | | *Calidris ferruginea* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 8500 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A145 | | *Calidris minuta* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 3000 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A146 | | *Calidris temminckii* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 310 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A139 | | *Charadrius morinellus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A153 | | *Gallinago gallinago* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 7500 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A515 | | *Glareola nordmanni* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A130 | | *Haematopus ostralegus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 18 | | | nesemnificativ | | | Este o specie strict legată de habitatele acvatice preferându-le pe cele puţin adânci de unde îşi poate procura hrană (în special nevertebrate). Amplasamentul proiectului deşi intersectează situl, nu intersectează şi habitatele speciei din sit, distanţa dintre aceste fiind de aprox. 10,2 km, reprezentaze de zona de sud a Lacului Sinoe, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
| A150 | | *Limicola falcinellus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 825 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A156 | | *Lymnocryptes minimus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 750 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A156 | | *Limosa limosa* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 12500 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A160 | | *Numenius arquata* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 5250 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A158 | | *Numenius phaeopus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 350 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A141 | | *Pluvialis squatarola* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 2600 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A155 | | *Scolopax rusticola* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | |  | | |  | | |  | |
| A161 | | *Tringa erythropus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 3500 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A164 | | *Tringa nebularia* | Favorabilă | | Marimea populatei | | | Cel puţin 1950 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A165 | | *Tringa ochropus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 4500 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A163 | | *Tringa stagnatilis* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 650 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A162 | | *Tringa totanus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 7750 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A142 | | *Vanellus vanellus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 150 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Cel puţin 6000 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | | | | | Tendintete populaţiei pentru fiecare specie | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau in creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile unor specii din sit, se consideră că mărimea populaţiei speciei poate fi afectată în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul intersectează situl şi habitate ale unor specii din sit, se consideră că prin implementarea proiectului se poate conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
| Suprafaţa habitatelor acvatice deschise | | |  | | | nesemnificativ | | | Proiectul deşi intersectează situl, nu intersectează nici un corp/curs de apă şi nu propune lucrări care ar putea conduce la afectarea suprafeţelor habitatelor acvatice, astfel că prin implementarea proiectului parametrul analizat nu va fi afectat. | |
| Nivelul apei | | | Stabil, Fără fluctuatii rapide | | | nesemnificativ | | | Proiectul deşi intersectează situl, nu intersectează nici un corp/curs de apă şi nu propune lucrări care ar putea conduce la afectarea nivelului de apă din habitatele acvatice, astfel că prin implementarea proiectului parametrul analizat nu va fi afectat. | |
| Suprafaţa stufarisului si a vegetatiei palustre | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul deşi intersectează situl, nu intersectează nici un corp/curs de apă şi nu propune lucrări care ar putea conduce la afectarea vegetaţiei de pe malul râurilor/lacurilor, inclusiv stufărişurile, astfel că prin implementarea proiectului parametrul analizat nu va fi afectat. | |
| Suprafaţa de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul deşi intersectează situl, nu intersectează nici un corp/curs de apă şi nu propune lucrări care ar putea conduce la afectarea vegetaţiei lemnoase de pe malul râurilor/lacurilor, astfel că prin implementarea proiectului parametrul analizat nu va fi afectat. | |
| A298 | | *Acrocephalus arundinaceus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele umede sau acvatice de mari întinderi cu vegetaţie palustră bine dezvoltată, în special stuf unde cuibăreşte şi se ascunde, fiind o specie foarte timidă. Deşi amplasamentul intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6,2 km, şi este reprezentat de zona Lacului Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice pe distanţe reduse. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A296 | | *Acrocephalus palustris* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele umede sau acvatice de mari întinderi cu vegetaţie palustră bine dezvoltată, în special stuf unde cuibăreşte şi se ascunde, fiind o specie foarte timidă. Deşi amplasamentul intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6,2 km, şi este reprezentat de zona Lacului Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice pe distanţe reduse. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A295 | | *Acrocephalus schoenobaenus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele umede sau acvatice de mari întinderi cu vegetaţie palustră bine dezvoltată, în special stuf unde cuibăreşte şi se ascunde, fiind o specie foarte timidă. Deşi amplasamentul intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6,2 km, şi este reprezentat de zona Lacului Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice pe distanţe reduse. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A297 | | *Acrocephalus scirpaceus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele umede sau acvatice de mari întinderi cu vegetaţie palustră bine dezvoltată, în special stuf unde cuibăreşte şi se ascunde, fiind o specie foarte timidă. Deşi amplasamentul intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6,2 km, şi este reprezentat de zona Lacului Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice pe distanţe reduse. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A028 | | *Ardea cinerea* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 700 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A123 | | *Gallinula chloropus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A292 | | *Locustella luscinioides* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele umede sau acvatice cu întinderi masive de stuf unde cuibăreşte şi se ascunde, fiind o specie foarte timidă. Deşi amplasamentul intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6,2 km, şi este reprezentat de zona Lacului Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice pe distanţe reduse. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
| A290 | | *Locustella naevia* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A260 | | *Motacilla flava* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele favorabile speciei din sit, există riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi habitatele favorabile speciei din sit, există riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A118 | | *Rallus aquaticus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele umede sau acvatice cu vegetaţie palustră bine dezvoltată unde cuibăreşte şi se ascunde. Deşi amplasamentul intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6,2 km, şi este reprezentat de zona Lacului Tuzla, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor acvatice pe distanţe reduse. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
| A336 | | *Remiz pendulinus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Specia preferă zonele din proximitatea habitatelor acvatice care au în componenţă arbori specifici pentru instalarea cuiburilor. Deşi amplasamentul intersectează situl, acesta nu intersectează habitatele speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6,2 km, şi este reprezentat de zona est-nordică a Lacului Nuntaşi, fiind improbabilă deplasarea în zona proiectului a indivizilor, aceştia deplasându-se de-a lungul habitatelor cu vegetaţie ripariană pe distanţe reduse. Afectarea mărimii populaţiei din sit în urma implementării proiectului fiind improbabilă. | |
|  | | | | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabila sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile unor specii din sit, se consideră că mărimea populaţiei acestora poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| Tipar de distribuţie pentru fiecare specie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul intersectează situl şi habitate ale unor specii din sit, se consideră că prin implementarea proiectului se poate conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
| Suprafaţa stufărişului şi a vegetaţiei palustre | | | Cel puţin 333 | | | nesemnificativ | | | Proiectul deşi intersectează situl, nu intersectează nici un corp/curs de apă şi nu propune lucrări care ar putea conduce la afectarea vegetaţiei de pe malul râurilor/lacurilor, inclusiv stufărişurile, astfel că prin implementarea proiectului parametrul analizat nu va fi afectat. | |
| Vegetaţie lemnoasă în zona litorală şi în apropierea corpurilor de apă | | | Trebuie definita în termen de 1 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul deşi intersectează situl, nu intersectează nici un corp/curs de apă şi nu propune lucrări care ar putea conduce la afectarea vegetaţiei lemnoase de pe malul râurilor/lacurilor, astfel că prin implementarea proiectului parametrul analizat nu va fi afectat. | |
| Nivelul apei | | | Fără fluctuate rapide | | | nesemnificativ | | | Proiectul deşi intersectează situl, nu intersectează nici un corp/curs de apă şi nu propune lucrări care ar putea conduce la afectarea nivelului de apă din habitatele acvatice, astfel că prin implementarea proiectului parametrul analizat nu va fi afectat. | |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi inorganici) pentru fiecare specie | | | Cel puţin clasa de calitate 2 / Cel puţin calificativul starea ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează corpuri/cursuri de apă din interiorul sau din afara sitului care au o conexiune directă cu situl, astfel se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici nu va fi afectată. | |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie | | | Cel puţin clasa de calitate 2 / Cel puţin calificativul starea ecologică bună (B) | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează corpuri/cursuri de apă din interiorul sau din afara sitului care au o conexiune directă cu situl, astfel se consideră faptul că substanţele periculoase (combustibil, ulei, lubrifianţi etc.), care în urma unor accidente ar putea fi degajate pe amplasament nu pot afecta parametrul analizat. Astfel, prin implementarea proiectului, calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici nu va fi afectată. | |
| A086 | | *Accipiter nisus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A247 | | *Alauda arvensis* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A258 | | *Anthus cervinus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A259 | | *Anthus spinoletta* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A256 | | *Anthus trivialis* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A226 | | *Apus apus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A228 | | *Apus melba* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie stabilită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A263 | | *Bombycilla garrulus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A087 | | *Buteo buteo* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A088 | | *Buteo lagopus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A366 | | *Carduelis cannabina* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A364 | | *Carduelis carduelis* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A368 | | *Carduelis flammea* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A371 | | *Carpodacus erythrinus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A099 | | *Falco subbuteo* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A360 | | *Fringilla montifringilla* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A438 | | *Hippolais (Iduna) pallida* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A252 | | *Hirundo daurica* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A340 | | *Lanius excubitor* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A341 | | *Lanius senator* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A230 | | *Merops apiaster* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A383 | | *Miliaria calandra* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A262 | | *Motacilla alba* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A261 | | *Motacilla cinerea* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A278 | | *Oenanthe hispanica* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A435 | | *Oenanthe isabellina* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A277 | | *Oenanthe oenanthe* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A337 | | *Oriolus oriolus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A214 | | *Otus scops* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A273 | | *Phoenicurus ochruros* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A375 | | *Plectrophenax nivalis* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6 km, astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare este improbabil. De asemenea, specia prezeră habitatele deschise, fără vegetaţie cu stâncării sau malurile apelor pietroase, iar în zona amplasamentului proiectului aceste habitate nu se întâlnesc, fiind prezente în proporţii foarte mari habitate agricole. Astfel, pe baza celor prezentate, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
| A249 | | *Riparia riparia* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Cel puţin 6000 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A275 | | *Saxicola rubetra* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A276 | | *Saxicola torquata* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A210 | | *Streptopelia turtur* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A353 | | *Sturnus roseus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A351 | | *Sturnus vulgaris* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A310 | | *Sylvia borin* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A309 | | *Sylvia communis* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A286 | | *Turdus iliacus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A284 | | *Turdus pilaris* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A232 | | *Upupa epops* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile speciei, poate apărea riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | | | | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau in creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile unor specii din sit, se consideră că mărimea populaţiei acestora poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul intersectează situl şi habitate ale unor specii din sit, se consideră că prin implementarea proiectului se poate conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
| Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive) | | | Cel puţin 4734,21 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere că amplasamentul proiectului intersectează habitatele deschise (terenuri agricole, pajişti/păşuni) ale unor specii din sit, se consideră că parametrul va fi afectat de implementarea proiectului. | |
| Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Deşi amplasamentul proiectului intersectează situl, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului deoarece amplasamentul intersectează în mare parte terenuri agricole. | |
| Suprafaţa habitatelor cu arbori maturi solitari sau în grupuri | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Deşi amplasamentul proiectului intersectează situl, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului deoarece amplasamentul intersectează în mare parte terenuri agricole. De asemenea, proiectul nu propune activităţi care ar putea reduce din suprafaţa forestieră din sit sau tăierea arborilor solitari din zonele deschise. | |
| Habitate acvatice lineare - cursuri de apa, canale, belciuge (meandre) | | | Trebuie evaluată în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, acesta nu intersectează corpuri/cursuri de apă din interiorul sau din afara sitului pe care s-ar putea regăsi specia, astfel se consideră faptul că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului. | |
| A221 | | *Asio otus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit (habitate cu arbori înalţi, în special răşinoase), distanţa dintre acestea fiind de aprox. 8,1 km, astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare este improbabil. Astfel, pe baza celor prezentate, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
| A363 | | *Carduelis chloris* | Necunoscută | | Marimea populatei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6 km, astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare este improbabil. Astfel, pe baza celor prezentate, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A365 | | *Carduelis spinus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A335 | | *Certhia brachydactyla* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit care sunt reprezentate de zonele cu arbori (în special habitatele forestiere), distanţa dintre acestea fiind de aprox. 8,1 km, astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare este improbabil. Astfel, pe baza celor prezentate, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
| A207 | | *Columba oenas* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit care sunt reprezentate de zonele cu arbori (în special zonele de lizieră a habitatelor forestiere), distanţa dintre acestea fiind de aprox. 56 km, astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare este improbabil. Astfel, pe baza celor prezentate, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit care sunt reprezentate de zonele cu arbori (în special zonele de lizieră a habitatelor forestiere), distanţa dintre acestea fiind de aprox. 56 km, astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare este improbabil. Astfel, pe baza celor prezentate, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
| A322 | | *Ficedula hypoleuca* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A359 | | *Fringilla coelebs* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile unor specii din sit, se consideră că mărimea populaţiei acestora poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A299 | | *Hippolais icterina* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit care sunt reprezentate de zonele cu arbori (în special zonele de lizieră a habitatelor forestiere), distanţa dintre acestea fiind de aprox. 7 km, astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare este improbabil. Astfel, pe baza celor prezentate, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A270 | | *Luscinia luscinia* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit care sunt reprezentate de zonele cu arbori (în special habitatele forestiere), distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6 km, astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare este improbabil. Astfel, pe baza celor prezentate, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A271 | | *Luscinia megarhynchos* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit care sunt reprezentate de zonele cu arbori (în special habitatele forestiere), distanţa dintre acestea fiind de aprox. 8,5 km, astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare este improbabil. Astfel, pe baza celor prezentate, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A319 | | *Muscicapa striata* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit care sunt reprezentate de zonele cu arbori (în special habitatele forestiere), distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6 km, astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare este improbabil. Astfel, pe baza celor prezentate, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A274 | | *Phoenicurus phoenicurus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit care sunt reprezentate de zonele cu arbori (în special habitatele forestiere), distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6 km, astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare este improbabil. Astfel, pe baza celor prezentate, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A315 | | *Phylloscopus collybita* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit care sunt reprezentate de zonele cu arbori (în special habitatele forestiere), distanţa dintre acestea fiind de aprox. 6 km, astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare este improbabil. Astfel, pe baza celor prezentate, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
| A314 | | *Phylloscopus sibilatrix* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A316 | | *Phylloscopus trochilus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A266 | | *Prunella modularis* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A317 | | *Regulus regulus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A361 | | *Serinus serinus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Chiar dacă amplasamentul proiectului intersectează situl, deoarece acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit care sunt reprezentate de zonele deschise cu tufe şi arbuşti, distanţa dintre acestea fiind de aprox. 83 km, astfel că riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare este improbabil. Astfel, pe baza celor prezentate, se consideră că mărimea populaţiei din sit nu poate fi afectată de implementarea proiectului. | |
| A285 | | *Sylvia atricapilla* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A308 | | *Sylvia curruca* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A285 | | *Turdus philomelos* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| A287 | | *Turdus viscivorus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
|  | | | | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau in creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile din sit a speciei Fringilla coelebs, se consideră că mărimea populaţiei poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul intersectează situl şi habitate ale unor specii din sit, se consideră că prin implementarea proiectului se poate conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
| Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive) | | | Trebuie definită în termen de doi ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl, chiar dacă acesta nu intersectează habitatele favorabile speciei din sit, nu putem exclude riscul de coliziune al indivizilor cu utilajele de şantier din perioada de execuţie sau cu palele turbinelor în perioada de operare. | |
| Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Deşi amplasamentul proiectului intersectează situl, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului deoarece amplasamentul intersectează în mare parte terenuri agricole. | |
| A253 | | *Delichon urbica* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definita în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile din sit a speciei Fringilla coelebs, se consideră că mărimea populaţiei poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| A251 | | *Hirundo rustica* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | | Trebuie definita în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile din sit a speciei Fringilla coelebs, se consideră că mărimea populaţiei poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | |  |  | |  | | | Trebuie definita în termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile din sit a speciei Fringilla coelebs, se consideră că mărimea populaţiei poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
|  | | | | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului intersectează situl şi zonele favorabile unor specii din sit, se consideră că mărimea populaţiei acestora poate fi afectată semnificativ în urma coliziunii indivizilor cu utilajele de şantier în perioada de execuţie sau palele turbinelor în perioada de operare a proiectului. | |
| Tipar de distribuţie | | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie attele decat cele rezultate din variant naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere faptul că proiectul intersectează situl şi habitate ale unor specii din sit, se consideră că prin implementarea proiectului se poate conduce la afectarea parametrului în urma creşterii nivelului de zgomot din perioada de execuţie sau operare. | |
| Suprafaţa habitatelor de cuibărit | | | Trebuie definită în termen de ani | | | nesemnificativ | | | Speciile preferă să cuibărească în zone locuite, utilizând construcţiile (locuinţe, poduri etc.) pe post de suprafeţe de cuibărit iar având în vedere că amplasamentul proiectului este localizat într-o zonă agricolă, parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului. | |
| Suprafaţa habitatelor terestre deschise | | | Trebuie evaluat in termen de 2 ani | | | potential semnificativ | | | Având în vedere că amplasamentul proiectului intersectează habitatele deschise (terenuri agricole, pajişti/păşuni) ale unor specii din sit, se consideră că parametrul va fi afectat de implementarea proiectului. | |
| Clădiri care adapostesc cuiburi | | | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că amplasamentul proiectului este localizat într-o zonă agricolă, parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului, distanţa dintre zonele locuite (clădiri, locuinţe, poduri etc.) fiind de aprox. 9 km (Loc. Săcele). | |
| **ROSPA0019 Cheile Dobrogei** | | | | | | | | | | | | | | | |
| A229 | | *Alcedo atthis* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei cuibăritoare | | Trebuie definită în termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul nu intersectează habitate favorabile ale speciei în sit. Reabilitarea unor drumuri de acces se va realiza în interiorul sitului, însă, acestea nu se află zone sensibile ale speciei. Aceasta depinde de apele stătătoare sau lin curgătoare bogate în peşte de mici dimensiuni. Singurul râu din zona proiectului este Săcele, care se află în afara sitului, însă acesta nu are legătură cu Lacul Casian, distanţa dintre acestea fiind mare (cca 11000 m). | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 1 ha | | | nesemnificativ | | | Proiectul nu intersectează habitate favorabile ale speciei în sit. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Proiectul nu intersectează habitate favorabile ale speciei în sit. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Zgomotul şi emisiile care vor fi generate atât în perioada de construcţie cât şi de operare nu vor afecta populaţia cuibăritoare din sit. În zona parcului nu se află habitate potenţial favorabile pentru specie (habitate acvatice). Cel mai apropiat râu care are legătură cu situl este Casimcea (pe cursul acestuia fiind amenajat şi lacul Casian), la cca 4300 m distanţă. | | |
|  | |  |  | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate. metale, micro-poluanţi organici şi anorganici) | | Trebuie definită în termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul nu intersectează niciun râu care are legătură cu situl. Nu există riscul unor contaminări ale apelor de suprafaţă în sit în cazul unor poluări accidentale în etapa de execuţie şi/sau operare ale proiectului. | | |
|  | |  |  | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologiei (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Peşti) | | Trebuie definită în termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul nu intersectează niciun râu care are legătură cu situl. Nu există riscul unor contaminări ale apelor de suprafaţă în sit în cazul unor poluări accidentale în etapa de execuţie şi/sau operare ale proiectului. | | |
| A255 | | *Anthus campestris* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 630 | | | potential semnificativ | | | Este astfel posibilă coliziunea cu unii indivizi în perioada de construcţie a proiectului. De asemenea, este probabilă afectarea speciei în cazul în care se va lucra în perioada de cuibărit, având în vedere că aceasta cuibăreşte pe sol. În perioada de operare, este posibilă de asemenea, coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel putin 10163,97 | | | potential semnificativ | | | Este astfel posibilă coliziunea cu unii indivizi în perioada de construcţie a proiectului. De asemenea, este probabilă afectarea speciei în cazul în care se va lucra în perioada de cuibărit, având în vedere că aceasta cuibăreşte pe sol. În perioada de operare, este posibilă de asemenea, coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că proiectul nu va afecta semnificativ populaţia speciei în etapa de construcţie şi/sau operare se consideră că tendinţa pe termen lung a populaţiei nu ava fi afectată. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Este astfel posibilă coliziunea cu unii indivizi în perioada de construcţie a proiectului. De asemenea, este probabilă afectarea speciei în cazul în care se va lucra în perioada de cuibărit, având în vedere că aceasta cuibăreşte pe sol. În perioada de operare, este posibilă de asemenea, coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A396 | | *Branta ruficollis* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 2000 | | | potential semnificativ | | | Proiectul se află în zone cu importanţă esenţială, precum şi cu importanţă mare pentru specia Branta ruficollis (conform Todorov, 2022). Astfel, este probabil ca specia să treacă prin zona parcului eolien în etapa de operare, dar şi în cea de construcţie, în cazul în care se vor realiza lucrările în perioada de migraţie (ajunge în Romania începând cu luna octombrie şi se întoarce în teritoriile de cuibărire în luna martie). Ţinând cont de aceste aspecte, există un risc de coliziune atât în etapa de construcţie cât şi de operare. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10163. 97 | | | nesemnificativ | | | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată Planului de management, zonele favorabile ale speciei nu se află în zona proiectului. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca proiectul să conducă la o tendinţă în scădere a populaţiei speciei. | | |
|  | |  |  | | Nivelul apei | | Stabil, fără fluctuaţii rapide | | | nesemnificativ | | | Prin proiect nu sunt prevăzute intervenţii care să afecteze corpurile de apă din sit. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semniflcativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere că proiectul prevede intervenţii în interiorul sitului, atât în perioada de construcţie (ex: reabilitarea unor drumuri de acces şi pozarea cablurilor electrice subternare - LES) dar şi în imediata vecinătate a sitului (amplasarea turbinelor, realizarea unor drumuri noi de acces) este posibilă perturbarea unor indivizi în cazul în care specia frecventează zona proiectului, şi/sau cuibăreşte în apropierea locaţiilor propuse pentru amplasarea turbinelor şi a drumurilor de acces. | | |
|  | |  |  | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienţi, salinitate, metale, micro-poluanţi organici şi anorganici) | | Trebuie definită în termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul nu intersectează râuri care au legătură cu situl. Nu există riscul unor contaminări ale apelor de suprafaţă în sit în cazul unor poluări accidentale în etapa de execuţie şi/sau operare ale proiectului. | | |
|  | |  |  | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Peşti) | | Trebuie definită în termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Proiectul nu intersectează râuri care au legătură cu situl. Nu există riscul unor contaminări ale apelor de suprafaţă în sit în cazul unor poluări accidentale în etapa de execuţie şi/sau operare ale proiectului. | | |
| A215 | | *Bubo bubo* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 5 | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilăcoliziunea unor indivizi în perioada de construcţie (cu utilajele) şi/sau operare (palelele turbinelor, vehiculele folosite pentru monitorizarea/mentenanţa turbinelor). Nu este probabil ca specia să frecventeze zona proiectului, având în vedere că nu sunt habitate favorabile pentru această specie. Aceasta preferă zonele împădurite sau semideschise cu stâncării. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel putin 6448. 1 1 | | | nesemnificativ | | | Proiectul nu intersectează habitatele favorabile ale speciei din sit. Nu există riscul ca suprafaţa habitatelor favorabile să fie redusă. | | |
|  | |  |  | | Prezenţa arborilor maturi/bătrâni în habitate de pădure | | Cel puţin 4 | | | nesemnificativ | | | Nu vor fi necesare defrişări în interiorul sitului pentru realizarea proiectului. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Proiectul nu va cauza schimbări la nivelul populaţiei speciei. Nu este probabil ca specia să frecventeze zona proiectului, având în vedere că în zona proiectului nu sunt habitate favorabile pentru această specie. Aceasta preferă zonele împădurite sau semideschise cu stâncării. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Proiectul se află la distanţă mare faţă de zonele favorabile ale speciei din sit. Populaţia speciei nu va fi afectată de zgomotul care va fi generat în perioada de construcţie şi/sau operare. | | |
| A243 | | *Calandrella brachydactyla* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 900 | | | potential semnificativ | | | este probabilă afectarea speciei în cazul în care se va lucra în perioada de cuibărit, având în vedere că aceasta cuibăreşte pe sol. În perioada de operare, este posibilă de asemenea, coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10163. 97 | | | potential semnificativ | | | Toate turbinele eoliene vor fi amplasate în afara sitului ROSPA0019. Prin proiect este prevăzută şi realizarea unor drumuri noi de acces, dar şi reabilitarea unor drumuri existente. Toate drumurile noi de acces vor fi realizate în afara sitului. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca proiectul să cauzeze un declin la nivelul populaţiei speciei din sit. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere că proiectul prevede intervenţii în interiorul sitului, atât în perioada de construcţie (ex: reabilitarea unor drumuri de acces şi pozarea cablurilor electrice subternare - LES) dar şi în imediata vecinătate a sitului (amplasarea turbinelor, realizarea unor drumuri noi de acces) este posibilă perturbarea unor indivizi în cazul în care specia frecventează zona proiectului, şi/sau cuibăreşte în apropierea locaţiilor propuse pentru amplasarea turbinelor şi a drumurilor de acces. | | |
|  | |  |  | | Acoperirea vegetaţiei arbustive în habitatul speciei | | Cel mult 20%  Cel mult 2033 | | | nesemnificativ | | | Centrala electrică eoliană Săcele nu este propusă în zone cu tufărişuri. | | |
| A122 | | *Crex crex* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei cuibăritoare | | Trebuie definită în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Proiectul prevede reabilitarea drumului dintre turbine, în interiorul sitului, fiind astfel posibilă coliziunea cu unii indivizi în perioada de construcţie a proiectului. De asemenea, în perioada de operare, este probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10163. 97 | | | nesemnificativ | | | Conform hărţii de distribuşie a habitatelor speciei anexate Planului de management, proiectul se află ka distanţe mari faţă de acestea. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că riscul de coliziune este redus atât în etapa de operare cât şi de operare, se consideră tendinţa populaţiei speciei nu va fi afectată de implementarea proiectului. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca distribuţia speciei în sit să fie afectată, având în vedere că habitatele favorabile sunt la distanţă mare faţă de proiect. (Conform hărţii de disptribuţie anexată Planului de management) | | |
| A031 | | *Ciconia ciconia* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 7500 | | | potential semnificativ | | | Este probabilă coliziunea cu unii indivizi atât în perioada de construcţie (ex: cu utilajele), cât şi în perioada de operare (ex: cu palele turbinelor, vehicule). | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca proiectul să cauzeze schimbări la nivelul populaţiei în pasaj, având în vedere numărul redus de indivizi care ar fi posibil să fie omorâţi (1 individ/an). | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Este probabil ca zona proiectului să fie evitată pentru hrănire/odihnă din cauza zgomotului care va fi generat în perioada de construcţie. În perioada de operare disconfortul din cauza zgomotului, prezenţă umană, va fi mai redus, şi prin urmare este posibil ca unii indivizi să folosească zonele din apropierea turbinelor, drumurilor de acces,pentru hrănirie şi/sau odihnă. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10929 | | | potential semnificativ | | | Toate turbinele eoliene (fiind 12 în total) vor fi amplasate în afara sitului ROSPA0019. Prin proiect este prevăzută şi realizarea unor drumuri noi de acces, dar şi reabilitarea unor drumuri existente. Toate drumurile noi de acces vor fi realizate în afara sitului. O suprafaţă va fi pierdută definitiv, în urma reabilitării drumului, fiind reprezentată de zona dintre turbine | | |
| A404 | | *Aquila heliaca* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 10 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere că aproape toată suprafaţa sitului poate fi folosită pentru hrănire, este probabilă coliziunea cu unii indivizi atât în perioada de construcţie (ex: cu utilajele), cât şi în perioada de operare (ex: cu palele turbinelor, vehicule). | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Conform OCS populaţia în sit este relativ mică, astfel încât se consideră că orice afectare a mărimii populaţiei poate influenţa tendinţa populaţiei. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitătii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Este probabil ca unii indivizi să fie afectaţi din cauza zgomotului generat atât în perioada de construcţie cât şi în cea de operare. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10929 | | | potential semnificativ | | | Toate turbinele eoliene (fiind 12 în total) vor fi amplasate în afara sitului ROSPA0019. Prin proiect este prevăzută şi realizarea unor drumuri noi de acces, dar şi reabilitarea unor drumuri existente. Toate drumurile noi de acces vor fi realizate în afara sitului. O suprafaţă va fi pierdută definitiv, în urma reabilitării drumului, fiind reprezentată de zona dintre turbin. | | |
| A089 | | *Aqulia pomarina* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 1 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune în perioada de execuţie şi operare. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune în perioada de execuţie şi operare. Este probabilă afectarea tendinţei populaţiei din sit, având în vedere că este estimată prezenţa doar a unei perechi cuibăritoare. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | În cazul în care specia frecventează în prezent zona proiectului pentru hrănire, este probabilă evitarea acesteia în perioada de execuţie din cauza zgomotului care va fi generat, în urma executării lucrărilor necesare precum realizarea unor drumuri noi de acces, reabilitarea unor drumuri existente, săpături pentru fundaţiile turbinelor, asamblarea turbinelor etc. În perioada de operare, zgomotul generat de turbine, vehiculele folosite pentru monitorizarea parcului eolian, echipamentele folosite pentru mentenanţa turbinelor, va crea de asemenea un disconfort. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10601. 13 | | | potential semnificativ | | | Toate turbinele eoliene (fiind 12 în total) vor fi amplasate în afara sitului ROSPA0019. Prin proiect este prevăzută şi realizarea unor drumuri noi de acces, dar şi reabilitarea unor drumuri existente. Toate drumurile noi de acces vor fi realizate în afara sitului. O suprafaţă va fi pierdută definitiv, în urma reabilitării drumului, fiind reprezentată de zona dintre turbine | | |
|  | |  |  | | Proporţia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani | | Cel puţin 40% 87 ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea parcului eolian nu sunt necesare defrişări în interiorul sitului. Proiectul nu este propus în zone împădurite şi nu există riscul ca parametrul să fie afectat. | | |
|  | |  |  | | Prezenţa arborilor maturi/bătrâni în habitate de pădure | | Cel puţin 4 / ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea parcului eolian nu sunt necesare defrişări în interiorul sitului. Proiectul nu este propus în zone împădurite şi nu există riscul ca parametrul să fie afectat. | | |
| A092 | | *Hieraaetus pennatus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 3 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune în perioada de execuţie şi operare. | | |
|  | |  |  | |  | | Cel puţin 18 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune în perioada de execuţie şi operare. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune în perioada de execuţie şi operare. Este probabilă afectarea tendinţei populaţiei din sit, având în vedere că este estimată prezenţa doar a unei perechi cuibăritoare. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Nu este probabil ca zgomotul generat de proiect atât în perioada de execuţie cât şi de operare să afecteze zonele prioritare de cuibărire din sit (delimitate în cadrul Planului de management). Distanţa dintre proiect şi aceste zone este mare, de peste 8000 m. În ceea ce priveşte zonele de hrănire, toată suprafaţa sitului este considerată ca fiind favorabilă. Turbinele sunt propuse să fie amplasate foarte aproape de sit, în vestul localităţii Săcele. Astfel, terenurile agricole şi păşunile care ar putea sa fie folosite pentru hrănire din zona proiectului este probabil să fie evitate în special în perioada de construcţie a proiectului. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului de odihnă/hranire | | Cel puţin 10929 | | | potential semnificativ | | | Toate turbinele eoliene (fiind 12 în total) vor fi amplasate în afara sitului ROSPA0019. Prin proiect este prevăzută şi realizarea unor drumuri noi de acces, dar şi reabilitarea unor drumuri existente. Toate drumurile noi de acces vor fi realizate în afara sitului. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | Cel puţin 10601,13 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere. Pentru construcţia parcului eolian nu vor fi necesare defrişarea unor suprafeţe de păduri în interiorul sitului. | | |
|  | |  |  | | Proporţia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani | | Cel puţin 40%  87 ha | | | nesemnificativ | | | Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere. Pentru construcţia parcului eolian nu vor fi necesare defrişarea unor suprafeţe de păduri în interiorul sitului. | | |
| A135 | | *Glareola pratincola* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 120 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere că proiectul se află în zona rutei de migraţie Est -elbică pentru păsări există un risc de coliziune în perioada de construcţie şi operare a proiectului. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca proiectul să afecteze pe termen lung tendinţa populaţiei având în vedere că nu este probabil ca în perioada de construcţie şi operare a proiectului să fie omorâţi un număr mare de indivizi | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca proiectul să afecteze tiparul de distribuţe al speciei în sit, având în vedere că aceasta preferă zonele cu vegetaţie sărăcăcioasă sau de sărătură în apropierea malurilor lacurilor salmastre sau dulci şi local în terenuri agricole la începutul perioade de vegetaţie, islazuri cu ierburi scunde în preajma lacurilor (Munteanu, 2009). | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 4590,18 | | | nesemnificativ | | | Deşi conform hărţii anexate Planului de management, toată suprafaţa sitului este considerată ca zonă de distribuţie pentru specie, nu este probabil ca în urma implementării proiectului, suprafaţa habitatului să fie redusă, având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfăşura în zone cu habitat potenţial pentru specie. | | |
| A127 | | *Grus grus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 12 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune în perioada de operare a proiectului. În perioada de construcţie este mai puţin probabilă, având în vedere că specia preferă zonele umede (pajişti, râuri, lacuri păduri inundabile). | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune în perioada de operare a proiectului. Se consideră în mod precaut că proiectul poate afecta tendinţa pe termen lung a populaţiei. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Este probabil ca zgomotul generat de proiect atât în perioada de execuţie, cât şi de operare să creeze un disconfort în zona proiectului. Toată suprafaţa sitului este considerată ca fiind favorabilă. Habitatele potenţial favorabile ale speciei din zona proiectului pentru hrănire sunt reprezentate de terenurile agricole şi păşuni. Astfel, terenurile agricole şi păşunile care ar putea sa fie folosite pentru hrănire din zona proiectului este probabil să fie evitate în special în perioada de construcţie a proiectului. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10163,97 | | | potential semnificativ | | | Este probabil ca zgomotul generat de proiect atât în perioada de execuţie, cât şi de operare să creeze un disconfort în zona proiectului. Toată suprafaţa sitului este considerată ca fiind favorabilă. Habitatele potenţial favorabile ale speciei din zona proiectului pentru hrănire sunt reprezentate de terenurile agricole şi păşuni. Astfel, terenurile agricole şi păşunile care ar putea sa fie folosite pentru hrănire din zona proiectului este probabil să fie evitate în special în perioada de construcţie a proiectului. | | |
| A080 | | *Circaetus gallicus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 3 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, iar în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | |  | | Cel puţin 125 | | | potential semnificativ | | | Având în vedere că proiectul prevede intervenţii în interiorul sitului şi anume: reabilitarea unor drumuri pentru asigurarea accesului către turbine există un risc de coliziune în etapa de construcţie cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian. În perioada de operare este probabilă coliziunea cu palele turbinelor, precum şi cu vehiculele şi utilajele care vor fi utilizate pentru lucrările de mentenanţă şi supravegherea parcului. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în etapa de operare cât şi de construcţie a proiectului. Este probabilă afectarea tendinţei populaţiei cuibăritoare din sit. În cazul populaţiei în pasaj, tendinţa nu va fi afectată. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Nu este probabil ca zgomotul generat atât în perioada de construcţie, cât şi de operare să afecteze zonele de cuibărit din sit ale speciei. Pentru realizarea parcului nu vor fi necesare intervenţii în niciuna din zonele potenţiale pentru cuibărit din sit, distanţa dintre proiect şi cea mai apropiată zonă potenţială pentru cuibărit fiind mare. Totuşi, în cazul în care specia frecventează în prezent zona proiectului pentru hrănire, este probabilă evitarea acesteia în perioada de execuţie din cauza zgomotului care va fi generat, în urma executării lucrărilor necesare precum realizarea unor drumuri noi de acces, reabilitarea unor drumuri existente, săpături pentru fundaţiile turbinelor, asamblarea turbinelor etc. În perioada de operare, zgomotul generat de turbine, vehiculele folosite pentru monitorizarea parcului eolian, echipamentele folosite pentru mentenanţa turbinelor, va crea de asemenea un disconfort. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului de odihnă/hrănire | | Cel putin 10163. 97 | | | potential semnificativ | | | Este probabil ca zgomotul generat de proiect atât în perioada de execuţie, cât şi de operare să creeze un disconfort în zona proiectului. Toată suprafaţa sitului este considerată ca fiind favorabilă. Habitatele potenţial favorabile ale speciei din zona proiectului pentru hrănire sunt reprezentate de terenurile agricole şi păşuni. Astfel, terenurile agricole şi păşunile care ar putea sa fie folosite pentru hrănire din zona proiectului este probabil să fie evitate în special în perioada de construcţie a proiectului. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | Cel puţin 10601. 13 | | | nesemnificativ | | | Nu există riscul ca suprafaţa habitatului de cuibărit să fie redusă în urma realizării proiectului. Proiectul va fi realizat în afara zonelor potenţiale pentru cuibărit a speciei. De asemenea, nu vor fi necesare defrişări în interiorul sitului | | |
|  | |  |  | | Proporţia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani | | Cel puţin 40%  87 ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu vor fi necesare defrişări în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
|  | |  |  | | Prezenţa arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri | | Cel puţin 4 / ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu vor fi necesare defrişări în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| A403 | | *Buteo rufinus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel putin 11 | | | potential semnificativ | | | Este probabil ca zgomotul generat de proiect atât în perioada de execuţie, cât şi de operare să creeze un disconfort în zona proiectului. Toată suprafaţa sitului este considerată ca fiind favorabilă. Habitatele potenţial favorabile ale speciei din zona proiectului pentru hrănire sunt reprezentate de terenurile agricole şi păşuni. Astfel, terenurile agricole şi păşunile care ar putea sa fie folosite pentru hrănire din zona proiectului este probabil să fie evitate în special în perioada de construcţie a proiectului. | | |
|  | |  |  | |  | | Cel putin 40 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, iar în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabile sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în etapa de operare cât şi de construcţie a proiectului. Este probabilă afectarea tendinţei populaţiei cuibăritoare din sit. În cazul populaţiei în pasaj, tendinţa nu va fi afectată. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Este probabil ca zgomotul generat de proiect atât în perioada de execuţie, cât şi de operare să creeze un disconfort în zona proiectului. Toată suprafaţa sitului este considerată ca fiind favorabilă. Habitatele potenţial favorabile ale speciei din zona proiectului pentru hrănire sunt reprezentate de terenurile agricole şi păşuni. Astfel, terenurile agricole şi păşunile care ar putea sa fie folosite pentru hrănire din zona proiectului este probabil să fie evitate în special în perioada de construcţie a proiectului. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului de odihnă/hrănire | | Cel puţin 10163. 97 | | | potential semnificativ | | | Este probabil ca zgomotul generat de proiect atât în perioada de execuţie, cât şi de operare să creeze un disconfort în zona proiectului. Toată suprafaţa sitului este considerată ca fiind favorabilă. Habitatele potenţial favorabile ale speciei din zona proiectului pentru hrănire sunt reprezentate de terenurile agricole şi păşuni. Astfel, terenurile agricole şi păşunile care ar putea sa fie folosite pentru hrănire din zona proiectului este probabil să fie evitate în special în perioada de construcţie a proiectului. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | Cel puţin 10601. 13 | | | nesemnificativ | | | Zonele prioritare pentru cuibărire a speciei, se află la distanţe mari faţă de proiect (conform hărţii de distribuţie a acestora, anexată Planului de management,). | | |
| A402 | | *Accipiter brevipes* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 7 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | |  | | Cel puţin 30 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, iar în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în etapa de operare cât şi de construcţie a proiectului. Este probabilă afectarea tendinţei populaţiei cuibăritoare din sit. În cazul populaţiei în pasaj, tendinţa nu va fi afectată. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10601. 13 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Proporţia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani | | Cel puţin 40%  87 ha | | | nesemnificativ | | | Zonele prioritare pentru cuibărire a speciei, se află la distanţe mari faţă de proiect (conform hărţii de distribuţie a acestora, anexată Planului de management,). | | |
|  | |  |  | | Prezenţa arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri | | Cel puţin 4/ ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu vor fi necesare defrişări în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| A082 | | *Circus cyaneus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei speciei | | Cel puţin 50 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei de pasaj | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea tendinţei pe termen lung a populaţiei speciei, având în vedere apariţia probabilă a unor victime la un interval mare de timp, iar numărul de indivizi în pasaj estimat la nivelul sitului, este relativ mare. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitătii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10382. 55 | | | potential semnificativ | | | Proiectul prevede amplasarea a 12 turbine în afara sitului ROSPA0019. Prin proiect este prevăzută şi realizarea unor drumuri noi de acces, dar şi reabilitarea unor drumuri existente. Toate drumurile noi de acces vor fi realizate în afara sitului. Aproape toată suprafaţa sitului poate fi favorabilă pentru specie. O suprafaţă va fi pierdută definitiv, în urma reabilitării drumului, fiind reprezentată de zona dintre turbine | | |
| A084 | | *Circus pygargus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei speciei | | Cel puţin 125 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei de pasaj | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea tendinţei pe termen lung a populaţiei speciei, având în vedere apariţia probabilă a unor victime la un interval mare de timp, iar numărul de indivizi în pasaj estimat la nivelul sitului este mare. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10929 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A083 | | *Circus macrourus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei speciei | | Cel puţin 65 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei de pasaj | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabil sau în crestere | | | nesemnificativ | | | Se consideră că proiectul nu va afecta populaţia speciei în sit pe tremen lung, încât să conducă la o tendinţă în scădere. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10382. 55 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A081 | | *Circus aeruginosus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 3 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | |  | | Cel puţin 10 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Mărimea populaţiei cuibăritoare | | Cel puţin 14  Trebuie clarificată în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendintele populatiei | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere probabilitatea scăzută de apariţia a unor victime în etapa de operare şi construcţie a proiectului, se consideră că proiectul nu va afecta populaţia speciei în sit pe tremen lung, încât să conducă la o tendinţă în scădere. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului de odihnă/hranire | | Cel puţin 10929 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | Cel puţin 10163,97 | | | nesemnificativ | | | Proiectul se află la distanţe mari faţă de zonele de cuibărit ale speciei. În zona proiectului sau în imediata vecinătate a acestuia nu sunt zone favorabile pentru cuibărit, cu vegetaţie palustră. Proiectul se va realiza pe terenuri agricole şi păşuni. | | |
| A511 | | *Falco cherrug* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 3 | | | potential semnificativ | | | Conform Planului de management, "cuibăritul speciei nu a fost confirmat în ultimii ani în sit, dar fost menţinut efectivul de 2-3 indivizi datorită semnalărilor ocazionale". În cazul în care sunt prezente perechi cuibăritoare în sit, există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie, având în vedere că toată suprafaţa sitului este considerată ca fiind favorabilă pentru specie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | |  | | Cel puţin 10 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei de pasaj | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabilă sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune în etapa de construcţie şi de operare a proiectului. Având în vedere numărul redus al indivizilor estimat la nivelul în sitului, se consideră în mod precaut că tendinţa populaţională poate fi afectată. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitătii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului de odihnă/hrănire | | Cel puţin 10163. 97 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | Cel puţin 10601. 13 | | | nesemnificativ | | | Specia cuibărește în cuiburile abandonate ale corvidelor sau a altor răpitoare, amplasate de obicei în arbori, pe stâncării sau pe stâlpii electrici. Ocupă eficient și cuiburile artificiale amplasate pe stâlpii electrici (SOR: https://pasaridinromania. sor. ro/specii/265/soim-dunarean-falco-cherrug ). Prin proiect nu sunt prevăzute defrişări în interiorul sitului, iar in zona proiectului nu sunt arbori înalţi. | | |
| A098 | | *Falco columbarius* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 14 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | |  | | Cel puţin 14 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei de pasaj | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabilă sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. Având în vedere numărul redusi al indivizilor în pasaj estimat la nivelul sitului,se consideră că parametrul poate fi afectat. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Unii indivizi pot frecventa în prezent zona proiectului pentru hrănire, fiind probabilă evitarea zonei în perioada de execuţie din cauza zgomotului care va fi generat, în urma executării lucrărilor necesare precum realizarea unor drumuri noi de acces, reabilitarea unor drumuri existente, săpături pentru fundaţiile turbinelor, asamblarea turbinelor etc. În perioada de operare, zgomotul generat de turbine, vehiculele folosite pentru monitorizarea parcului eolian, echipamentele folosite pentru mentenanţa turbinelor, va crea de asemenea un disconfort. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10382. 55 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A103 | | *Falco peregrinus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 11 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10382. 55 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabile sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca prametrul să fie afectat, având în vedere că riscul de coliziune este scăzut atât în etapa de operare cât şi de construcţie. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitătii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Unii indivizi pot frecventa în prezent zona proiectului pentru hrănire, fiind probabilă evitarea zonei în perioada de execuţie din cauza zgomotului care va fi generat, în urma executării lucrărilor necesare precum realizarea unor drumuri noi de acces, reabilitarea unor drumuri existente, săpături pentru fundaţiile turbinelor, asamblarea turbinelor etc. În perioada de operare, zgomotul generat de turbine, vehiculele folosite pentru monitorizarea parcului eolian, echipamentele folosite pentru mentenanţa turbinelor, va crea de asemenea un disconfort. | | |
| A097 | | *Falco vespertinus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 20 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | |  | | Cel puţin 250 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10601. 13 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca prametrul să fie afectat, având în vedere că riscul de coliziune este scăzut atât în etapa de operare cât şi în cea de construcţie. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Unii indivizi pot frecventa în prezent zona proiectului pentru hrănire, fiind probabilă evitarea zonei în perioada de execuţie din cauza zgomotului care va fi generat, în urma executării lucrărilor necesare precum realizarea unor drumuri noi de acces, reabilitarea unor drumuri existente, săpături pentru fundaţiile turbinelor, asamblarea turbinelor etc. În perioada de operare, zgomotul generat de turbine, vehiculele folosite pentru monitorizarea parcului eolian, echipamentele folosite pentru mentenanţa turbinelor, va crea de asemenea un disconfort. | | |
| A133 | | *Burhinus oedicnemus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 103 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | |  | | Cel puţin 90 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10163. 97 | | | nesemnificativ | | | Conform hărţilor anexate Planului de management, în zona proiectului nu sunt zone pentru cuibăritul şi migraţia speciei. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabile sau în creştere a populaţiei stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca tendiţa pe termen lung a populaţiei să fie afectată, având în vedere că riscul de coliziune este mai redus. Este mai puţin probabil ca specia să folosească zona proiectului pentru hrănire şi cuibărire. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Având în vedere că proiectul se află în apropiere de zona potenţială favorabilă pentru perioada de migraţie şi cuibărire a speciei (aceasta aflându-se în apropierea localităţii Gura Dobrogei), este probabil evitarea zonei în perioada de execuţie din cauza zgomotului care va fi generat, în urma executării lucrărilor necesare precum realizarea unor drumuri noi de acces, reabilitarea unor drumuri existente, săpături pentru fundaţiile turbinelor, asamblarea turbinelor etc. În perioada de operare, zgomotul generat de turbine, vehiculele folosite pentru monitorizarea parcului eolian, echipamentele folosite pentru mentenanţa turbinelor, va crea de asemenea un disconfort. | | |
| A224 | | *Caprimulgus europaeus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 90 | | | nesemnificativ | | | Conform Planului de management, specia este prezentă în zonele împădurite din sit şi păşuni stâncoase cu tufişuri. Proiectul se află la distanţe mari faţă de zonele de cuibărire ale speciei. Ţinând cont de aceste aspecte, se consideră că nu este probabil ca unii indivizi să frecventeze zona proiectului. Nu este probabil un risc de coliziune în etapa de oparare şi/sau construcţie a proiectului. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu este probabilă afectarea populaţiei speciei, tendinţa pe termen lung nu va fi afectată. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că proiectul se află la distanţe mari faţă de zonele favorabile ale speciei, zgomotul care va fi generat atât în etapa de construcţie, cât şi de operare nu va crea un disconfort în aceste zone. Astefl, nu este probabil ca indivizii să evite zonele favorabile speciei din cauza proiectului. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 6120,24 | | | nesemnificativ | | | Prin proiect nu sunt propuse intervenţii în zonele favorabile ale speciei din sit. | | |
|  | |  |  | | Proporţia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani | | Cel puţin 40%  87 ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea parcului nu va fi necesară defrişarea unor suprafeţe de pădure din sit. | | |
|  | |  |  | | Prezenţa arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri | | Cel puţin 4/ ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea parcului nu va fi necesară defrişarea unor suprafeţe de pădure din sit. | | |
| A231 | | *Coracias garrulus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 30 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10929 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe păşuni | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea parcului nu va fi necesară defrişarea unor suprafeţe de pădure din sit. În zona proiectului nu sunt arbori bătrâni. | | |
| A429 | | *Dendrocopos syriacus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 43 | | | nesemnificativ | | | Conform hărţii de distribuţie a speciei anexată Planului de management, zonele favorabile ale acesteia sunt la distante mari faţă de proiect. Specia preferă habitatele cu mulţi arbori. În zona proiectului nu sunt arbori care pot asigura cuibărirea speciei. Nu este probabilă coliziunea atât în perioada de operare (coliziunea cu palele turbinelor., vehiculele utilizate pentru monitorizarea/mentenanţa turbinelor) cât şi în perioada de construcţie (cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian) | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca tendiţa pe termen lung a populaţiei să fie afectată semnificativ, având în vedere că nu este probabilă coliziunea atât în perioada de operare (coliziunea cu palele turbinelor., vehiculele utilizate pentru monitorizarea/mentenanţa turbinelor) cât şi în perioada de construcţie (cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian) | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea populaţiei speciei pe termen lung, având în vedere riscul de coliziune scăzut, precum şi numărul de indivizi estimat la nivelul sitului. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 437,16 | | | nesemnificativ | | | Proiectul se află la distanţe mari faţă de zonele favorabile ale speciei, din interiorul sitului. Prin proiect nu sunt prevăzute defrişări în sit, sau în imediata vecinătate a sitului. Nu există riscul ca supfaraţa habitatului speciei să fie redusă. | | |
|  | |  |  | | Prezenţa arborilor maturi/batrani in habitate de paduri | | Cel puţin 4 / ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
|  | |  |  | | Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe paşuni | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| A238 | | *Dendrocopos medius* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 8 | | | nesemnificativ | | | Conform hărţii de distribuţie a speciei anexată Planului de management, zona favorabilă este la o distantă mare faţă de proiect. Specia preferă habitatele forestiere în compoziţia cărora sunt stejari. În zona proiectului nu sunt habitate pentru cuibărirea speciei. Nu este probabilă coliziunea atât în perioada de operare (coliziunea cu palele turbinelor) vehiculele utilizate pentru monitorizarea/mentenanţa turbinelor) cât şi în perioada de construcţie (cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian) | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca tendiţa pe termen lung a populaţiei să fie afectată, având în vedere că nu este probabilă coliziunea atât în perioada de operare (coliziunea cu palele turbinelor vehiculele utilizate pentru monitorizarea/mentenanţa turbinelor) cât şi în perioada de construcţie (cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian) | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea populaţiei speciei pe termen lung, având în vedere riscul de coliziune scăzut, precum şi numărul de indivizi estimat la nivelul sitului. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului speciilor | |  | | | nesemnificativ | | | Proiectul se află la distanţe mari faţă de zonele favorabile ale speciei, din interiorul sitului. Prin proiect nu sunt prevăzute defrişări în sit, sau în imediata vecinătate a sitului. | | |
|  | |  |  | | Prezenţa arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri | | Cel puţin 4 / ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
|  | |  |  | | Proportia padurilor cu varste de peste 80 de ani | | Cel puţin 40%  87 ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu vor fi necesare defrişări în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
|  | |  |  | | Lemn mort pe picior şi la sol | | Cel puţin 15 | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| A236 | | *Dryocopus martius* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 3 | | | nesemnificativ | | | Conform SOR (https://pasaridinromania. sor. ro/specii/393/ciocanitoare-neagra-dryocopus-martius), specia cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie). În zona proiectului nu sunt habitate favorabile pentru cuibărit. Proiectul se află la distanţe mari faţă de zonale de distribuţie ale speciei din sit. Nu este probabilă coliziunea atât în perioada de operare (coliziunea cu palele turbinelor, vehiculele utilizate pentru monitorizarea/mentenanţa turbinelor) sau în perioada de construcţie (cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian). | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca tendiţa pe termen lung a populaţiei să fie afectată, având în vedere că nu este probabilă coliziunea atât în perioada de operare (coliziunea cu palele turbinelor., vehiculele utilizate pentru monitorizarea/mentenanţa turbinelor) cât şi în perioada de construcţie (cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian) | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea populaţiei speciei pe termen lung, având în vedere riscul de coliziune scăzut, precum şi numărul de indivizi estimat la nivelul sitului. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului speciilor | | Cel puţin 437,16 | | | nesemnificativ | | | Proiectul se află la distanţe mari faţă de zonele de distribuţie ale speciei, din interiorul sitului. Prin proiect nu sunt prevăzute defrişări în sit, sau în imediata vecinătate a sitului. | | |
|  | |  |  | | Prezenţa arborilor maturi/bătrani în habitate de păduri | | Cel puţin 4 / ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
|  | |  |  | | Proporţia padurilor cu vârste de peste 80 de ani | | Cel puţin 40%  87 ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu vor fi necesare defrişări în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
|  | |  |  | | Lemn mort pe picior şi la sol | | Cel puţin 15 | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| A321 | | *Ficedula albicollis* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 200 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă pădurile mature de foioase, parcurile mari, livezi bătrâne. În zona proiectului nu sunt habitate favorabile pentru specie. Proiectul se află la distanţe mari faţă de zonele favorabile din sit.Nu este probabilă coliziunea atât în perioada de operare (coliziunea cu palele turbinelor., vehiculele utilizate pentru monitorizarea/mentenanţa turbinelor) sau în perioada de construcţie (cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian). | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului speciilor | | Cel puţin 437,16 | | | nesemnificativ | | | Proiectul se află la distanţe mari faţă de zonele de distribuşie ale speciei, din interiorul sitului. Prin proiect nu sunt prevăzute defrişări în sit, sau în imediata vecinătate a sitului. Nu există riscul ca supfaraţa habitatului speciei să fie redusă. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca tendiţa pe termen lung a populaţiei să fie afectată, având în vedere că nu este probabilă coliziunea atât în perioada de operare (coliziunea cu palele turbinelor., vehiculele utilizate pentru monitorizarea/mentenanţa turbinelor) cât şi în perioada de construcţie (cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian) | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea populaţiei speciei pe termen lung, având în vedere riscul de coliziune scăzut, precum şi numărul de indivizi estimat la nivelul sitului. | | |
|  | |  |  | | Volum lemn mort pe sol sau pe picior | | Cel puţin 15 | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| A320 | | *Ficedula parva* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 1000 | | | nesemnificativ | | | Conform SOR (https://pasaridinromania. sor. ro/specii/491/muscar-mic-ficedula-parva) specia preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, în special pădurile de fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a lungul cursurilor de apă și a văilor, sau zonele cu luminișuri extinse. În zona proiectului nu sunt habitate favorabile pentru specie. Proiectul se află la distanţe mari faţă de zonele favorabile din sit.Nu este probabilă coliziunea atât în perioada de operare (coliziunea cu palele turbinelor., vehiculele utilizate pentru monitorizarea/mentenanţa turbinelor) sau în perioada de construcţie (cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian). | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului speciilor | | Cel puţin 437,16 | | | nesemnificativ | | | Proiectul se află la distanţe mari faţă de zonele de distribuşie ale speciei, din interiorul sitului. Prin proiect nu sunt prevăzute defrişări în sit, sau în imediata vecinătate a sitului. Nu există riscul ca supfaraţa habitatului speciei să fie redusă. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca tendiţa pe termen lung a populaţiei să fie afectată, având în vedere că nu este probabilă coliziunea atât în perioada de operare (coliziunea cu palele turbinelor., vehiculele utilizate pentru monitorizarea/mentenanţa turbinelor) cât şi în perioada de construcţie (cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian) | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea populaţiei speciei pe termen lung, având în vedere riscul de coliziune scăzut, precum şi numărul de indivizi estimat la nivelul sitului. | | |
|  | |  |  | | Volum lemn mort pe sol sau pe picior | | Cel puţin 15 | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| A075 | | *Haliaeetus albicilla* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 13 | | | potential semnificativ | | | Conform SOR (https://pasaridinromania. sor. ro/specii/233/codalb-haliaeetus-albicilla), specia preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Conform Planului de management, specia poate utiliza anumite zone din sit pentru odihnă şi hrănire sau doar în tranzit. Având în vedere că pe lângă peşti, păsări acvaticie şi ouăle acestora, consumă şi rozătoare, oi, capre (mamiferele mari sunt de cele mai multe ori consumate atunci când sunt detectați indivizi morți) este probabil treacă şi prin zona proiectului. Se consideră astfel că există un risc de coliziune în etapa de operare a proiectului, fiind mai puţin probabil în etapa de construcţie. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere că nu este probabilă afectarea populaţiei speciei semnificativ, tendinţa pe termen lung nu va fi afectată. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Unii indivizi pot frecventa în prezent zona proiectului pentru hrănire, fiind probabilă evitarea zonei în perioada de execuţie din cauza zgomotului care va fi generat, în urma executării lucrărilor necesare precum realizarea unor drumuri noi de acces, reabilitarea unor drumuri existente, săpături pentru fundaţiile turbinelor, asamblarea turbinelor etc. În perioada de operare, zgomotul generat de turbine, vehiculele folosite pentru monitorizarea parcului eolian, echipamentele folosite pentru mentenanţa turbinelor, va crea de asemenea un disconfort. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10929 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Prezenţa arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri | | Cel puţin 4 | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| A246 | | *Lullula arborea* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 170 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabile sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca prametrul să fie afectat, având în vedere că riscul de coliziune este scăzut atât în etapa de operare cât şi în cea de construcţie. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensitătii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată Planului de management, zona proiectului poate reprezenta o zonă favorabilă pentru specie. Totuşi este foarte puţin probabil ca unii indivizi să folosească păşunea din zona proiectului. având în vedere că preferă pentru cuobărire zone cu vegetaţie înaltă şi tufişuri. În cazul în care specia este prezentă în zonă, este probabilă evitarea păşunii în perioada de execuţie din cauza zgomotului care va fi generat, în urma executării lucrărilor necesare precum realizarea unor drumuri noi de acces, reabilitarea unor drumuri existente, săpături pentru fundaţiile turbinelor, asamblarea turbinelor etc. În perioada de operare, zgomotul generat de turbine, vehiculele folosite pentru monitorizarea parcului eolian, echipamentele folosite pentru mentenanţa turbinelor, va crea de asemenea un disconfort. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 5027,34 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Acoperirea tufelor şi arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajişti în aria de distribuţie a speciilor în sit | | Cel puţin 10% Cel puţin 502 | | | nesemnificativ | | | În zona proiectului nu sunt tufărişuri sau arbori. Prin proiect nu este propusă defrişarea unor suprafeţe în interiorul sitului. | | |
| A533 | | *Oenanthe pleschanka* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 50 | | | nesemnificativ | | | Conform hărţii anexate Planului de management, specia poate cuibări în zonele cu stâncării înconjurate de pajişti de la Cheile Dobrogei şi Gura Dobrogei. Specia mai poate cuibări şi în cariere abandonate. Cariera de pitară Sitorman este delimitată în harta de distribuţie a speciei ca habitat. Nu sunt habitate favorabile pentru specie. Nu este probabilă coliziunea unor indivizi în etapa de operare (cu palele turbinelor, vehicule/urtilajele folosite pentru monitorizarea/mentenanţa parcului) sau de construcţie (cu utilajele folosite pentru construcţia parcului) | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea populaţiei speciei pe termen lung, având în vedere riscul de coliziune scăzut, precum şi numărul de indivizi estimat la nivelul sitului. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Făra scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | În zona proiectului, în sit nu sunt habitate favorabile pentru specie. Prin proiect nu sunt propuse intervenţii în habitatele potenţiale ale speciei din sit. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10491. 84 | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea populaţiei speciei pe termen lung, având în vedere riscul de coliziune scăzut, precum şi numărul de indivizi estimat la nivelul sitului. | | |
| A379 | | *Emberiza hortulana* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 600 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau in creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea populaţiei speciei pe termen lung, având în vedere riscul de coliziune scăzut, precum şi numărul de indivizi estimat la nivelul sitului. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca zgomotul generat în etapa de construcţie şi operare să afecteze tiparul de distribuţie al speciei în sit. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 5901. 66 | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea populaţiei speciei pe termen lung, având în vedere riscul de coliziune scăzut, precum şi numărul de indivizi estimat la nivelul sitului. | | |
|  | |  |  | | Acoperirea tufelor şi arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajişti în aria de distribuţie a speciilor în sit | | Cel puţin 10% Cel puţin 590 | | | nesemnificativ | | | Prin proiect nu sunt prevăzute defrişări în sit, sau în imediata vecinătate a sitului. Nu există riscul ca supfaraţa habitatului speciei să fie redusă. | | |
| A338 | | *Lanius collurio* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 430 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10382,55 | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea populaţiei speciei pe termen lung, având în vedere riscul de coliziune scăzut, precum şi numărul de indivizi estimat la nivelul sitului. | | |
|  | |  |  | | Acoperirea tufelor si arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajişti în aria de distribuţie a speciilor în sit | | Cel puţin 0%  Cel puţin 1038 ha | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca zgomotul generat în etapa de construcţie şi operare să afecteze tiparul de distribuţie al speciei în sit. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei de pasaj | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea tiparului de distribuţie al speciei în sit. În zona proiectului, în sit nu sunt habitate favorabile pentru specie. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Prin proiect nu sunt prevăzute defrişări în sit, sau în imediata vecinătate a sitului. Nu există riscul ca supfaraţa habitatului speciei să fie redusă. | | |
| A339 | | *Lanius minor* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 70 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10382,55 | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea populaţiei speciei pe termen lung, având în vedere riscul de coliziune scăzut, precum şi numărul de indivizi estimat la nivelul sitului. | | |
|  | |  |  | | Acoperirea tufelor şi arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajisti în aria de distribuţie a speciilor în sit | | Cel puţin 0%  Cel puţin 1038 ha | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca zgomotul generat în etapa de construcţie şi operare să afecteze tiparul de distribuţie al speciei în sit. | | |
|  | |  |  | | Tendintele populatiei de pasaj | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea tiparului de distribuţie al speciei în sit. În zona proiectului, unde este propusă reabilitarea drumurilor pentru asigurarea accesului către turbine în sit nu sunt habitate favorabile pentru specie. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | Prin proiect nu sunt prevăzute defrişări în sit, sau în imediata vecinătate a sitului. Nu există riscul ca supfaraţa habitatului speciei să fie redusă. | | |
| A242 | | *Melanocorypha calandra* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 1050 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10163,97 ha | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Având în vedere numărul de indivizi estimat, în urma cuantificării, în cazul unei coliziuni, raportat la numărul mare de prechi cuibăritoare din sit se consideră că populaţia speciei nu va fi afectată. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decâtcele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Conform hărţii de distribuţie a speciei, anexată Planului de management, zona proiectului poate reprezenta o zonă favorabilă pentru specie. În cazul în care specia este prezentă în zonă, este probabilă evitarea păşunii în perioada de execuţie din cauza zgomotului care va fi generat, în urma executării lucrărilor necesare precum realizarea unor drumuri noi de acces, reabilitarea unor drumuri existente, săpături pentru fundaţiile turbinelor, asamblarea turbinelor etc. În perioada de operare, zgomotul generat de turbine, vehiculele folosite pentru monitorizarea parcului eolian, echipamentele folosite pentru mentenanţa turbinelor, va crea de asemenea un disconfort. | | |
|  | |  |  | | Acoperirea cu arbusti şi arbori dispersaţi | | Cel puţin 10% Cel puţin 1016 ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| A073 | | *Milvus migrans* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 100 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafata habitatului | | Cel puţin 10163,97 ha | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabilă afectarea populaţiei speciei pe termen lung, având în vedere riscul de coliziune scăzut, precum şi numărul de indivizi estimat în pasaj la nivelul sitului. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utiiizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Unii indivizi pot frecventa în prezent zona proiectului pentru hrănire, fiind probabilă evitarea zonei în perioada de execuţie din cauza zgomotului care va fi generat, în urma executării lucrărilor necesare precum realizarea unor drumuri noi de acces, reabilitarea unor drumuri existente, săpături pentru fundaţiile turbinelor, asamblarea turbinelor etc. În perioada de operare, zgomotul generat de turbine, vehiculele folosite pentru monitorizarea parcului eolian, echipamentele folosite pentru mentenanţa turbinelor, va crea de asemenea un disconfort. | | |
|  | |  |  | | Prezenţa arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri | | Cel puţin 4/ ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| A077 | | *Neophron percnopterus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 1 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Având în vedere că există un risc de coliziune, iar specia este rară se consideră că parametrul poate fi afectat. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Unii indivizi pot frecventa în prezent zona proiectului pentru hrănire, fiind probabilă evitarea zonei în perioada de execuţie din cauza zgomotului care va fi generat, în urma executării lucrărilor necesare precum realizarea unor drumuri noi de acces, reabilitarea unor drumuri existente, săpături pentru fundaţiile turbinelor, asamblarea turbinelor etc. În perioada de operare, zgomotul generat de turbine, vehiculele folosite pentru monitorizarea parcului eolian, echipamentele folosite pentru mentenanţa turbinelor, va crea de asemenea un disconfort. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 10929 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A072 | | *Pernis apivorus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 3 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | |  | | Cel puţin 2250 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului de odihnă/hrănire | | Cel puţin 10163,97 ha | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului de cuibărit | | Cel puţin 10601. 13 | | | nesemnificativ | | | Specia preferă pădurile de foioase. Nu este probabil ca zonele favorabile pentru cuibărit din sit să fie afectate. Prin proiect nu este propusă defrişarea unor suprafeţe de pădure. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiei de pasaj | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei pentru toate speciile stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca proiectul să cauzeze o tendinţă în scădere a populaţiei. Riscul de coliziune este redus, având în vedere că specie preferă pădurile de foioase, iar în zona proiectului nu sunt suprafeţe cu păduri. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Unii indivizi pot frecventa în prezent zona proiectului pentru hrănire, fiind probabilă evitarea zonei în perioada de execuţie din cauza zgomotului care va fi generat, în urma executării lucrărilor necesare precum realizarea unor drumuri noi de acces, reabilitarea unor drumuri existente, săpături pentru fundaţiile turbinelor, asamblarea turbinelor etc. În perioada de operare, zgomotul generat de turbine, vehiculele folosite pentru monitorizarea parcului eolian, echipamentele folosite pentru mentenanţa turbinelor, va crea de asemenea un disconfort. | | |
| A234 | | *Picus canus* | Favorabilă | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 25 | | | nesemnificativ | | | Nu este probabil ca populaţia cuibăritoare să fie afectată. Specia preferă pentru cuibărit habitatele forestiere, parcuri şi zăvoaie. În zona proiectului, în sit nu sunt habitate favorabile pentru specie. Distanţa dintre proiect şi cea mai apropiată zonă favorabilă oentru specie este mare. Nu este probabilă coliziunea unor indivizi în etapa de operare (cu palele turbinelor, vehicule/urtilajele folosite pentru monitorizarea/mentenanţa parcului) sau de construcţie (cu utilajele folosite pentru construcţia parcului). | | |
|  | |  |  | | Suprafaţa habitatului | | Cel puţin 546,45 ha | | | nesemnificativ | | | În zona habitatelor pentru specie nu sunt propuse lucrări sau alte activităţi/interventii. Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. Nu există riscul ca suprafaţa habitatului speciei să fie redusă. | | |
|  | |  |  | | Prezenţa arborilor batrâni cu scorburi în fondul forestier | | Cel puţin 4 | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
|  | |  |  | | Lemn mort pe picior şi la sol | | Cel puţin 10 | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
|  | |  |  | | Tendinţele populaţiilor | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei, stabilă sau în creştere | | | nesemnificativ | | | Nu eeste probabil ca proiectul să afecteze populaţia speciei. | | |
|  | |  |  | | Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | nesemnificativ | | | În zona habitatelor pentru specie nu sunt propuse lucrări sau alte activităţi/interventii. Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. Nu este probabil ca distribuţia speciei în sit să fie afectată de intervenţiile proiectului. | | |
| A247 | | *Alauda arvensis* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A221 | | *Asio otus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A212 | | *Cuculus canorus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A251 | | *Hirundo rustica* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A341 | | *Lanius senator* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A271 | | *Luscinia megarhynchos* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A230 | | *Merops apiaster* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A383 | | *Miliaria calandra* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A435 | | *Oenanthe isabellina* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A277 | | *Oenanthe oenanthe* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A337 | | *Oriolus oriolus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A273 | | *Phoenicurus ochruros* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A249 | | *Riparia riparia* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A276 | | *Saxicola torquata* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A210 | | *Streptopelia turtur* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A353 | | *Sturnus roseus* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A311 | | *Sylvia atricapilla* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A310 | | *Sylvia borin* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A309 | | *Sylvia communis* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A232 | | *Upupa epops* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Trebuie definit în termen de 3 ani | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
| A113 | | *Coturnix coturnix* | Necunoscută | | Mărimea populaţiei | | Cel puţin 400 | | | potential semnificativ | | | Există un risc de coliziune atât în perioada de operare cât şi în perioada de construcţie. În perioada de construcţie este probabilă coliziunea cu utilajele/vehiculele care vor fi utilizate pentru realizarea parcului eolian, în perioada de operare fiind probabilă coliziunea cu palele turbinelor. | | |
|  | | | | | Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie | | Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere | | | potential semnificativ | | | Este probabilă afectarea populaţiei speciilor Alauda arvensis, Asio otus, Cuculus canorus,Hirundo rustica, Lanius senator,Luscinia megarhynchos, Merops apiaster, Miliaria calandra,Oenanthe isabellina, Oenanthe oenanthe, Oriolus oriolus, Phoenicurus ochruros,Riparia riparia, Saxicola torquata, Streptopelia turtur, Sturnus roseu,s Sylvia atricapilla,Sylvia borin, Sylvia communis,Upupa epops, Coturnix coturnix. | | |
| Tipar de distribuţie | | Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale | | | potential semnificativ | | | Este probabilă afectarea speciilor care preferă terenurile agricole şi păşunile. Unii indivizi pot frecventa în prezent zona proiectului pentru hrănire, fiind probabilă evitarea zonei în perioada de execuţie din cauza zgomotului care va fi generat, în urma executării lucrărilor necesare precum realizarea unor drumuri noi de acces, reabilitarea unor drumuri existente, săpături pentru fundaţiile turbinelor, asamblarea turbinelor etc. În perioada de operare, zgomotul generat de turbine, vehiculele folosite pentru monitorizarea parcului eolian, echipamentele folosite pentru mentenanţa turbinelor, va crea de asemenea un disconfort. | | |
| Mărimea habitatului terestru (terenuri agricoleşi pajişti) | | Cel puţin 10163,97 | | | potential semnificativ | | | Pierderea de habitat este în cazul speciilor care preferă pe lângă terenurile agricole şi păşunile. Proiectul prevede amplasarea a 12 turbine în afara sitului ROSPA0019. Prin proiect este prevăzută şi realizarea unor drumuri noi de acces, dar şi reabilitarea unor drumuri existente. Toate drumurile noi de acces vor fi realizate în afara sitului. O suprafaţă va fi pierdută definitiv în urma reabilitării drumului este între turbinele . | | |
| Suprafaţa cu vegetaţie arbustivă (păduri în tranziţie) | | Cel puţin 218,58 | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| Suprafaţa habitatelor de pădure | | Cel puţin 218,58 | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| Acoperirea tufelor şi arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajişti în aria de distribuţie a speciilor în sit | | Cel puţin 10%  Cel puţin 1016 | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| Prezenta arboriior maturi/batrani in habitate de paduri | | Cel puţin 4 / ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| Proporţia padurilor cu varste de peste 80 de ani | | Cel puţin 40%  87 ha | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |
| Lemn mort pe picior si la sol | | Cel puţin 15 | | | nesemnificativ | | | Pentru realizarea proiectului nu va fi necesară defrişarea sau curăţarea vegetaţiei lemnoase în interiorul sitului, sau în vecinătatea acestuia. | | |

* + 1. *Descrierea si analiza impactului cumulativ generat de PP analizat impreuna cu alte PP-uri care afecteaza parametrii obiectivelor de conservare a speciilor si habitatelor ddin ANPIC potential afectate.*

În scopul realizării analizei impactului cumulativ al Parcului eolian CBS asupra habitatelor şi speciilor Natura 2000 potenţial a fi afectate de plan, conform planurilor de management pentru siturile ROSPA0031 Delta Dunării şi Complexul Razim – Sinoie, ROSPA0019 Cheile Dobrogei, și ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia.

Toate presiunile, ameninţările, planurile şi/sau proiectele identificate şi analizate în scopul stabilirii semnificaţiei impactului cumulativ sunt prezentate în cele ce urmează.

În tabelele următoare sunt prezentate presiunile/ameninţările identificate în Planurile de management (PM) ale siturilor sau în Formularele standard (FS), precum şi planurile/proiectele ce urmează a fi implementate în zona proiectului.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sit Natura 2000** | **Proiect / Presiune** | **Localizarea faţă de situl Natura 2000** | **Sursa informaţiei** | **Efecte generate** | | | | | | | | | | | **Forma de impact** | | | | |
| **Ocupare terenuri** | **Modificări ale vegetaţiei** | **Răspândirea de specii invazive** | **Mortalitate faună** | **Generare bariere** | **Emisii în apă** | **Emisii în aer** | **Contaminare sol** | **Poluare luminoasă** | **Zgomot** | **Generarea de deşeuri** | **PH** | **AH** | **FH** | **PAS** | **REP** |
| **ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia si ROSPA0019 Cheile Dobrogei** | A02.03 Înlocuirea păşunii cu terenuri arabile | Întreg arealul sitului | PM | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |
| A04.01 Păşunatul intensiv | Întreg arealul sitului | PM |  | X | X |  |  |  |  | X |  |  |  | X | X |  | X |  |
| A.08 Fertilizarea - cu îngrăşământ | În zona localităţilor Pantelimon şi Târguşor | PM |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  | X |  | X |  |
| A.11 Alte activităţi agricole decât cele listate mai sus | Întreaga suprafaţă agricolă şi de pajişti, în special în partea de Sud a sitului | PM |  | X |  | X |  |  |  | X |  | X |  |  | X |  | X |  |
| B02 Gestionarea şi utilizarea pădurii şi plantaţiei | Întreg arealul sitului | PM |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |
| B02 01.02 Replantarea pădurii - arbori nenativi | Întreg arealul sitului | PM |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |
| B02.03 Îndepărtarea lăstărişului | Întreg arealul sitului | PM |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X | X |
| B02.04 Îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare | Întreg arealul sitului | PM |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X | X |
| B03 Exploatare fără replantare | Întreg arealul sitului | PM |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |
| B06 Păşunatul în pădure/în zona împădurită | În arealele forestiere din sit. | PM |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X | X |
| C01.01 Extragere de nisip si pietriş | Pe teritoriul administrativ al localităţilor Cheia, Târguşor şi Palazu Mic. | PM |  |  |  | X |  |  | X | X |  | X |  | X | X |  | X | X |
| C03.03 Utilizarea energiei eoliene | Parc eolian pe arealul comunei Pantelimon. | PM | X |  |  | X | X |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| D01.02 Drumuri, drumuri auto | Traficul auto este intens mai ales pe DJ 222 şi DJ 225. | PM | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X |
| D02.01.01 Linii electrice | De-a lungul liniilor de medie şi înaltă tensiune din sit | PM |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| E01.01 Urbanizare continuă | Extravilanul şi intravilanul comunelor Târguşor, Sitorman. | PM | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| E03.01 Depozitarea deşeurilor menajere | Limitrof localităţilor din zona ariilor protejate | PM | X | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  | X |  | X |  |
| F02.03 Pescuit de agrement | În zona centrală a sitului, în zona localităţilor Cheia şi Casian. | PM |  |  |  | X |  | X |  |  |  |  | X |  | X |  |  | X |
| G.01 Sport în aer liber şi activităţi de petrecere a timpului liber, activităţi recreative | Presiune exercitată mai pregnant de-a lungul DJ222, drum ce trece exact prin chei şi în zona mânăstirii Casian. | PM |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  | X |  |
| H01 Poluarea apei | În zonele cu ape de suprafaţă | PM |  | X |  | X |  | X |  |  |  |  | X |  | X |  | X | X |
| I01 Specii invazive non-native - alogene | În toate zonele acoperite cu habitate prioritare, de la nivelul sitului | PM |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |
| J02.01.01 Îndiguire în vederea creării unor incinte piscicole | Pe râul Casimcea, în apropierea satului Casian | PM | X | X | X | X | X | X |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X |
| K01.01 Eroziune | Pe versanţi | PM |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |
| K03.01 Competiţia - specii invazive | Pe întreg arealul sitului, mai intens în partea sudică a acestuia. | PM |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| A04 Păşunatul | - | FS |  | X | X | X |  |  |  | X |  |  |  | X | X |  | X | X |
| C01.01.01 Cariere de nisip şi pietriş | - | FS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D01.02 Drumuri, autostrăzi | - | FS | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X |
| F03.01 Vânătoare | - | FS |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  | X | X |
| Drum de mare viteză Constanţa - Tulcea | Estul sitului (la o distanţă de 1230 m) | MPGT | X |  | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| CF Medgidia - Tulcea | Intersectează situl | Presiune existentă | X |  | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X |
| Drumul naţional 22 | Estul sitului (la o distanţă de 900 m) | Presiune existentă | X |  | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X |
| Alte parcuri eoliene (Cogealac, Fântănele, Pantelimon, Crucea, Nicolae Bălcescu) | Nordul, vestul şi sudul sitului (la distanţa de aproximativ 1000 m) | Presiune existentă |  |  |  | X | X |  |  |  | X | X | X |  | X | X | X | X |
| Modernizare DJ225 tronson Nicolae Bălcescu-Târguşor | Vestul sitului (la distanţa de 1400 km) | CJ Constanţa |  |  | X | X |  |  | X | X | X | X | X |  | X |  | X | X |
| Parc Eolian Crucea Est 2023 | Vestul sitului (la distanţa de aproximativ 10,5 km) | CJ Constanţa | X |  | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Parc Eolian Vulturu Nord 2023 | Vestul sitului - com Saraiu şi Vulturu (la distanţa de aproximativ 15 km) | CJ Constanţa | X |  | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Racordare servicii interne- staţie principală de transfer mare şi racordare 110/400 kw- Vulturu | Vestul sitului - Vulturu (la distanţa de aproximativ 10,4 km faţă de sit) | CJ Constanţa | X |  | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| **ROSPA0031 Delta Dunării şi Complexul Razim - Sinoe** | A02.01 Agricultura intensivă | Întreg arealul sitului | PM | X | X | X | X |  |  |  | X |  |  |  | X | X | X | X | X |
| A02.03 Înlocuirea păşunii cu terenuri arabile | În zonele localităţii Murighiol, între Sălcioara şi Enisala şi mai multe zone intradeltaice, precum Câmpul Chiliei şi alte zone mici | PM | X | X | X | X |  |  |  | X |  |  |  | X | X | X | X | X |
| A04.02.05 Păşunatul neintensiv în amestec de animale | Întreg arealul sitului | PM | X | X | X | X |  |  |  | X |  |  |  | X | X |  | X | X |
| A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului | - | PM |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |
| A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni şi substanţe chimice | - | PM |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |  | X |  |  | X |
| B01.01 Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi) | - | PM | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |  |
| B01.02 Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi) | Suprafeţe extinse din interiorul şi proximitatea sitului Natura 2000, localităţile Sf. Gheorghe, Beştepe, complexul Gorgova – Uzlina, de-a lungul canalelor în zonele deschise. | PM | X | X |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X | X | X | X |  |
| B02 Gestionarea şi utilizarea pădurii şi plantaţiei | În interiorul sitului | PM |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X | X |
| B02.04 Îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare | În interiorul sitului | PM |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X | X |
| B04 Folosirea biocidelor, hormonilor şi chimicalelor (în pădure) | În interiorul sitului | PM |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |  | X |  | X | X |
| B06 Păşunatul în pădure/în zona împădurită | În zonele limitrofe localităţilor: Tudor Vladimirescu, Beştepe, Pardina, Chilia, Partizani, Maliuc, Ilganii de jos, Crişan, Letea, Caraorman, Sf. Gheorghe. | PM |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X | X |
| C01.01.02 Scoaterea de material de pe plaje | În sit, pe suprafeţe restrânse şi la nivel local (Corbu, Vadu, Cherhanaua Bosoancă, Sulina) | PM |  | X | X | X |  | X | X | X |  | X |  | X | X | X | X | X |
| D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism | Mai accentuată în zonele de coastă, limitrofe localităţilor (Corbu, Vadu, Sf.Gheorghe, Sulina, amenajarea turistică Portiţa) şi cherhanalelor | PM | X | X | X | X |  |  |  | X |  | X | X | X | X |  | X | X |
| D01.02 Drumuri, autostrăzi | Drumuri europene, nationale, drumuri judeţene şi de comunale | PM | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X |
| D02.01 Linii electrice şi de telefonie | - | PM |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| D02.03 Piloni şi antene de comunicare | - | PM |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| D03.01 Zona portuară | Între localităţile Isaccea (România) şi Orlovka (Ucraina), Portul municipiului Tulcea şi miniporturile din Mahmudia, Murighiol, Crişan, Mila 23, Sulina | PM |  |  |  | X |  | X |  |  |  | X | X |  | X |  | X | X |
| D03.01.02 Diguri/zone turistice şi de agrement | - | PM | X | X | X |  |  |  |  | X |  |  | X |  | X | X | X |  |
| D03.02 Navigaţie | - | PM |  |  |  | X |  | X |  |  |  | X | X |  | X |  | X | X |
| E01.03 Habitare dispersată (locuinţe risipite, disperse) | Perişor, Periteaşca, Periboina, Şontea, Fortuna, Gorgova-Uzlina, Matiţa-Merhei, Maliuc, Gorgova, Crişan | PM | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X |
| E03.01 Depozitarea deşeurilor menajere/deşeuri provenite din baze de agrement | Extravilan limitrof localităţilor din interiorul şi proximitatea sitului | PM | X |  |  |  |  | X |  | X |  |  | X |  | X |  | X |  |
| F02 Pescuit şi recoltarea resurselor acvatice (pescuit profesional activ şi pasiv, pescuit de agrement) | - | PM |  |  |  | X |  | X |  |  |  |  | X |  | X |  |  | X |
| F02.01 Pescuit profesional pasiv | - | PM |  |  |  | X |  | X |  |  |  |  | X |  | X |  |  | X |
| F02.02.05 Dragare bentonică | - | PM |  |  |  | X |  | X |  |  |  |  | X |  | X |  | X | X |
| F03.01 Vânătoare | Zona continentală a sitului ROSPA0031 | PM |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  | X | X |
| F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj | În interiorul sitului | PM |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| F04.02.02 Colectare manuală | În zonele de plajă Sf.Gheorghe (inclusiv canalul Tătaru), Sulina şi Corbu, în zona Capului Doloşman | PM |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  | X | X |
| F05.04 Braconaj | În interiorul sitului | PM |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  | X | X |
| G01.02 Mersul pe jos, călărie şi vehicule non-motorizate | În interiorul sitului | PM | X | X | X | X |  |  |  | X |  | X | X | X | X |  | X | X |
| G01.03.01 Conducerea obişnuită a vehiculelor motorizate | Drumuri europene, nationale, drumuri judeţene şi de comunale | PM | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X |
| G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate | Grindul Chituc, Grindul Lupilor plaja între Sfântul Gheorghe şi Câşla Vădanei. | PM |  | X | X | X |  |  |  | X |  | X | X | X | X |  | X | X |
| G01.08 Alte activităţi sportive şi recreative în aer liber | Vadu, Corbu, Chituc, Sulina, malul drept al Braţelor Sf. Gheorghe (până la canalul Dunavăţ – inclusiv pe canal), Sulina (până la Maliuc); | PM |  | X | X | X |  | X |  | X |  | X | X |  | X |  | X | X |
| - restrânse (Perişor, Portiţa în afara perimetrului destinat activităţii turistice) |
| G04.01 Manevre militare | Sălcioara şi Vadu | PM |  |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  |  |  | X |  |
| G05.01. Tasarea, supraexploatarea | Sulina, Sinoe, Mila 23, Sf. Gheorghe, Sireasa, Casla Vadanei, Pardina, Ilganii de sus | PM |  | X | X | X |  |  |  | X |  |  |  |  | X |  | X | X |
| G05.05. Întreţinerea intensivă a parcurilor publice/curăţarea | zona plajei neamenajate de la Sulina, de la Vadu, Corbu, zona Cherhanaua Bosoancă, zona Cherhanaua Vadu Pescarilor | PM | X | X | X | X |  |  |  | X |  |  | X | X | X |  | X | X |
| plajelor |
| G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune | - | PM |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| H01 Poluarea apelor de suprafaţă (limnice, terestre, marine şi salmastre) | Centre industriale (Galaţi, Reni, Tulcea, Sulina, Ismail, Chilia Nouă, Vâlcovo), Cardon, Maliuc, Gorgova | PM |  |  |  | X |  | X |  |  |  |  | X |  | X |  | X | X |
| H01.01 Poluarea apelor de suprafaţă de către combinate industriale | Şantierele navale din Galaţi, Reni, Tulcea; combinatul Alum, porturile din Izmail | PM |  |  |  | X |  | X |  |  |  |  | X |  | X |  | X | X |
| H01.04 Poluarea difuză a apelor de suprafaţă prin inundaţii sau scurgeri urbane | - | PM |  |  |  | X |  | X |  |  |  |  | X |  | X |  | X | X |
| H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafaţă cauzată de apa de canalizare menajeră şi de ape uzate | - | PM |  |  |  | X |  | X |  |  |  |  | X |  | X |  | X | X |
| H05.01 Gunoiul şi deşeurile solide | În interiorul sitului | PM | X | X |  | X |  |  |  | X |  |  | X |  | X |  | X | X |
| H06.01 Zgomot, poluare fonică | - | PM |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  | X |  |
| J01.01 Incendii | În întreg situl, în special în Somova; Sireasa; Sinoe; Sf. Gheorghe, Crişan | PM |  | X | X | X |  |  | X | X |  |  |  | X | X |  | X | X |
| J02 Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede şi mediul marin). | Cotu Pisicii la Isaccea, Sireasa, Pardina, Ceamurlia, malul drept al braţului Sf. Gheorghe şi parte din Dunăvăţ, | PM | X | X | X | X | X |  |  | X |  |  |  | X | X | X | X | X |
| J02.01 Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea şi asanarea | - | PM | X | X | X | X | X | X |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X |
| J02.01.01 “Polderizare” – îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc | - | PM | X | X | X | X | X |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X |
| J02.02.01 Dragare/indepărtarea sedimentelor limnice | Canalele din interiorul Deltei Dunării | PM |  |  |  | X |  | X |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |
| J03 Alte modificări ale ecosistemelor | Complexul lacustru Razim-Sinoie | PM |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X |
| J03.01.01 Reducerea disponibilităţii pradă (inclusiv cadavre, rămăşiţe) | - | PM |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| K01.01 Eroziune | În special zonele costiere | PM |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |
| K01.02 Colmatare | - | PM |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |
| K01.03 Secare | - | PM |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X |  |
| K02.03 Eutrofizare (naturală) |  | PM |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |
| K03.03 Introducere a unor boli (patogeni microbieni) | L. Parcheş, L. Furtuna, L. Babina, Chilia Veche | PM |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| K03.04 Prădătorism | - | PM |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| K03.06 Antagonism cu animale domestice | - | PM |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| K04.05 Daune cauzate de erbivore (inclusiv specii de vânat) | - | PM |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| M01.02 Secete şi precipitaţii reduse | - | PM |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |
| M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic) | - | PM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |
| M02.01 Înlocuirea şi deteriorarea habitatului | - | PM |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |  |
| M02.03 Declinul sau dispariţia speciilor | - | PM |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| Drum de mare viteză Constanţa - Tulcea | Intersectează situl | MPGT | X |  | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Amplasare reţele centrale eoliene - "Reţeaua Zephyr3" | Com.Nicolae Bălcescu,Com.Târguşor (la distanţa de aproximativ 11 km) | CJ Constanţa | X |  | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Alte parcuri eoliene (Cogealac, Fântănele, Pantelimon, Crucea, Nicolae Bălcescu) | Nordul, vestul şi sudul sitului (la distanţa de aproximativ 3000 m) | Presiune existentă |  |  | X | X | X |  |  |  | X | X | X |  | X | X | X | X |
| Modernizare drumuri în com Istria, jud Constanţa, Drum comercial DC 78 | Intersectează situl | CJ Constanţa |  |  | X | X |  |  | X | X | X | X | X |  | X |  | X | X |

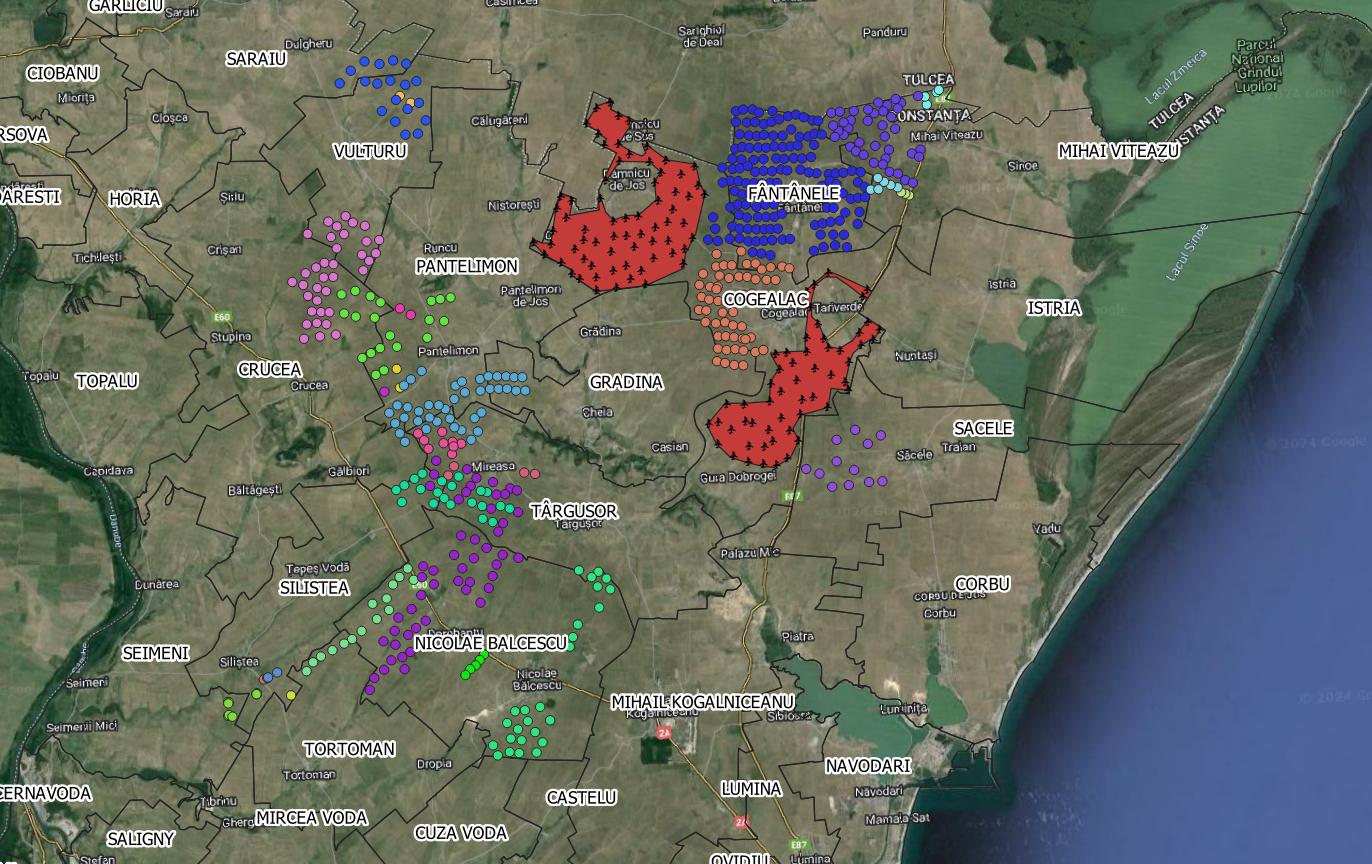
Pentru identificarea investiţiilor existente sau planificate în zona amplasamentului care ar putea genera efecte cumulative asupra mediului, au fost studiate informaţiile disponibile public pe:

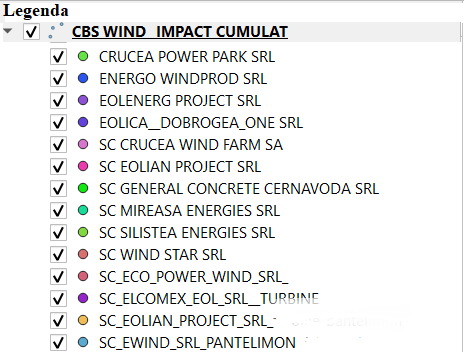
 Site-ul Agenţiei pentru Protecţia Mediului Constanţa, la rubrica Reglementări. Menţionăm faptul că pentru o parte din proiecte nu au fost găsite studiile de mediu şi date despre amplasarea tuturor turbinelor;

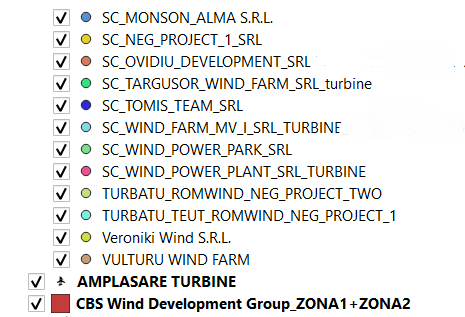
 Pagina de internet https://recorder.ro/investitii/. S-a consultat lista proiectelor planificate sau implementate în judeţul Constanţa pe teritoriul localităţilor Castelu, Cogealac, Constanţa, Corbu, Crucea, Cuza Voda, Fântânele, Grădina, Istria, Lumina, Mihai Viteazu, Mihail Kogălniceanu, Năvodari, Nicolae Bălcescu, Ovidiu, Pantelimon, Poarta Albă, Săcele, Siliştea, Târguşor, Tortoman, Valu Lui Traian, Vulturu. Au fost identificate proiecte deja finalizate din domeniile: apă şi canal, infrastructură rutieră, unităţi medicale, şcoli şi grădiniţe;

 Pagina de internet <https://ecowatch.ro/2024/01/13/situatia-parcurilor-eoliene-pe-judete/>;

Lista proiectelor de parcuri eoliene, existente sau în curs de implementare, situate în zona amplasamentului este prezentată în tabelul de mai jos.

****

****

****

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | **DISTANŢA FAŢĂ DE CEA MAI APROPIATĂ ARIE PROTEJATĂ** | **ANPIC** | **POSIBIL MECANISM CAUZĂ-EFECT CUMULATIV** | | | | | |
| DENUMIRE PROIECT/PLAN | **NUMĂRUL DE TURBINE/ LOCAŢIA** | **STADIUL DE IMPLEMENTARE** | **DISTANŢA FAŢĂ DE PROIECT** | Zgomot şi vibraţii |  |  | Pierderi de habitate pentru păsări şi lilieci | Perturbarea activităţii speciilor | Peisaj |
| Umbrire | Efect de barieră |
| intermitentă |  |
| OVIDIU DEVELOPMENT S.A | 101 turbine, comunele Cogealac, Grădina, Fântânele | Existent | 440m | 3,25 km | ROSPA0019 | Nu | Nu | Da | Nu | Da | Nu |
| 3,25 km | ROSAC0215 |
| 440 m | ROSPA0031 |
| TOMIS TEAM S.R.L | 138 turbine, comuna Fântânele | Existent | 700 m | 12 km | ROSPA0019 | Nu | Nu | Da | Nu | Da | Nu |
| 12km | ROSAC0215 |
| 1,8 km | ROSPA0031 |
| ELCOMEX EOL S.R.L | 52 turbine, comunele Nicolae Bălcescu,Tortoman, Târguşor | Existent | 12km | 1,5 km | ROSPA0019 | Nu | Nu | Da | Nu | Da | Nu |
| 1,5 km | ROSAC0215 |
| 17km | ROSPA0031 |
| TÂRGUŞOR | 26 turbine, comunele Nicolae Bălcescu, Târguşor | Existent |  | 300 m faţă de ROSPA0019 Cheile Dobrogei | ROSPA0019 | Nu | Nu | Da | Nu | Da | Nu |
|  |  | ROSAC0215 |
| 12,4 km |  | ROSPA0031 |
| MIREASA ENERGIES | 20 turbine, comuna Siliştea |  |  | 411 m faţă de ROSPA0019 Cheile Dobrogei şi faţă de 5ROSAC 0215 Recifii Jurasici Cheia | ROSPA0019 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ROSAC0215 |  |  |  |  |  |  |
| Existent | 14,8 km | 14km | ROSPA0031 | Nu | Nu | Da |  | Da | Nu |
| TOTAL NATURAL | 1 turbină, comuna Corbu | Existent | 17km | 14km | ROSPA0019 |  |  |  |  |  |  |
|  | ROSAC0215 | Nu | Nu |  |  |  |  |
| 718m | ROSPA0031 |  |  | Da | Nu | Da | Nu |
| EWIND | 41 turbine, comuna Pantelimon | Existent | 6 km | 207m | ROSPA0019 |  |  |  | Nu |  |  |
| 207m | ROSAC0215 |  |  |  |  |  |  |
| 17km | ROSPA0031 | Nu | Nu | Da |  | Da | Nu |
| EOLICA DOBROGEA | 40 turbine, comuna Mihai Viteazu | Existent | 8 km | 10km | ROSPA0019 |  |  |  |  |  |  |
| 10km | ROSAC0215 |  |  |  |  |  |  |
| 590 m | ROSPA0031 | Nu | Nu | Da | Nu | Da | Nu |
| NEG PROJECT 1 | 2 turbine, comuna Pantelimon | Existent | 11km | 2,8km | ROSPA0019 |  |  |  |  |  |  |
| 3,8km | ROSAC0215 |  |  |  |  |  |  |
| 24km | ROSPA0031 | Nu | Nu | Da | Da | Da | Nu |
| NEG PROJECT TWO S.R.L | 3 turbine, comuna Pantelimon | Existent | 6 km | 13km | ROSPA0019 |  |  |  |  |  |  |
| 13km | ROSAC0215 |  |  |  |  |  |  |
| 2,7 km | ROSPA0031 | Nu | Nu | Da | Da | Da | Nu |
| NICOLAE BĂLCESCU – GENERAL CONCRETE CERNAVODĂ | 5 turbinecomuna Nicolae Balcescu | Existent | 18 km | 8km | ROSPA0019 |  | Nu | Nu |  |  |  |
| 8km | ROSAC0215 | Nu |  |  | Nu | Da | Nu |
| 18km | ROSPA0031 |  |  |  |  |  |  |
| ALPHA NORD II | 27 turbine, comuna Casimcea | Existent | 20 km | 130 m faţă de ROSPA0100 Stepa Casimcea şi de ROSCI0201 Podişul Nord Dobrogean |  | Nu | Nu | Nu | Nu | Da | Nu |
|  |
|  |
|  |
| ALPHA NORD I | 21 turbine, comuna Casimcea | Existent | 23,6 km | 825 m faţă de ROSPA0100 Stepa Casimcea şi de ROSCI0201 Podişul Nord Dobrogean |  | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
|  |
|  |
|  |
| CIOCÂRLIA COBADIN | 13 turbine, comunele Cobadin şi Ciocârlia | Existent | 25,8 km | 145 m faţă de ROSCI0353 Peştera - Deleni |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nu | Nu | Nu |  | Nu | Nu |
|  |  |  |  | Nu |  |  |
| VULTURU EST | 19 turbine, comunele Pantelimon şi Vulturu | Propus | 21,4 km | 1,6 km faţă de ROSPA0019 Cheile Dobrogei |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nu | Nu | Da |  | Da | Nu |
|  |  |  |  | Nu |  |  |
| VULTURU VEST | 19 turbine, comunele Vulturu, Saraiu şi Crucea | Propus | 28,8 km | 1,1 km faţă de ROSPA0101 Stepa Saraiu - Horea |  |  |  | Nu |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Nu | Nu | Nu | Da | Nu |
| CRUCEA EST | 23 turbine, comunele Pantelimon şi Crucea | Propus | 21,1 km | 222 m faţă de ROSPA0019 Cheile Dobrogei |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nu | Nu | Da |  | Da | Nu |
|  |  |  |  | Nu |  |  |
| WEST WIND CIOCÂRLIA | 73 turbine, comuna Ciocârlia | Propus | 40 km | 182 m faţă de ROSCI0353 Peştera - Deleni |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nu | Nu | Nu |  | Nu | Nu |
|  |  |  |  | Nu |  |  |
| SILIŞTEA 4 | 1 turbină, comuna Siliştea | Propus | Nu sunt date disponibile privind localizarea exactă a turbinei | Nu sunt date disponibile privind localizarea exactă a turbinei |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Nu |  |  |
|  |  | Propus |  | Nu | Nu | Da |  | Da | Nu |

Analiza proiectelor din sursele menţionate şi-a îndreptat atenţia în special asupra investiţiilor ce generează acelaşi tip de efecte precum proiectul analizat. Astfel, principalele presiuni identificate, care au potenţialul de a genera efecte cumulative împreună cu proiectul prezent, sunt determinate de existenţa mai multor parcuri eoliene şi de planificarea implementării mai multor investiţii de acest fel.

Analiza impactului cumulativ realizată prin identificarea parametrilor posibil afectaţi de plan împreună cu alte presiuni/ameninţări/planuri/proiecte, precum şi cuantificarea, semnificaţia şi justificarea semnificaţiei impactului cumulat sunt prezentate în tabelele următoare

**Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ – Conform Anexa 3A din Ord.1682/2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  |  |  | | | **Specie/ habitat** | | | | **Parametru afectat de PP analizat** | | | **Cuantifica rea impactului cumulat** | | | **Semnificaţia impactului cumulat** | | | **justificarea semnificatiei** | |  |
|  |  | **ROSPA0019 Cheile Dobrogei** | | | *Alcedo atthis Anthus campestris Branta ruficollis Bubo bubo Calandrella brachydactyla Crex crex Ciconia ciconia Aquila heliaca Aqulia pomarina Hieraaetus pennatus Glareola pratincola Grus grus Circaetus gallicus Buteo rufinus Accipiter brevipes Circus cyaneus Circus pygargus Circus macrourus Circus aeruginosus Falco cherrug Falco columbarius Falco peregrinus Falco vespertinus Burhinus oedicnemus Caprimulgus europaeus Coracias garrulus Dendrocopos syriacus Dendrocopos medius Dryocopus martius Ficedula albicollis Ficedula parva Haliaeetus albicilla Lullula arborea Oenanthe pleschanka Emberiza hortulana Lanius collurio Lanius minor Melanocorypha calandra Milvus migrans Neophron percnopterus Pernis apivorus Picus canus Alauda arvensis Asio otus Cuculus canorus Hirundo rustica Lanius senator Luscinia megarhynchos Merops apiaster Miliaria calandra Oenanthe isabellina Oenanthe oenanthe Oriolus oriolus Phoenicurus ochruros Riparia riparia Saxicola torquata Streptopelia turtur Sturnus roseus Sylvia atricapilla Sylvia borin Sylvia communis Upupa epops Coturnix coturnix* | | | | Mărimea populaţiei | | | Nu se poate cuantifica | | | potential semnificativ | | | Proiectul are potenţialul de a se cumula în ceea ce priveşte mortalitatea pasarilor de interes comunitar din situl ROSPA0019. În arealul speciilor se găsesc turbine ale altor parcuri eoliane existent şi propuse. Apariţia acestor turbine şi începerea operării lor, cel mai probabil va creşte riscul de coliziune, | |  |
|  |  | Tendinţele populaţiei | | | Nu se poate cuantifica | | | potential semnificativ | | |  |
|  |  | Tipar de distribuţie | | | Nu se poate cuantifica | | | potential semnificativ | | |  |
|  |  | **ROSPA0031 Delta Dunării şi Complexul Razim - Sinoie** | | | *Accipiter brevipes Acrocephalus melanopogon Alcedo atthis Anser erythropus Anthus campestris Aquila clanga Aquila heliaca Aquila pomarina Ardea purpurea Ardeola ralloides Asio flammeus Aythya nyroca Botaurus stellaris Branta ruficollis Burhinus oedicnemus Buteo rufinus Charadrius alexandrinus Chlidonias hybridus Chlidonias niger Ciconia ciconia Ciconia nigra Circaetus gallicus Circus aeruginosus Circus cyaneus Circus macrourus Circus pygargus Coracias garrulus Cygnus columbianus bewickii Cygnus cygnus Dendrocopos (Leiopicus) medius Dendrocopos syriacus Dryocopus martius Egretta alba Egretta garzetta Emberiza hortulana Falco cherrug Falco columbarius Falco naumanni Falco peregrinus Falco vespertinus Ficedula albicollis Ficedula parva Gavia arctica Gavia stellata Gelochelidon nilotica Glareola pratincola Grus grus Haliaeetus albicilla Hieraaetus pennatus Himantopus himantopus Ixobrychus minutus Lanius collurio Lanius minor Larus (Chroicocephalus) genei Larus melanocephalus Larus (Hydrocoloeus) minutus Limosa lapponica Lullula arborea Luscinia svecica Melanocorypha calandra Mergus albellus Milvus migrans Nycticorax nycticorax Oenanthe pleschanka Oxyura leucocephala Pandion haliaetus Pelecanus crispus Pelecanus onocrotalus Phalacrocorax pygmeus Phalaropus lobatus Philomachus pugnax Picus canus Platalea leucorodia Plegadis falcinellus Pluvialis apricaria Porzana (Zapornia ) parva Porzana porzana Porzana (Zapornia) pusilla Puffinus yelkouan Recurvirostra avosetta Sterna (Sternula) albifrons Sterna (Hydroprogne ) caspia Sterna hirundo Sterna (Thalasseus) sandvicensis Sylvia nisoria Xenus cinereus* | | | | Mărimea populaţiei | | |  | | |  | | | Proiectul are potenţialul de a se cumula în ceea ce priveşte mortalitatea pasarilor de interes comunitar din situl ROSPA0019. În arealul speciilor se găsesc turbine ale altor parcuri eoliane existent şi propuse. Apariţia acestor turbine şi începerea operării lor, cel mai probabil va creşte riscul de coliziune, | |  |
|  |  | Tendinţele populaţiei | | |  | | |  | | |  |
|  |  | Tipar de distribuţie | | |  | | |  | | |  |
|  |  |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  |
|  |  | | | **Componente Natura 2000** | | | **Denumire ştiinţifică** | | | **Parametru afectat de PP analizat** | | | **Cuantifica rea impactului cumulat** | | | **Semnificaţia impactului cumulat** | | **justificarea semnificatiei** | |  |
|  | **ROSAC0215 Recifii Jurasici Cheia** | | | **Specii de plante de interes comunitar** | | | Vegetaţie forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos, Peşteri în care accesul publicului este interzis ,Stepe ponto-sarmatice, Tufarişuri de foioase ponto-sarmatice, Moehringia jankae, Campanula romanica, | | | Suprafata habitatului | | | nu se poate cuantifica | | | nesemnificativ | | Conform hărților din PM , habitatele de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSAC0215 nu se regasesc în interiorul sau în vecinattaea amplasamentului parcului eolian | |  |
|  | **Specii de nevertebrate de interes comunitar** | | | Centaurea jankae, Coenagrion ornatum | | |
|  |  | | | **Specii de reptile de interes comunitar** | | | *Emys orbicularis , Testudo graeca Elaphe quatuorlineata* | | | Marimea populatiei | | | nu se poate cuantifica | | | potențial semnificativ | | Proiectul are potenţialul de a se cumula în ceea ce priveşte mortalitatea speciilor de reptile de interess comunitar din situl ROSPA0SAC0215. În arealul speciilor se găsesc turbine ale altor parcuri eoliane existent şi propuse. Apariţia acestor turbine şi începerea operării lor, cel mai probabil va creşte riscul de coliziune, | |  |
|  | Suprafata habitatului | | | nu se poate cuantifica | | | potențial semnificativ | |
|  |  | | | **Specii de mamifere de interes comunitar** | | | *Spermophilus citellus ,Myotis blythii (oxignathus) ,Rhinolophus ferrumetuinum, Myotis emarginatus, Myotis myotis ,Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus mehelyi ,Miniopterus schreibersii Mesocricetus newtoni Mustela eversmanii* | | | Marimea populatiei | | | nu se poate cuantifica | | | potențial semnificativ | | Proiectul are potenţialul de a se cumula în ceea ce priveşte mortalitatea speciilor de mamifere de interess comunitar din situl ROSPA0SAC0215. În arealul speciilor se găsesc turbine ale altor parcuri eoliane existent şi propuse. Apariţia acestor turbine şi începerea operării lor, cel mai probabil va creşte riscul de coliziune, | |  |
|  | Suprafata habitatului speciei | | | nu se poate cuantifica | | | potențial semnificativ | |

În cazul speciilor de pasari si animale de interes comunitar, proiectele ce se va implementa poat să conducă conduca la un efect de barieră cumulat, atât pentru speciile în pasaj cât şi pentru cele care cuibăresc în siurile ROSPA0031, ROSPA0019 si ROSAC0215.

La acest moment nu sunt suficiente date pentru a estima semnificaţia acestui impact, astfel că acest impact rămâne incert.

Identificarea incertitudinilor

În urma analizei, a efectelor şi a impacturilor au fost identificate o serie de incertitudini. Aceste incertitudini sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 7. Incertitudini identificate – conform Anexa 3A din Ordinul 1682/2023

| Componenta | Incertitudini |
| --- | --- |
| Alte PP | Nu este cunoscută creşterea nivelului de zgomot ca urmare a impactului cumulat al planului cu celelate parcuri eoliene propuse în apropiere. |
| Presiuni şi ameninţări identificate pentru ANPIC | Nu este cunoscută localizarea spaţială a tuturor presiunilor şi ameninţărilor identificate în Formularele standard şi/sau Planurile de management. |
| Localizarea habitatelor/speciilor faţă de PP | Situl Natura 2000 ROSPA0031 nu are plan de management, astfel nu sunt cunoscute distribuţiile habitatelor speciilor de păsări. |
| Informaţii privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare | Nu sunt disponibile informaţii cantitative privind mărimea populaţiilor unor specii din siturile Natura 2000 afectate. |
| Starea de conservare | Nu sunt disponibile informaţii privind starea de conservare a unor specii din siturile Natura 2000 afectate. |
| Valoare ţintă parametru | Nu sunt disponibile informaţii privind valorile ţintă ale unor parametri pentru speciile din siturile Natura 2000 afectate. |
| Cuantificarea impactului | Evaluarea semnificaţiei impactului potenţial pentru speciile de păsări şi lilieci ca urmare a coliziunii cu turbinele parcului eolian. |
| Zonele utilizate pentru hrănirea speciilor de păsări şi intensitatea utilizării acestor zone pentru evaluarea semnificaţiei impactului produs de efectul de barieră. |
| Rute ale speciilor de păsări în timpul migraţiei pentru evaluarea semnificaţiei efectului de barieră. |

În cazul speciilor de păsări semnificaţia impactului în ceea ce priveşte reducerea efectivelor populaţionale se bazează pe rata de mortalitate pe care operarea parcului eolian o va genera. Această rată de mortalitate se poate determina prin calcularea riscului de coliziune a indvizilor speciilor de păsări cu turbinele parcului eolian (Modelul Band pentru calcularea riscului de coliziune). Aplicarea acestui model necesită observaţii din puncte fixe (vantage points) în toate sezoanele relevane pentru păsările din zona planului.

Pentru evaluarea activităţii liliecilor în zona proiectului, se amplasează în teren dispozitive bioacustice Titley – Chorus. Acestea sunt plasate în locuri cu puţină vizibilitate, cât mai aproape de locaţia viitoarelor turbinelor.

Acest program de monitorizare a început în luna Septembrie 2023. Calendarul şi progresul programului sunt prezentate în figura de mai jos. Culorile diferenţiază cele 4 anotimpuri.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Sep-23 | Oct-23 | Noi-23 | Dec-23 | Ian-24 | Feb-24 | Mar-24 | Apr-24 | Mai-24 | Iun-24 | IuL-24 | Aug-24 |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |  |  |

Concluziile referitoare la descrierea şi cuantificarea impacturilor, precum şi motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Concluziile privind ***continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată*** este justificată de punctele 5, 6, 7 şi 9 - descrierea şi cuantificarea impacturilor sunt prezentate pe scurt, pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

Concluziile referitoare la descrierea şi cuantificarea impacturilor

| **Nr** | **Puncte** | **Justificare** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Pierdere directă prin reducerea suprafeţei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice | Implementarea proiectului nu va duce la pierderi din suprafeţele siturilor Natura 2000 şi nu va conduce la pierdere directă prin reducerea suprafeţelor acoperite de habitate. |
| 2 | Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor | Implementarea proiectului nu va duce la pierderi din habitatele de reproducere, hrănire sau odihnă în interiorul siturilor Natura 2000. |
| 3 | Alterare/degradare prin deteriorarea calităţii habitatului, care conduce la o abundenţă redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenţa speciilor) | Implementarea proiectului nu conduce la o potenţială alterare a habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 analizate |
| 4 | Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor | Implementarea proiectului nu va conduce la o potenţială alterare a habitatelor speciilor de faună în în siturile analizate. |
| 5 | Perturbare prin schimbarea condiţiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor | Implementarea proiectului poate conduce la perturbarea activităţii speciilor de faună, în cazul speciilor de păsări cu mobilitate mare. Suprafeţele perturbate însă vor avea loc doar în afara siturilor Natura 2000. |
| 6 | Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcţional sau prin împărţirea acestora în fragmente mai mici şi mai izolate | Implementarea planului poate conduce la apariţia unui efect de barieră, ce poate limita deplasarea speciilor de păsări. Planul propus nu crează bariere complete sau definitive. Barierele sunt de tip comportamental (apar doar în timpul operării turbinelor) şi nu sunt continue pe toată suprafaţa proiectului . Este necesară însă analiza potenţialelor bariere în context cumulativ (alte parcuri eoliene existente şi propuse în zonă). Impactul generat de fragmentare este incert. |
| 7 | Reducerea efectivelor populaţionale ca urmare a mortalităţii directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact | Implementarea planului poate conduce la reducerea efectivelor populaţionale pentru unele specii de păsări şi lilieci. Numărul de victime potenţiale nu poate fi estimat la acest moment, astfel că semnificaţia impactului este incertă. Este necesară de asemenea analiza impactului cumulat cu alte parcuri eoliene existente şi propuse în zonă. |
| 8 | Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calităţii mediului | Nu au fost identificate alte impacturi indirecte ce pot apărea ca urmare a implementării planului. |
| 9 | Incertitudinile identificate | A fost identificat un număr de 9 incertitudini , ce sunt prezentate în Tabelul nr. 7. |

Titular,

CBS WIND DEVELOPMENT GROUP

POUL ERIK PEDERSEN