

Continutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: **CONSTRUIREA UNEI INSTALATII DE PRODUCERE A CURENTULUI ELECTRIC - EOLIANA 10kw – comuna GRECI, str. TUTUIANU nr. 12, T 37 Cc 912, A 913, NC 38921 CF 38921, jud. TULCEA**

II. Titular:

- numele: **S.C. MONTEO TRIP S.R.L.**

- adresa postala: **judetul TULCEA, comuna GRECI, str. NARCISEI nr. 13**

- numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

telefon +40733.061.788, e-mail : relaxingreci@gmail.come-mail: opscape.office@gmail.com

- numele persoanelor de contact: **MOISE LAURA-ADELINA/COSMIN VIZIREANU**

- ~~director/manager/administrator~~: **MOISE LAURA-ADELINA**

- responsabil pentru protectia mediului: **MOISE LAURA-ADELINA**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Proiectul propune amplasarea unei turbine eoliene pentru consum propriu:

- putere: **10kw**

- rotor diametru: **6.00m**

- pale: **3buc.**

- greutate: **280kg**

- inaltime turn: **12m**

- inaltime maxima: **15m**

- invertor: **550x480x1200mm**

- controller

- baterie

b) justificarea necesitatii proiectului; **Scopul proiectului este de a raspunde cerintei de consum de energie a locatiei existente.**

c) valoarea investitiei; **20.000 lei**

d) perioada de implementare propusa; **2 luni.**

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente); **Anexe.**

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

Proiectul propune amplasarea unei turbine eoliene pentru consum propriu:

- putere: **10kw**

- rotor diametru: **6.00m**

- pale: **3buc.**

- greutate: **280kg**

- inaltime turn: **12m**

- inaltime maxima: **15m**

- invertor: **550x480x1200mm**

- controller

- baterie

Fundatia se va realiza din beton armat

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatile de productie;

Putere 10kw

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz); **pe amplasament nu exista instalatii si fluxuri tehnologice;**

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;

— **Energi produsa de turbina pentru consum propriu va fi legata la instalatia electrica existenta pe amplasament. Nu se va racorda la retelele de energie electrica.**

- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;

In vederea desfasurarii in bune conditii a activitatii propuse prin prezentul proiect de finantare, nu sunt necesare materii prime sau combustibili.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei; **Pe timpul executarii lucrarilor de construire se are in vedere ocuparii strict a spatiilor ce vor rezulta in urma lucrarilor autorizate prin proiect.**

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;

Incinta beneficiaza de acces, nu se intervine asupra acestuia.

- resursele naturale folosite in constructie si functionare;

In constructie se utilizeaza, pietris, nisip, apa.

- metode folosite in constructie/demolare; **Lucrarile se vor executa cu firme specializate respectand programul orar.**

- planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;

Planul de executie se realizeaza conform programului de control anexat.

Beneficiarul va executa lucrarea cu firme specializate si autorizate si isi amenajeaza organizarea de santier in interiorul incintei private.

Lucrarile se vor executa in conformitate cu normativele in vigoare si vor fi controlate in permanenta, tinand cont de etapele fiecarei lucrari:

inainte de inceperea lucrarilor,

in timpul executiei,

la terminarea lucrarii.

Verificarile executiei lucrarii se fac sub conditia incadrarii in prevederile normativelor (C140, C56).

La receptia lucrarilor se vor avea in vedere atat prevederile documentatiei tehnice, cat si prescriptiile tehnice in domeniu, valabile la data respectiva.

In timpul constructiei nu se vor depozita materiale, moloz sau alte deseuri pe domeniul public, se va evita lucrul in intervalul orar 22.00–07.00 si 14.00–16.00 pentru a nu deranja vecinii si se vor lua masuri de atenuare maxima a zgomotului in restul timpului.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate; **Realizarea investitiei este realizata in concordanta cu politica de dezvoltare a beneficiarului.**

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Varianta 0 - Nerealizarea investitiei.

Varianta 1 – investitia descrisa mai sus.

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

Prin realizarea acestui proiect nu apar activitati.

- alte autorizatii cerute pentru proiect.

- **Conform certificat de urbanism.**

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;

- metode folosite in demolare;

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

- alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).

V. Descrierea amplasarii proiectului:

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare; _____

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

• politici de zonare și de folosire a terenului;

• arealele sensibile;

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; **Nu au fost identificate surse de poluanți pentru ape.**

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; **Nu este cazul.**

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri; **Nu rezultă surse, pe faze tehnologice sau de activitate, de poluanți pentru aer, debite, concentrații și debite masice.**

Pe perioada execuției singura sursă de poluare ar putea fi utilaje de transport și de execuție care utilizează motoare cu ardere internă precum și praful care se va degaja în zona șantierului.

Din punct de vedere asupra impactului asupra atmosferei, activitățile care pot constitui surse de poluare a atmosferei sunt în principal, cele legate de traficul rutier.

Sursele de impurificare a atmosferei specifice funcționării obiectivelor cu destinație turistică sunt:

- surse staționare neregulate- nu există

- surse staționare regulate- nu există

- surse mobile- autoturismele și autoutilitarele. Aceste autovehicule generează poluarea atmosferei cu CO, NO_x, SO₂, hidrocarburi nearse CmHn, particule. Emisiile de poluanți sunt intermitente și au loc de-a lungul traseului parcurs de autovehicule în incinta amplasamentului, inclusiv în parcuri.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu sunt necesare.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Sunt limitate și atenuate efectele zgomotului din perimetrul incintei din activitățile desfășurate, prin soluții constructive adecvate.

Activitățile se vor desfășura strict în clădirea și incinta amenajată în vederea diminuării zgomotului.

Nu sunt surse de zgomot și vibrații care să afecteze teritoriile protejate.

În timpul execuției se va respecta programul de lucru pentru a evita perioadele prelungite de zgomot provenite de la utilajele folosite pe șantier.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu sunt necesare.

d) protectia impotriva radiatiilor:

- sursele de radiatii;

Nu au fost identificate surse de radiatii.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor;

Nu este necesare amenajari si dotari pentru protectia impotriva radiatiilor.

e) protectia solului si a subsolului:

- sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime;

Nu sunt rezultate surse de poluare a solului si subsolului. Prin realizarea proiectului, activitatile care pot fi considerate ca surse de impurificare a solului se impart in doua categorii: surse specifice perioadei de executie si surse specifice perioadei de exploatare. In perioada de executie a investitiei nu exista surse industriale de impurificare a solului cu poluanti. Acestea pot aparea doar accidental, de exemplu, prin pierderea de carburanti de la utilajele folosite pentru realizarea constructiei. Aceste pierderi sunt nesemnificative cantitativ si pot fi inlaturate fara a avea efecte nedorite asupra solului. In perioada de functionare surse posibile de poluare ale solului pot fi: depozitarea necorespunzatoare a deeurilor de ambalaje si depozitarea necontrolata a deeurilor de tip menajer. In vederea prevenirii impactului asupra solului, prin proiect s-au luat o serie de masuri:

- lucrari de ameliorare si intretinere a solului in zonele verzi.

Se poate concluziona ca din punct de vedere al factorului de mediu sol, activitatea de pe amplasamentul studiat nu va reprezenta o sursa de poluare. Pe tot parcursul executiei, cat si ulterior, se vor avea in vedere masuri de protectie a solului care sa necesite masuri de reconstructie ecologica.

- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului;

Solul va fi afectat pe perioada efectuarii lucrarilor de executie. In restul timpului prin activitatea desfasurata se va folosi terenul conform destinatiei existente intr-un mod organizat si productiv.

f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Prin proiectul propus nu rezulta activitati si poluanti care sa afecteze fauna si flora terestra si acvatica, factorii climatici, peisajul si interrelatiile dintre acesti factori.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate;

Nu este cazul, amplasamentul nu se afla in arie protejata sau monumente ale naturii.

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele;

Amplasamentul nu se afla pe teritoriul protejat.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public;

Investitia ce face obiectul prezentei documentatii respecta distantele fata de vecinatati, si nu pune in pericol vecinatatile prin emiterea de noxe, zgomot si vibratii, poluarea apelor, aerului, solului si subsolului.

La realizarea obiectului de investitii se vor utiliza tehnologii de executie care sa nu afecteze mediul inconjurator. Resturile de materiale (moloz) vor fi depozitate corespunzator si transportate in locul special recomandat de administratia locala. La efectuarea lucrarilor de sapaturi se va acorda o atentie deosebita respectarii legislatiei privind protectia mediului.

Dupa finalizarea investitiei se vor efectua lucrari de aducere in starea initiala a zonelor afectate de organizarea de santier, de depozitele de materiale si de folosirea utilajelor si mijloacelor de transport.

Executantul va lua toate masurile necesare privind prevenirea si stingerea incendiilor pe durata executiei lucrarilor. Organizarea de santier va avea in vedere dotarea corespunzatoare prevazuta de normele generale de protectie impotriva incendiilor la proiectarea si realizarea constructiilor si instalatiilor - Decret nr. 290/97, de Normele tehnice de proiectare si realizarea constructiilor privind protectia la actiunea focului - P118/83, de Normele generale de prevenire si stingere a incendiilor, aprobate prin de Ordinul comun MI/MLPAT nr. 381/7/N/1993, de Normativul de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executiei lucrarilor de constructii si instalatiile aferente acestora - C300/94, de normele de Securitate la incendiu si Normele tehnice pentru ignifugarea materialelor si produselor combustibile din lemn si textile utilizate la constructii - C58/96. In timpul executiei lucrarilor se vor urmari si respecta toate normele specifice privind protectia muncii, tehnica securitatii, sanatatea si igiena muncii (Regulamentul privind protectia si igiena muncii, aprobat de Ordinul MLPAT nr. 9/N/1993). Executantul va adopta si asigura masurile si echipamentele necesare protejarii personalului tehnic si muncitor, va respecta normele corespunzatoare tehnologiilor de lucru, materialelor utilizate si conditiilor de executie, va dota corespunzator toate punctele de lucru si va asigura incinta santierului.

h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea:

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;

Deseurile menajere se vor colecta in recipienti de plastic, in pubele – in spatiul special amenajat in incinta.

Tipurile de deseuri:

-Hartie/Carton = codificare 15.01.01 – 5kg

-Plastic/P.E.T. = codificare 15.01.02 – 2kg

-Lemn = codificare 15.01.03 – 5kg

-Metal = codificare 15.01.04 – 5kg

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;

Se are in vederea incheierea unui contract cu serviciul local de salubritate pentru colectare selectiva.

- planul de gestionare a deseurilor;

Evacuarea deseurilor se va realiza conform programului de colectare al serviciului local de salubritate la nivel de parcela.

i) gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse; **Nu au fost identificate sunstante si preparate chimice periculoase in utilizare sau produse.**

- 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 pentru investitia in cauza.**

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

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct,

indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

Prin activitatea ce se va desfasura pe amplasament nu se genereaza ape uzate tehnologice. Calitatea apei subterane ar putea fi afectata numai in caz de poluare accidentala cu produse petroliere, uleiuri minerale provenite in caz de defectiuni severe a autovehiculelor ce stationeaza pe amplasament in perioada de executie. Impactul negativ minor va reprezenta o degradare minora a calitatii factorului de mediu, se vor lua toate masurile de diminuare in vederea incadrarii in limitele prevazute de legislatia in vigoare.

Principalele surse de poluare ale solului in perioada de exploatare a amplasamentului sunt reprezentate de:

- poluări accidentale prin scurgerea de produse (benzina, motorina) direct pe sol;
- spalarea autovehiculelor de catre apele de precipitatii poate constitui o alta sursa de poluare a solului.

Masurile de prevenire a poluarii apelor, se refera la o serie de masuri de ordin tehnic:

- se va evita impurificarea apelor pluviale printr-un management corespunzator al deeurilor generate pe amplasament, parcare mijloacelor de transport ce tranziteaza zona se va realiza numai in spatiile prevazute;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol si substante chimice, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale, atat in perioada de executie a investitiei cat si in perioada de functionare;

Se interzice descarcarea continutului vidanjelor in cursurile de apa, pe malurile acestora sau pe terenurile din zona, orice descarcare a vidanței continuand ape uzate in afara punctelor stabilite este considerata ilegala si se pedepseste conform legii.

Cea mai importanta sursa de poluare a atmosferei o reprezinta procesele de ardere a carburantilor la motoarele cu ardere interna de pe urma carora rezulta urmatorii efluenti: CO, oxizi de azot (NOx), SO₂, hidrocarburi arse incomplet (COV), particule solide-emisii de la sursele mobile care vor tranzita si care vor stationa pe amplasament.

Impactul va fi negativ minor , pe o arie de extindere redusa, va fi nepermanent si va reprezenta o degradare minora, in limitele prevazute de legislatia in vigoare. Se preconizeaza o crestere minora a concentratiilor de poluanti, in perioadele de pescuit, cand se va intensifica si traficul in zona.

Se apreciaza ca, proiectul propus nu va avea impact advers asupra factorului de mediu sol, pe amplasament nu vor exista emisii de poluanti ce ar putea afecta solul si subsolul. Modificarile intervenite in calitatea si in structura solului si a subsolului datorita realizarii proiectului, a amenajarii amplasamentului, vor fi minore.

Calitatea solului in perioada de functionare ar putea fi afectata numai in caz de poluare accidentala cu produse petroliere, uleiuri minerale provenite in caz de defectiuni a mijloacelor de transport ce tranziteaza amplasamentul. Impactul negativ minor va reprezenta o degradare minora a calitatii factorului de mediu, se vor lua toate masurile de diminuare in vederea incadrarii in limitele prevazute de legislatia in vigoare.

Principalul impact pus in discutie pentru protejarea mediului este cel legat de impactul asupra habitatelor prioritare si/sau a speciilor de interes comunitar, fie prin pierderea directa a habitatelor de hranire si/sau cuibarit, fie indirect prin intensificarea activitatilor umane, care pot exercita un deranj suplimentar asupra zonei amplasamentului si/sau a zonelor invecinate. In perioada de constructie, in special avifauna din vecinatatea perimetrului investitiei datorita zgomotului si a prezentei mijloacelor de transport, se va indeparta; vor fi afectate populatii nesemnificative de indivizi din biotopul local din vecinatatea amplasamentului in suprafetele reduse in

care se efectueaza lucrarile, fara a produce alterarea speciilor, zonele invecinate vor prelua populatiile deranjate. Formele de impact se impart asupra vegetatiei si faunei si vor avea un efect redus si temporar deoarece modul de abordare a lucrarilor va fi punctual, pe suprafete limitate. Antropizarea de-a lungul anilor a zonei prin realizarea circulatiei auto si pietonale pe tronsoanele de drum analizate (tronsoane existente) a diminuat deja semnificativ prezenta vegetatiei si faunei salbatice pe amplasament.

Pentru ca implementarea proiectului, atat in etapa de constructie cat si in etapa de functionare, sa nu aiba impact asupra habitatelor si speciilor care constituie obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate din apropierea amplasamentului se vor respecta conditiile impuse de Administratia Rezervatiei Biosfera Delta Dunarii.

Impactul datorat etapei de constructie este caracterizat prin generarea de zgomot si pulberi de la functionarea utilajelor si a lucrarilor de sapaturi, impietruiri, transport. Formele de impact asupra mediului din perioada de executie sunt cele caracteristice tuturor santierelor, cu arie redusa de manifestare, de scurta durata si de intensitate redusa asupra componentelor mediului, in conditiile respectarii disciplinei de lucru. Se considera ca ecosistemele afectate vor reveni la parametrii normali de functionare, la terminarea lucrarilor de executie. Nu se estimeaza aparitia unor dezechilibre sau a unor factori de risc natural ca urmare a activitatilor de santier.

Impactul obiectivului de investitie raportat la contextul natural și antropic in care acesta se integreaza, dupa caz:

Implementarea proiectului va aduce beneficii intregii comunitati si a activitatii economice-sociale din zona.

- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);

Nu au fost identificate populatii/habitate/specii afectate.

- magnitudinea si complexitatea impactului; **Impactul identificat este nesemnificativ.**
- probabilitatea impactului; **Impact redus pe durata de implementare a proiectului.**
- durata, frecventa si reversibilitatea impactului; **Impact temporar, pe perioada efectuarii lucrarilor de constructie. In utilizare nu s-a prognozat impact.**

- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; **utilajele si materialele utilizate in lucrarile de executie sa fie stationate numai pe terenul detinut.**

- natura transfrontaliera a impactului. **Proiectul nu are impact transfrontalier.**

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona. **Nu sunt necesare dotari si masuri pentru minitorizarea mediului.**

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: **Proiectul nu are legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare.**

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele). **Proiectul nu este incadrat.**

B. Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. **Proiectul nu este incadrat.**

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier; **Nu sunt prevazute lucrari speciale pentru organizarea de santier.**

Lucrarile de executie se vor desfasura in cadrul incintei detinuta de beneficiar. Aceste lucrari nu vor afecta sau bloca in nici un fel domeniul public cu destinatia de strada.

Organizarea de santier se va realiza in interiorul proprietatii.

Nu se vor realiza cladiri sau amenajari speciale.

- localizarea organizarii de santier; **In interiorul proprietatii detinute.**

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;

Organizarea de santier nu are impact asupra mediului.

La realizarea constructiilor se vor utiliza tehnologii de executie care sa nu afecteze mediul inconjurator. Se va evita depozitarea materialelor toxice direct pe sol. Resturile de materiale (molozi) vor fi depozitate corespunzator si transportate in locul special recomandat de administratia locala. La efectuarea lucrarilor de sapaturi se va acorda o atentie deosebita respectarii legislatiei privind protectia mediului.

Executantul va lua toate masurile necesare privind prevenirea si stingerea incendiilor pe durata executiei lucrarilor. Organizarea de santier va avea in vedere dotarea corespunzatoare prevazuta de normele generale de protectie impotriva incendiilor la proiectarea si realizarea constructiilor si instalatiilor - Decret nr. 290/97, de Normele tehnice de proiectare si realizarea constructiilor privind protectia la actiunea focului - P118/83, de Normele generale de prevenire si stingere a incendiilor, aprobate prin de Ordinul comun MI/MLPAT nr. 381/7/N/1993, de Normativul de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executiei lucrarilor de constructii si instalatiile aferente acestora - C300/94, de normele de Securitate la incendiu si Normele tehnice pentru ignifugarea materialelor si produselor combustibile din lemn si textile utilizate la constructii - C58/96. In timpul executiei lucrarilor se vor urmari si respecta toate normele specifice privind protectia muncii, tehnica securitatii, sanatatea si igiena muncii (Regulamentul privind protectia si igiena muncii, aprobat de Ordinul MLPAT nr. 9/N/1993). Executantul va adopta si asigura masurile si echipamentele necesare protejarii personalului tehnic si muncitor, va respecta normele corespunzatoare tehnologiilor de lucru, materialelor utilizate si conditiilor de executie, va dota corespunzator toate punctele de lucru si va asigura incinta santierului.

Deseurile vor fi colectate si depozitate in spatii speciale. Carburantii si substantele periculoase vor fi depozitate in spatii speciale in scopul evitarii poluarii platformelor adiacente. Spatiul ocupat de organizarea de santier va fi limitat la strictul necesar. Dupa executarea lucrarilor, constructorul va reda terenul respectiv destinatiei originale, fara degradari.

Pentru organizarea de santier, constructorul va lua toate masurile pentru reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

In perioada de realizare a investitiei se poate produce poluarea aerului datorita activitatii parcului de utilaje, organizarii sediului de santier, bazelor de utilaje, depozitelor de materiale, statiilor de asfalt si de betoane, traficului pe amplasamentul lucrarii precum si traficului pe drumurile de acces la amplasament.

Dat fiind specificul lucrarilor, poluarea aerului va fi cauzata mai ales in perioadele de excavatie si de realizare a umpluturilor ca urmare a functionarii utilajelor si traficului pentru transportul pamantului si a balastului.

Poluarea atmosferica in cazul traficului rutier este rezultatul arderii carburantilor in motoare, pe de o parte, iar pe de alta parte este rezultatul uzurii prin frecare a

materialelor diferitelor suprafețe de contact. Acest tip de poluare se manifestă ca urmare a:

- Evacuării în atmosferă a produsilor de ardere,
- Producției de pulberi de diferite naturi din uzura căii de rulare și a pneurilor, a dispozitivelor de frână și de ambreiaj, precum și a elementelor caroseriei.

La motoarele cu benzină poluanții rezultă ca urmare a combustiei amestecului carburant sunt: CO₂, CO, oxizi de azot (NO_x), hidrocarburi arse și nearse (HC) și SO₂. Proportțiile acestora depind de raportul aer/carburant. În cazul vehiculelor cu motor diesel emisiile sunt mai mici de circa 10 ori pentru CO, de 3 - 4 ori pentru HC, de 2 ^ 3 ori pentru NO_x.

Gazele de esapament conțin în funcție de tipul carburantului: particule cu Pb în cazul benzinei (cu aditivi) și particule de fum în cazul motorinei. Emisii de zgomote și vibrații.

În funcție de amplasament și distanța față de zonele locuite se vor lua măsurile necesare pentru reducerea la minim a zgomotelor și vibrațiilor produse pe șantier astfel încât acestea să nu afecteze populația.

În cazul în care se lucrează cu diverse aparate, acestea pot avea diverse emanații periculoase. Pentru a se evita acest lucru se vor lua toate măsurile necesare de verificare/reparare a aparatelor astfel încât nivelul radiațiilor emise să nu depășească limitele admise de normativul în vigoare.

Deseurile produse pe timpul executării lucrărilor de construcții pot fi:

- menajere sau asimilabile;
- materiale de construcție: moloz, resturi de la descarcarea betoanelor, etc;
- deseuri de lemn inclusiv ambalaje;
- hârtie și deseuri specifice activității de birou în cadrul organizării de șantier.

În conformitate cu reglementările în vigoare, aceste deseuri vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor. Colectarea/evacuarea acestor deseuri se va face astfel:

- deseurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul organizării de șantier în puncte de colectare prevăzute cu containere tip pușcă. Periodic vor fi transportate în condiții de siguranță la o rampă de gunoi stabilite de comun acord cu primăria localității. Se va ține o strictă evidență privind datele calendaristice, cantitățile eliminate și identificatorii mijloacelor de transport utilizate.
- deseurile acestea vor fi colectate și predate la punctele de colectare.
- deseurile metalice vor fi colectate și depozitate temporar în incinta amplasamentelor și vor fi valorificate obligatoriu la unitățile specializate.
- deseurile materialelor de construcții (resturi de beton, mortar, etc) nu ridică probleme deosebite din punct de vedere al potențialului de contaminare.
- deseurile lemnoase vor fi selectate și eliminate în funcție de dimensiuni.
- anvelopele uzate reprezintă una din principalele probleme ale unui șantier. Acestea vor fi depozitate în locuri special amenajate iar antreprenorul va găsi o soluție pentru eliminarea acestora. Se interzice arderea lor.
- deseurile de hârtie și cele specifice activității de birou vor fi colectate și depozitate separat, în vederea valorificării.

Vopselele, diluanții precum și celelalte substanțe periculoase vor fi depozitate, manipulate în condiții de maximă siguranță.

Deseurile de tip menajer depozitate direct pe sol pot constitui o sursă importantă de poluare a apelor de suprafață și subterane.

Mecanismul de producere a poluării constă din spălarea deseurilor de către apele pluviale și dizolvarea poluanților din acestea, în urma acestui proces rezultând levgatul care se infiltrează în sol și apele subterane din zona poluându-le.

Colectarea deseurilor se va face în consecință în spații separate pentru cele două tipuri principale de deseuri enumerate mai sus.

Evacuarea acestora de pe amplasament se va face de catre o firma de salubritate.

In timpul executiei lucrarilor se vor urmari si respecta toate normele specifice privind protectia muncii, tehnica securitatii, sanatatea si igiena muncii. Executantul va adopta si asigura masurile si echipamentele necesare protejarii personalului tehnic si muncitor, va respecta normele corespunzatoare tehnologiilor de lucru, materialelor utilizate si conditiilor de executie, va dota corespunzator toate punctele de lucru si va asigura incinta santierului. Executantul va lua toate masurile necesare privind prevenirea si stingerea incendiilor pe durata executiei lucrarilor. Organizarea de santier va avea in vedere dotarea corespunzatoare prevazuta de normele generale de protectie impotriva incendiilor la proiectarea si realizarea constructiilor si instalatiilor. Prevederi privind monitorizarea mediului.

Prin realizarea unui plan de management al riscului de mediu lucrarile proiectate nu introduc efecte negative suplimentare fata de situatia existenta asupra solului, microclimatului, apelor de suprafata, vegetatiei, faunei, peisajului, sau din punct de vedere artistic, nefiind afectate obiective de interes cultural sau istoric. Pe perioada executiei lucrarilor este necesar a se desfasura o activitate de monitorizare a factorilor de mediu in scopul urmaririi eficientei masurilor aplicate cat si pentru a stabili masuri corective in cazul neincadrarii in normele specifice. In acest sens se propun urmatoarele masuri necesare a fi aplicate de antreprenor:

- Identificarea si monitorizarea surselor de poluare: localizare, emisii si emisii specifice de poluanti.

- Stabilirea unui program de masuratori pentru determinarea nivelului de zgomot pe durata executiei lucrarilor, atat in incinta bazelor de productie, cat si pe traseul executiei;

- Urmarirea modului de functionare a instalatiilor ce deservesc santierul pentru asigurarea randamentelor maxime. In special, se recomanda a se efectua masuratori la emisie pentru gazele si pulberile rezultate. Principalii poluanti evacuati in atmosfera la functionarea statiilor sunt: CO, CO₂, SO₂ si NO_x;

- Gestionarea controlata a deseurilor rezultate atat pe amplasamentul, organizarii de santier, cat si in vecinatatile amplasamentului;

- Stabilirea unui program de interventie in cazul in care indicatorii de calitate specifici factorilor de mediu aer, apa, sol nu se incadreaza in limitele impuse de legislatia in vigoare;

- Stabilirea unui program de prevenire si combatere a poluarii accidentale: masuri necesar a fi luate, echipe de interventie, dotari si echipamente pentru interventie in caz de accident;

- Organizarea unui sistem prin care populatia sa poata informa constructorul asupra nemulțumirilor pe care le are, legate de poluarea din aceasta perioada, siguranta traficului etc. In acest sens, se propune crearea unei linii telefonice in cadrul Organizarii de santier si desemnarea unei persoane dintre angajatii constructorului care sa preia toate opiniile exprimate in apelurile primite, urmand a transmite un raspuns, dupa analiza situatiei.

Monitorizarea factorilor de mediu pe durata executiei lucrarilor, precum si aplicarea masurilor de protectie propuse au drept scop asigurarea functionarii santierului in conditiile exercitarii unui impact minim asupra habitatului natural.

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier; **Nu au fost identificate surse de poluanti.**

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu. **Nu este cazul, nu rezulta surse de poluanti.**

XI. 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: _____

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii; **Pe timpul executarii lucrarilor de construire se are in vedere ocuparii strict a spatiilor ce vor rezulta in urma lucrarilor autorizate prin proiect.**

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale; **Nu au fost identificate surse de poluanti.**

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei; **In cazul in care, pe viitor, beneficiarul doreste dezafectarea constructiilor, lucrarile se vor realiza conform legislatiei in vigoare.**

- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului. **In cazul in care, pe viitor, beneficiarul doreste dezafectarea constructiilor, lucrarile se vor realiza conform legislatiei in vigoare.**

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionarii deseurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor 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, memoriul va fi completat cu urmatoarele:

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

b) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

d) alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apa: denumirea si codul cadastral;

- corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod.

2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III - XIV.

Semnatura si stampila titularului

MOISE LAURA-ADELINA

Memoriu conform prevederilor Ordinului 1682/2023 pentru proiectul CONSTRUIREA UNEI INSTALATII DE PRODUCERE A CURENTULUI ELECTRIC - EOLIANA 10kw -comuna GRECI, str. TUTUIANU nr. 12, T 37 Cc 912, A 913, NC 38921 CF 38921, jud. TULCEA

Titular : S.C. MONTEO TRIP S.R.L.

Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Proiectul propune amplasarea unei turbine eoliene pentru consum propriu:

- putere: 10kw
- rotor diametru: 6.00m
- pale: 3buc.
- greutate: 280kg
- inaltime turn: 12m
- inaltime maxima: 15 m
- invertor: 550x480x1200mm
- controller
- baterie

Coordonate Stereo 1970 amplasament proiect

Nr. Pct.	Y [m]	X [m]
1	754960,6	416483,5
2	754966,3	416483,6
3	754979,2	416484,4
4	754980,1	416457,6
5	754971,3	416457,4
6	754971,6	416442,1
7	754981	416442,2
8	754979,5	416484,4
9	755054,7	416489,3
10	755046,6	416438,8
11	755030	416438,2
12	754998,3	416438,1

13	754960,9	416436,9
----	----------	----------

Proiectul propus se va realiza în intravilanul comunei Greci, județul Tulcea, se află situat în aria protejată de interes comunitar ROSPA0073 Măcin - Niculițel .

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție/operare/dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC(distanța)
1	Lucrări de realizare organizare de santier	Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului . Asigurarea utilajelor, mijloacelor de transport, forței de muncă, achiziționarea echipamentelor, materiilor prime pentru fundație , a turbinei eoliene și a anexelor, gestionarea deșeurilor vor fi responsabilitățile operatorului economic care va realiza lucrarea. În faza de construcție se vor utiliza drumurile existente nu se vor realiza noi cai de acces.	OS și proiectul în sine se află situate în intravilanul comunei Greci în aria protejată ROSPA0073 Măcin - Niculițel
2	Lucrări de realizare a construcției în sine	Primele activități vor fi: saparea fundatiei, turnarea fundatiei, amplasare turn, turnare beton .	Limitele de proprietate ale terenului pe care se va realiza proiectul se află situat în intravilanul comunei Greci în aria protejată ROSPA0073 Măcin - Niculițel
3	În faza de operare, nu va exista nici un fel de intervenție asupra mediului, și activitatea se va desfășura în conformitate cu prevederile legale privind protecția factorilor de mediu.	In faza de operare turbina eoliana va produce energie electrica pentru consumul propriu.	Limitele de proprietate ale terenului pe care se va realiza proiectul se află situat în intravilanul comunei Greci în aria protejată ROSPA0073 Măcin - Niculițel
4	În faza de dezafectare se va demonta turbina, se va demola fundația și terenul va fi adus la starea inițială.	Dezafectarea investiției va consta în dezachiparea centralei, dezmembrarea turnului și a elementelor de fundație, valorificarea deșeurilor rezultate și aducerea terenului la faza inițială.	Limitele de proprietate ale terenului pe care se va realiza proiectul se află situat în intravilanul comunei Greci în aria protejată ROSPA0073 Măcin - Niculițel

A. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul se află situat în aria protejată de interes comunitar ROSPA0073 Măcin - Niculițel și în intravilanul comunei Greci. Informațiile privind ANPIC potențial afectate se sintetizează în format tabelar prin completarea modelului de mai jos (Tabelul nr. 2).

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectat (Da/nu)	Obiective de conservare (da/nu)	Plan de management (da/nu)	ANPIC inclus în zona de influență a PP (da/nu - justificare)	ANPIC găzduiește 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
ROSPA0073 Măcin Niculițel	Da	Da, conform Deciziei MMAP/ANANP nr. 112 din 10.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a OC prevăzute în Anexa la HG nr. 1074/2013	Nu (elaborat dar neaprobat)	Nu - proiectul deși se află în interiorul ariei protejate nu va influența negativ speciile de păsări pentru care a fost desemnată aria protejată. Amplasamentul este situat în intravilan, pe amplasament se desfășoară și în prezent activități antropice specifice intravilanului. Implementarea proiectului nu va conduce la emisii de poluanți, zgomot sau deșeuri peste limitele legale.	Da - ANPIC găzduiește specii cu mobilitate fiind vorba despre păsări. Proiectul nu va avea un efect asupra mobilității speciilor, acesta având o înălțime mică, nu va influența în nici un fel rutele de zbor. Amplasamentul nu constituie zonă de cuibărire sau zonă de hrănitre pentru nici o specie de interes conservativ.	Proiectul nu se află într-o zonă declarată ca fiind coridor ecologic sau zonă de conectivitate	Nu este cazul

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat DA/NU - distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0073 Măcin Niculițel						
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	Populația cuibăritoare în sit este de 15-20 perechi conform FS. În migrație apar 20-30 indivizi	Nu - conform PM populația cuibăritoare este de 7-10 perechi. Specia cuibărește în arborete sau pâlcuri de foioase bătrâne sau de vârstă medie, preferându-le pe cele de stejar și gorun. Zona proiectului nu este propice pentru cuibărirerea speciei.	E, SE	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

A042	<i>Anser erythropus</i>	Populația speciei conform FS este de 0-2 exemplare	Nu - această specie poate fi observată în perioada de iarnă când folosste lacurile ca loc de odihnă și terenurile din apropiere pentru hrănire. Zona proiectului nu cuprinde zone cu lacuri și nici nu este situate în vecinătatea unor lacuri , astfel că nu este propice speciei.	N	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A255	<i>Anthus campestris</i>	Populația cuibăritoare în sit este de 700-1200 perechi iar în migrație apar 2000-3000 de indivizi	Nu - specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate . Cuibărește preponderant pe pajiști și fânețe , mult mai rar în culturi agricole. În zona proiectului nu au fost semnalate cuiburi ale speciei și nu poate fi utilizată ca zonă de hrănire.	SE	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Populația care apare în sit în timpul migrației este de 1-2 exemplare	Nu- specia preferă pajiștile, însă temporar aceasta vânează deasupra terenurilor agricole. În zona proiectului monitorizată nu au fost semnalate exemplare ale speciei aflate în căutare de hrană.	E	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A090	<i>Aquila clanga</i>	Populația care apare în sit în timpul migrației este de 4-10 exemplare	Nu- specia preferă pajiștile, însă temporar aceasta vânează deasupra terenurilor agricole. În zona proiectului monitorizată nu au fost semnalate exemplare ale speciei aflate în căutare de hrană.	SE	Favorabilă A	Menținerea stării de conservare
A404	<i>Aquila heliaca</i>	Populația în timpul migrației este estimate la 4-10 exemplare	Nu- specia preferă pajiștile, însă temporar aceasta vânează deasupra terenurilor agricole. În zona proiectului monitorizată nu au fost semnalate exemplare ale speciei aflate în căutare de hrană.	N, E	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A509	<i>Aquila nipalensis</i>		Specia nu cuibărește în România , apare ocazional în Dobrogea			
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Populația cuibăritoare în sit este estimată la 10-18 perechi iar ca indivizi în migrație cca 1400-2000	Nu - habitatele de cuibărit favorabile sunt reprezentate de păduri. În zona proiectului monitorizată nu au fost semnalate exemplare ale speciei aflate în căutare de hrană. În zona amplasamentului pădurile sunt la o distanță foarte mare și reprezenta un habitat propice al speciei.	E	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Populația în sit este estimată 25 -40 indivizi în migrație și 25 - 40 perechi cuibăritoare	Nu - habitatele caracteristice speciei sunt mlaștinile și stufărișurile întinse din sit. Zona proiectului nu cuprinde zone cu lacuri și nici nu este situate în vecinătatea unor lacuri , astfel că nu este propice speciei.	N	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Conform FS populația speciei în sit este estimate la 50-80 perechi cuibăritoare	Nu - specia cuibărește și se hrănește în stepe aride , adesea pe sol nisipos sau pietros, rar în culturi agricole nu foarte scunde sau dese. Conform studiilor pt. PM specia a fost identificată preponderant în zona Greci la sud estul comunei. In zona monitorizată specia nu are habitate propice și nu a fost	SE -5 km	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare

			identificată.			
A215	<i>Bubo bubo</i>	Conform FS populația speciei în sit este estimate la 4-8 perechi cuibăritoare	Nu - specia cuibărește în stâncării și păduri mature. Deși, are ca zonă propice de cuibărit pădurile , specia nu cuibărește în pădurile din vecinătatea îndepărtată a amplasamentului.	E	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Populația cuibăritoare în sit este de 20-26 perechi și 40 - 60 exemplare în migrație.	Nu - specia cuibărește în zona Munților Măcinului. Zona de implementare a proiectului nu este propice nici cuibăririi și nici utilizării ca zonă de hrănire.	E	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Populația cuibăritoare în sit este de 200-400 perechi	Nu - specia este caracteristică regiunilor joase deschise aride , cultivate sau naturale . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A234	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Populația cuibăritoare în sit este de 150-200 perechi	Nu - specia cuibărește în arboreta sau pâlcuri de foioase bătrâne sau de vârstă medie , în special cele de stejar și gorun. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 30-50 indivizi în pasaj	Nu - specia este dependent de habitatele lacustre. Zona proiectului nu cuprinde zone cu lacuri și nici nu este situate în vecinătatea unor lacuri , astfel că nu este propice speciei.	N	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A031	<i>Ciconia Ciconia</i>	Populația speciei în sit este estimată la 30000-40000 în migrație și 22 perechi cuibăritoare	Nu - specia este una antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise , bogate în fânețe sau terenuri agricole în special în apropierea unor zone umede. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii, deși aceasta specie poate fi prezenta în zona de implementare a proiectului în pasajsau migrație..	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Populația speciei în sit este estimată la 1877-2123 în migrație	Nu - habitatele specie sunt pădurile deschise , bătrâne care au în apropiere surse acvatice - bălți, mlaștini, pâraie. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Zona din vecinătatea îndepărtată a amplasamentului , zona de pădure aflată la sud este o zonă propice de cuibărire a speciei.	N, E	Favorabilă (B)	Menținerea stării de conservare

A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Populația cuibăritoare în sit este estimată la 10-14 perechi iar ca indivizi în migrație cca 80-120	Nu - habitatele speciei sunt zone umede , mlăștinoase, pajiștile și culturile agricole din vecinătate . Habitatul specific de cuibărire este situat cu preponderență în Munții Măcinului. Zona din vecinătatea îndepărtată a amplasamentului , zona de pădure aflată la est,sud est este o zonă propice de cuibărire a speciei. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	E	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Populația specie în sit este estimată la 600-800 exemplare în migrație și 2-3 perechi cuibăritoare	Nu - habitatele speciei sunt habitatele deschise mai ales pășunile dar și cele arabile. Specia cuibărește în zone mlăștinoase, și pe terenuri arabile . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	E	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A082	<i>Circus cygneus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 20-30 exemplare în perioada de iernare și la 110-330 indivizi în migrație	Nu- specia cuibărește în regiuni deschise în special pajiști dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifer, terenuri agricole din zonele joase deluroase. Iernează în zone deschise în specia la altitudini mai mici și este întâlnită adesea pe terenuri agricole. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	E	Favorabilă (B)	Menținerea stării de conservare
A083	<i>Circus macrourus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 24-70 exemplare în migrație	Nu - specia cuibărește în zone deschise cu vegetație naturală de tip pajiște cu influențe stepice. În perioada de migrație se hrănește în special în zonele joase deschise inclusiv pe terenuri agricole sau zone umede. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	E	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A084	<i>Circus pygargus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 150-300 exemplare în migrație	Nu - specia folosește ca habitat de hranire pajiștile și terenurile agricole. În perioadele de migrație se hrănește inclusiv în zonele joase, deschise inclusive pe terenuri agricole sau zone umede. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	E	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 160-240 perechi cuibăritoare	Nu - habitatele speciei sunt pajiștile și pășunile sau mozaicurile de culturi agricole , cu arbori mature cu scorburi, în care cuibărește. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	E	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Populația speciei în sit este estimată la 50-80 perechi cuibăritoare	Nu - specia cuibărește tipic în zona făgetelor. Este importantă prezența plopilor, cireșilor, sălciilor și arbori de esență moale în păduri. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Populația speciei în sit este estimată la 400-600 perechi cuibăritoare	Nu - habitatele favorabile specie sunt pădurile. Zona propice de cuibărire o constituie pădurile din vecinătatea amplasamentului. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	E	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 80-100 perechi cuibăritoare	Nu - cuibărește în grădini și zone cu arbori mature dispersați, pășuni cu arbori. În zona de implementare a proiectului nu a fost semnalată specia , amplasamentul nu are condiții de cuibărire.	E	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A236	<i>Dendrocopos martius</i>	Populația speciei în sit este estimată la 80-100 de indivizi	Nu - habitatele favorabile specie sunt pădurile. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Este posibil ca specia să fie prezentă în unele perioade ale anului în pădurile din vecinătatea îndepărtată .	E	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A027	<i>Egretta alba</i>	Populația speciei în sit este estimată la 30-50 de indivizi în pasaj	Nu - habitatele de hrănire sunt variate , în general terenuri deschise, inundate sau chiar pajiști uscate. În general habitate aflate în apropierea apelor, mlaștini, lacuri mai puțin adânci. În zona amplasamentului proiectului nu a fost semnalată specia .	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Populația speciei în sit este estimată la 250-400 perechi	Nu - specia preferă zonele calde . Cuibărește în zonele joase agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi, în pajiști împădurite și în poieni. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii dar zona nu este specifică prezenței acestei specii..	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A511	<i>Falco cherrug</i>	Populația speciei în sit este estimată la 2-3 perechi și la 2-10 indivizi în migrație	Nu- specia cuibărește pe stâncării sau pe arbori solitari în cuiburi parasite de răpitoare sau corvidae. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Zona proiectului nu este o zonă propice pentru cuibărirea speciei și nici pentru utilizarea ca areal de hrănire.	N, S	Favorabilă (B)	Menținerea stării de conservare
A098	<i>Falco columbarius</i>	Populația speciei în sit pe arcul migrației este estimată la 2-10 exemplare și iarna 30-50 exemplare	Nu - specia se hrănește în zone deschise cu măcănișuri și pâlcuri de copaci, în păduri rare și la lizierele pădurilor. Specia nu a fost semnalată pe amplasamentul proiectului și în zona de pădure din vecinătatea amplasamentului deși zona de pădure din vecinătatea îndepărtată a amplasamentului este propice hrănirii speciei.	E	Favorabilă (B)	Menținerea stării de conservare
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 5-20 indivizi în migrație și 4-6 exemplare iarna	Nu - specia cuibărește în habitate montane și submontane cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufărișuri . Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație este necesară.. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	B(bună)	Menținerea stării de conservare
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 400-500 indivizi în migrație și 10-12 perechi cuibăritoare	Nu - de hrănire sunt reprezentate de pășunile și terenurile arabile din sit. Specia cuibărește în cuiburile abandonate de speciile de corvidae. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	B(bună)	Menținerea stării de conservare

A321	<i>Ficedula albicollis</i>	În FS specia apare ca fiind în migrație fără precizarea populației	Nu - specia folosește pe parcursul migrației toate habitatele mai puțin arăturile și apele din sit. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A320	<i>Ficedula parva</i>	Populația speciei în sit este estimată la 8000 - 12000 indivizi în migrație	Nu - specia folosește pe parcursul migrației toate habitatele mai puțin arăturile și apele din sit. Suprafața habitatului este reprezentată de pădurile și pășunile din sit. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A127	<i>Grus grus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 1-5 indivizi în migrație	Nu- specia apare în migrație în sit și cel mai probabil se hrănește în habitate agricole. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A078	<i>Gyps fulvus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 1-2 indivizi în migrație	Nu- specia apare în migrație în sit și cel mai probabil se hrănește în terenurile deschise. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Populația speciei în sit este estimată la 10-20 indivizi în migrație	Nu- habitatul speciei în sit sunt pajiștile însă, temporar acesta vânează și deasupra terenurilor agricole. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	SE	Bună	Menținerea stării de conservare
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 10-14 perechi cuibăritoare și la 50-80 indivizi în migrație	Nu - specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere sau pâlcuri de foioase bătrâne sau de vârstă medie . Zonele preferate de hrănire sunt sunt pajiștile și terenurile agricole propice pentru procurarea hranei. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	E	Bună	Menținerea stării de conservare
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 4-8 perechi cuibăritoare și la 20-40 indivizi în migrație	Nu - habitatele de cuibărire sunt zone mlăștinoase cu vegetație de câțiva centimetri, malurile lacurilor. Zona de implementare a proiectului nu este propice speciei. În urma monitorizării , specia nu a fost identificată pe teren.	-	Bună	Menținerea stării de conservare
A338	<i>Lanius collurio</i>	Populația speciei în sit este estimată la 1000-1200 perechi cuibăritoare	Nu - specia cuibărește în toate habitatele deschise de pajiști cu tufișuri sau mozaicuri agricole de culturi care alternează cu zone naturale. Specia poate fi prezentă și în localități pe terenuri virane, parcuri și grădini. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A339	<i>Lanius minor</i>	Populația speciei în sit este estimată la 200-300 perechi cuibăritoare	Nu- specia cuibărește în toate habitatele deschise de pajiști cu tufișuri sau mozaicuri agricole și în livezi. Specia preferă aliniamentele de plop de-a lungul șoselelor inclusiv în zăvoaie. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare

A246	<i>Lullula arborea</i>	Populația speciei în sit este estimată la 800-1400 perechi cuibăritoare	Nu - habitatele specifice speciei sunt reprezentate de păduri. Vegetația de tufișuri și arbori dispersați pe pajiște reprezintă habitatul favorabil de hrănire. În zona proiectului au fost semnalate 10 exemplare în căutarea de hrană.	N, S, E	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A073	<i>Milvus migrans</i>	Populația speciei în sit este estimată la 2 perechi cuibăritoare și la 40-60 indivizi în migrație	Nu - specia cuibărește în păduri. În zona din vecinătatea proiectului nu au fost identificate cuiburi. Pe amplasamentul proiectului nu au fost semnalate exemplare în căutare de hrană.	-	Bună	menținerea stării de conservare
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Populația speciei în sit este estimată la 300-600 indivizi în migrație	Nu - habitatul de hrănire sunt mlaștinile din sit, însă specia se hrănește și pe marginile apelor. În zone de implementare a proiectului și nici în vecinătate nu sunt mlaștini și habitate propice hrănirii speciei.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A078	<i>Neophron percnopterus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 1-2 indivizi în migrație	Nu - specia nu cuibărește în sit . În zona proiectului nu a fost semnalată specia .	-	Bună	menținerea stării de conservare
A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>	Populația speciei în sit este estimată la 100-150 perechi cuibăritoare	Nu - specia este caracteristică stâncărilor. Specia a fost identificată în Munții Măcinului. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 6-12 indivizi în cursul migrației	Nu - habitatul de hrănire specific speciei îl constituie zonele umede. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	-	Bună	Menținerea stării de conservare
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 1500-2500 indivizi în cursul migrației	Nu - habitatele speciei sunt apele stătătoare sau lent curgătoare bogate în pește. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	E	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A019	<i>Pelecanus crispus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 25-40 indivizi în cursul migrației	Nu - habitatele speciei sunt apele stătătoare sau lent curgătoare bogate în pește. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 3000-3500 indivizi în migrație și cea cuibăritoare la 14-24 perechi	Nu - specia este caracteristică pădurilor de foioase cu poieni. În zona proiectului și în zona de pădure învecinată proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	E	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A234	<i>Picus canus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 150-180 perechi cuibăritoare	Nu - specia are habitatul specific în păduri. În zona proiectului și în zona de pădure învecinată proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	E	Bună	Menținerea stării de conservare

A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 30-50 indivizi în timpul migrației	Nu - specia este caracteristică habitatelor lacustre. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A034	<i>Platelea leucorodia</i>	Populația speciei în sit este estimată la 30-50 indivizi în timpul migrației	Nu - specia este caracteristică habitatelor lacustre. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Populația speciei în sit este estimată la 2-4 perechi cuibăritoare și 10-30 indivizi în migrație	Nu - specia prefer habitatele mlăștinoase întinse. În zona proiectului și în zona de pădure învecinată proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	-	Bună	Menținerea stării de conservare
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Populația speciei în sit este nu este definită	Nu - specia este întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale , mozaicate cu șiruri de tufe între parcele. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A166	<i>Tringa glareola</i>	Populația în sit este estimată la 100 -200 indivizi în migrație	Nu- specia este caracteristică habitatelor mlăștinoase. Specia apare în migrație pe toate terenurile deschise acoperite cu ape puțin adânci.. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	nefavorabilă	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A319	<i>Muscicapa striata</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A443	<i>Parus lugubris</i>	Populația speciei în sit este estimată la 2-4 perechi cuibăritoare	Nu - specie cuibăritoare în sit . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A315	<i>Phyloscopus collybita</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de

						conservare
A283	<i>Turdus merula</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A285	<i>Turdus philomelos</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A509	<i>Aquila nipalensis</i>	Populația speciei în migrație nu este cunoscută	Nu - specia nu este cuibăritoare în sit . Pe parcursul minitorizării specia nu a fost semnalată pe amplasamentul proiectului și nici în zonele învecinate.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A270	<i>Luscinia luscinia</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A230	<i>Merops apiaster</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A383	<i>Miliaria calandra</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A262	<i>Motacilla alba</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A260	<i>Motacilla flava</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A435	<i>Oenanthe isabelina</i>	Populația speciei în sit este estimată la 120-140 perechi cuibăritoare	Nu - specie cuibăritoare în sit . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

A355	<i>Passer hispaniolensis</i>	Populația speciei în sit este estimată la 20-40 perechi cuibăritoare	Nu - specie cuibăritoare în sit . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A276	<i>Saxicola torquata</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A309	<i>Silvia communis</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A308	<i>Silvia curruca</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A284	<i>Turdus pilaris</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare
A232	<i>Upupa epops</i>	Populația nu este cunoscută	Nu - specie cuibăritoare în sit fără să se cunoască populația. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Necunoscută	Îmbunătățirea și /sau menținerea stării de conservare

Proiectul este amplasat în intravilanul comunei Greci în aria protejată ROSPA0073 Măcin Niculițel. Pe suprafața destinată implementării proiectului nu sunt prezente specii și habitate ale speciilor protejate specifice ROSPA0073 Măcin Niculițel . Terenul este situat în intravilanul comunei Greci și constituie un teren în prezent cu categoria de folosință curți construcții și arabil dar pe teren se desfășoară activități economice. S-a analizat o suprafața mai mare, zone învecinate cu investitia.

În ceea ce privește amplasamentul proiectului fata de ariile protejate de interes comunitar facem următoarele precizări:

Investigarea zonei a acoperit întreaga zonă de studiu a proiectului în vederea identificării speciilor și habitatelor speciilor pentru care au fost instituita aria protejată.

Un aspect important este acela că în zona de studiu precum și în zonele situate în jurul acesteia nu sunt prezente colonii ale unor specii de păsări de mari dimensiuni cum ar fi pelicanii, stârcii, etc., deoarece acestea sunt strict limitate de prezența unor întinderi mari de apă și vegetație specifică (galerii de sălcii) care nu se regăsesc în această zonă. Singurele specii care au reprezentare în zonele de intravilan sunt reprezentate de rândunica (*Hirundo rustica*) , guguștiuci (*Streptopelia decaocto*) precum și speciile din Familia *Corvidae* (ciorile). Toate aceste specii comune au o răspândire uniformă pe tot teritoriul Dobrogei, astfel că populațiile de aici sunt nesemnificative față de populațiile de interes conservativ la nivelul siturilor.

Prin implementarea prezentului proiect nu sunt condiții favorabile pentru a crea un impact asupra speciilor de pasari pentru care a fost instituită aria protejată de interes comunitar ROSPA0073 Măcin Niculițel.

Menționăm că NU au fost identificate pe amplasamentul studiat locuri de cuibărit, ale unor specii de păsări pentru care a fost instituită aria protejată de interes comunitar ROSPA0073 Măcin Niculițel.

În ceea ce privește specia *Aquila pomarina* care face obiectul Planului Național de acțiune pentru conservarea acvilei țipătoare mici, respective Ordinul nr. 1327/2014, facem următoarele precizări:

Populația cuibăritoare în situl ROSPA 0073 este estimată la 15-30 perechi iar ca indivizi în migrație cca 4270-8580. Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, preferând lizierele de pădure ripariene din proximitatea culturilor agricole necesare pentru procurarea hranei. Conform planului de acțiune menționat, Acvila țipătoare mică are nevoie de zone deschise de unde își procură hrana.

Deși există o mare variabilitate între diferite perechi în ceea ce privește compoziția habitatului de hrănire, putem descrie anumite preferințe ale speciei, unele aleg să vâneze în fânețe, pe terenuri agricole precum și terenuri agricole abandonate. Pășunile care reprezintă habitatul de hrănire al acvilelor trebuie să fie de bună calitate. De regulă, aceste pășuni sunt utilizate ca loc de hrănire doar ocazional, iar pășunile de calitate superioară, care sunt pășunate cu vite sau cai, sunt mai des folosite de acvile. Amplasamentul proiectului este situat în intravilanul comunei Greci cu folosința actuală de agricol, teren antropizat și utilizat pentru activități economice. Este adevărat că specia se hrănește în interiorul și în exteriorul ariei protejate dar, având în vedere că aceasta cuibărește în păduri, habitatul de hrănire utilizat cu frecvență mare este reprezentat de culturile agricole și pajiștile/pășunile valoroase din zona pădurilor. Amplasamentul proiectului este situat la distanțe foarte mari de pădurile specifice cuibăririi acestei specii. În perioada de monitorizare a amplasamentului nu a fost semnalat nici un exemplar de *Aquila pomarina* care să utilizeze zona pentru hrana. Facem precizarea că în cadrul Planului Național de acțiune pentru conservarea acvilei țipătoare mici la capitolul Amenințări la adresa acvilei țipătoare mici în România, nu se regăsesc proiectele de construcții situate în intravilan. Zona proiectului nu este o zonă propice cuibării acestei specii și nici pentru utilizarea ca zonă de hrănire.

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Lucrarile propuse nu au o legatură directă și nu sunt necesare pentru managementul conservării ariei naturale protejate ROSPA0073 Măcin Niculițel.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Amplasamentul proiectului se află în intravilanul comunei Greci în aria protejată ROSPA0073 Măcin - Niculițel.

Conform informațiilor furnizate în tabelul anterior, bazate pe date preluate din monitorizările realizate în teren, a datelor din Planul de management elaborat dar neaprobat precum și a Măsurilor minime de conservare stabilite prin Notele ANANP, precum și în baza corelării caracteristicilor ecologice ale amplasamentului cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de păsări de interes comunitar, se constată că această zonă nu este utilizată ca potențial zonă pentru hranire sau cuibărire. Această zonă este posibil să fie utilizată ca spațiu de migrație sau pasaj.

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC s-a realizat prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului) este prezentată în anexa la prezentul memoriu.

1. identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de constructive/operare/dezafectare	Efecte	Valori de prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Obiectivele PPS					
In perioada de constructie Realizarea organizării de șantier și a zonelor de depozitare a echipamentelor/componentelor/materialelor	Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 45dB	Local pe amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A) și ≤ 45 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înălțimi joase	Nesemnificativ	ROSPA0073
In perioada de constructie Pregatirea terenului	Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 45dB	Local pe amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A) și ≤ 45 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înălțimi joase	Nesemnificativ	ROSPA0073
In perioada de constructie Executarea investitiei	Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 45dB	Local pe amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A) și ≤ 45 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înălțimi joase	Nesemnificativ	ROSPA0073
In perioada de operare a investitiei	Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 40dB pe perioadele de funcționare a centralei eoliene	Local pe amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înălțimi joase	Nesemnificativ	ROSPA0073
In perioada de dezafectare	Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 45dB	Local pe amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A) și ≤ 45 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înălțimi joase	Nesemnificativ	ROSPA0073

Ca o concluzie generală, prin analiza faunei prezente în intermediul prezentului memoriu s-a evidențiat faptul că zona analizată nu se prezintă ca fiind o zonă sensibilă. Nu au fost identificate habitate ale speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate analizate. Habitatele de la nivelul amplasamentului nu se pretează ca habitate de cuibărire, odihnă (în timpul pasajului) și/sau hrănire .

2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Accipiter brevipes</i>	mărimea populației	cel puțin 25 perechi cuibăritoare	Favorabilă A - excelentă	<i>ne semnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
			Cel puțin 20 indivizi în migrație			
		Tendințele populației pentru fiecare specie	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	cel puțin 30032 ha			
		Păduri bătrâne cu vârsta de peste 80 ani	Cel puțin 40 %			
	Arbori mature/bătrâni în habitate de păduri	Cel puțin 12012 ha				
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Anser erythropus</i>	mărimea populației	Cel puțin 3 indivizi în iernare	mecunoscută	<i>ne semnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu au fost semnalată existența speciei. Specia depinde de habitate acvatice.
		tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 29607 ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Făsa de câmp</i> <i>Anthus campestris</i>	mărimea populației	cel puțin 950 perechi cuibăritoare	Favorabilă B bună	<i>ne semnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
			Cel puțin 2500 indivizi în migrație			
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	suprafața habitatului	cel puțin 5283 ha				

		Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere	Trebuie evaluate în 2 ani			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Aquila chrysaetos</i> (acvila de câmp)	mărimea populației	Cel puțin 1 individ în migrație	necunoscută	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu a fost observat nici un individ în migrație.
		tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	Cel puțin 29607 ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Aquila clanga</i> (acvilă țipătoare mare)	mărimea populației	Cel puțin 7 indivizi în migrație	Favorabilă (A)	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu a fost observat nici un individ în migrație.
		tendința mărimii populației	schimbare %, stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor, fără scăderi			
		suprafața habitatului	Cel puțin 29607 ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Aquila heliaca</i> (acvilă de câmp)	mărimea populației	număr de indivizi în migrație, cel puțin 7	Favorabilă B - bună	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu a fost observat nici un individ în migrație.
		tendința mărimii populației	schimbare %, stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor, fără scăderi			
		suprafața habitatului	29607 ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Aquila pomarina</i> (acvilă țipătoare mică)	mărimea populației	număr perechi cuibăritoare, cel puțin 9 număr indivizi în migrație cel puțin 1700	Favorabilă B - bună	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie. În zona de implementare a proiectului nu a fost observat nici un individ în migrație.
		Tendințele populației	schimbare %, stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor, fără scăderi			
		suprafața habitatului de cuibărire	30032 ha			
		suprafața habitatului de hrănire	3,14ha x nr cuiburi			

		Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 ani	2,28 ha x nr cuiburi			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Ardea purpurea</i> (stârc roșu)	mărirea populației cuibăritoare	Trebuie defintă în 2 ani	Necunoscută	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendințele populației tipar de distribuție	stabilă sau în creștere fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	Trebuie defintă în 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor biologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Bubo bubo</i> (Buhă)	mărirea populației cuibăritoare	Cel puțin 6 perechi	Favorabilă B - bună	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		tendința mărimii populației	schimbare %, stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			
		suprafața habitatului	Se va defini în 2 ani			
		Zona de protecție în jurul cuiburilor	Cel puțin 28.26 x 6			
		Păduri bătrâne cu vârste de peste 80 ani	Cel puțin 40 %			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	Pasărea ogorului <i>Burhinus oedicnemus</i>	Mărirea populației cuibăritoare	Se va defini în 2 ani	Favorabilă B - bună	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere, fără scăderi			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 29607 ha			
ROSPA00 73 Măcin	Șorecar mare -	Mărirea populației	Cel puțin 23 perechi cuibăritoare și cel puțin	Favorabilă	<i>neseemnificati</i>	În zona de implementare

Niculițel	<i>Buteo rufinus</i>		50 indivizi în migrație		v	a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie. În zona de implementare a proiectului nu a fost observat nici un individ în migrație.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 28074 ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	Ciocărlia de stol - <i>Calandrella brachydactyla</i>	Mărimia populației	Cel puțin 300 perechi cuibăritoare	Favorabilă	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 31993 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Caprimulgus europaeus</i> Caprimulg	mărimia populației	Cel puțin 175 perechi cuibăritoare	Favorabilă	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi iar zona nu este utilizată ca zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendințele populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	cel puțin 31993 ha			
		Păduri bătrâne cu vârste de peste 80 ani	Cel puțin 40 % Cel puțin 12014 ha			
		Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de pădure	Cel puțin 5 arbori/ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Chlidonias hybridus</i>	mărimia populației	Cel puțin 40 indivizi în pasaj	Necunoscută	ne semnificati v	Zona de implementare a proiectului nu este utilizată ca zonă de pasaj pentru această specie.
		Tendințele populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	Trebuie defintă în 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin stare ecologică bună (B)			

		fizico-chimici				
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor biologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	Barza albă- <i>Ciconia ciconia</i>	Marimea populației cuibăritoare	Cel puțin 22 perechi cuibăritoare și cel puțin 35000 indivizi în migrație	Favorabilă	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi ale speciei iar arealul studiat nu reprezintă zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 30927 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	Barza neagră- <i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	Cel puțin o pereche cuibăritoare și cel puțin 2000 indivizi în migrație	Favorabilă	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi ale speciei iar arealul studiat nu reprezintă zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 30927 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	Șerpar- <i>Circaetus gallicus</i>	mărimea populației	Cel puțin 12 perechi cuibăritoare, și cel puțin 100 exemplare în pasaj	Favorabilă	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi ale speciei iar arealul studiat nu reprezintă zonă de hrănire pentru această specie.
		suprafața habitatului	Cel puțin 58108 ha			
		tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Păduri bătrâne cu vârste de peste 80 ani	Cel puțin 40 % Cel puțin 12014			
		Arbori maturi/bătrâni în habitatele de pădure	Cel puțin 5			
		Zona de protecție pentru habitatul de cuibăritului	zone de protecție strictă) 3,14 ha x 12 cuiburi și zone de protecție tampon			

			28,26 ha x 12 cuiburi)			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Circus aeruginosus</i> (Erete de stuf)	mărimea populației	Cel puțin 700 indivizi în migrație și cel puțin 3 perechi cuibăritoare	Favorabilă	<i>ne semnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi ale speciei iar arealul studiat nu reprezintă zonă de hrănire pentru această specie.
		suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definit în 2 ani			
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	cel puțin 29607			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	Erete vânat - <i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 45 indivizi în migrație și 40 indivizi în iernare	Favorabilă	<i>ne semnificati</i> v	Zona de implementare a proiectului nu este o zonă propice pentru iernarea sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15086 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	Erete alb - <i>Circus macrourus</i>	mărimea populației	Cel puțin 37 indivizi în migrație	Favorabilă	<i>ne semnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu au fost observate exemplare în migrație iar zona nu este propice ca zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 29607 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	Erete sur - <i>Circus pygargus</i>	mărimea populației	Cel puțin 125 exemplare în migrație	Favorabilă	<i>ne semnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 29607 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații			

			naturale			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	Dumbrăveanca - <i>Coracias garrulus</i>	mărimea populației	Cel puțin 160 perechi cuibăritoare	Favorabilă	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 31722 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Nr. de arbori bătrâni/seculari pe pășuni	Trebuie definit în termen de 2 ani			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Mărimea populației	Cel puțin 65 perechi cuibăritoare	Favorabilă	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi pentru această specie. În zona de pădure din ROSCI0123 este posibil ca specia să fie prezentă dar proiectul nu va afecta în nici un mod specia.
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	cel puțin 3034 ha			
		Arbori de biodiversitate în fond forestier	Cel puțin 5 arbori/ha			
		Păduri bătrâne cu vârste de peste 80 ani	Cel puțin 40 % din suprafața de păduri			
		Volum lemn mort	Cel puțin 20 mc/ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	mărimea populației	Trebuie definită în 2 ani	Favorabilă	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi În zona de pădure din ROSCI0123 este posibil ca specia să fie prezentă dar proiectul nu va afecta în nici un mod specia.
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	cel puțin 30034 ha			
		Păduri bătrâne cu vârste de peste 80 ani	Cel puțin 40 % din suprafața de pădure Cel puțin 12014 ha			
		volum lemn mort	20 m ³ /ha			
ROSPA00 73 Măcin	<i>Dendrocopos syriacus</i>	mărimea populației	cel puțin 40	Favorabilă	<i>neseemnificati</i>	În zona de implementare a proiectului nu există
		tendința mărimii	stabilă sau în creștere			

Niculițel		populației			v	cuiburi în zona de pădure din ROSCI0123 este posibil ca specia să fie prezentă dar proiectul nu va afecta în nici un mod specia.
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	cel puțin 5566			
		arbori de biodiversitate	cel puțin 5			
		Nr. arbori bătrâni/seculari pe pășuni	Trebuie definit în 2 ani			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	mărimea populației	Cel puțin 90 perechi cuibăritoare	Favorabilă	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi în zona de pădure din ROSCI0123 este posibil ca specia să fie prezentă dar proiectul nu va afecta în nici un mod specia.
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	cel puțin 30034 ha			
		arbori de biodiversitate	cel puțin 5 arbori/ha			
		Păduri bătrâne cu vârste de peste 80 ani	Cel puțin 40 % din suprafața de pădure și cel puțin 12014ha			
		Volum lemn mort	Cel puțin 20 mc/ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Egretta alba</i>	mărimea populației	Cel puțin 40 indivizi în pasaj	Favorabilă	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului nu există habitate specifice pentru hrănirea speciei. Specia depinde de habitate acvatic..
		Tendințele populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	Trebuie defintă în 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor biologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
ROSPA00 73 Măcin	Presura de grădină <i>Emberiza hortulana</i>	mărimea populației	Cel puțin 75 perechi cuibăritoare	Favorabilă	ne semnificati	În zona de implementare a proiectului nu există

Niculițel		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		v	cuiburi . Specia este prezentă mai mult în grădini și livezi. Pe amplasament nu a fost observată existența acestei specii.
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 31900 ha			
		Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în aliniament pe pajiști	Cel puțin 10% Cel puțin 3190 ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	Șoim dunărean <i>Falco cherrug</i>	mărimea populației	Cel puțin 10 indivizi în migrație iar populația cuibăritoare va fi definită în 2 ani	Favorabilă	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului și în zona de pădure adiacentă proiectului nu există cuiburi pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 28074 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Oferta trofică	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Structure cruciale pentru cuibărit	Trebuie definită în termen de 2 ani			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Falco columbarius</i>	mărimea populației	Cel puțin 6 exemplare în migrație și cel puțin 40 indivizi iarna	Bună	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului și în zona de pădure din ROSCI0123 nu există cuiburi pentru această specie. Specia nu a fost observată în migrație .
		suprafața habitatului	cel puțin 31722			
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	Șoim călător <i>Falco peregrinus</i>	mărimea populației	Cel puțin 20 indivizi în migrație și cel puțin 6 exemplare iarna	Bună	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului și în zona de pădure din ROSCI0123 nu există cuiburi pentru această specie. Specia nu a fost observată în migrație .
		Suprafața habitatului	29607 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații			

			naturale			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	Vânturel de seară <i>Falco vespertinus</i>	mărimea populației	Cel puțin 450 indivizi în migrație și cel puțin 11 perechi cuibăritoare	Favorabilă B	<i>nesemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului și în zona de pădure din ROSCI0123 nu există cuiburi pentru această specie. Specia nu a fost observată în migrație .
		Suprafața habitatului	Cel puțin 29607 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Structuri cruciale pentru cuibărit	Trebuie definite în termen de 2 ani			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Ficedula albicollis</i>	mărimea populației	Trebuie definit în 2 ani	Necunoscută	<i>nesemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului și în zona de pădure din ROSCI0123 nu există cuiburi pentru această specie.
		suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 35317 ha			
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Ficedula parva</i> (Muscar mic)	mărimea populației	Cel puțin 10000 indivizi în migrație	Necunoscută	<i>nesemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 35317 ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Grus grus</i> (cocor)	mărimea populației	cel puțin 5 indivizi în migrație	Necunoscută	<i>nesemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi iar specia nu a fost observată în migrație.
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	cel puțin 24324 ha			
ROSPA00	<i>Gyps fulvus</i>	mărimea populației	cel puțin 2 indivizi în migrație	Necunoscută	<i>nesemnificati</i>	În zona de implementare

73 Măcin Niculițel		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere		v	a proiectului nu există cuiburi iar specia nu a fost observată în migrație.
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	cel puțin 29607 ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	mărimea populației	Cel puțin 1 pereche cubăritoare și 25 indivizi în migrație	Favorabilă B	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi iar specia nu a fost observată în migrație.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	cel puțin 29607 ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Hieraaetus pennatus</i> (acvilă mică)	mărimea populației	cel puțin 12 perechi cuibăritoare cel puțin 65 indivizi în migrație	Favorabilă	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului și în zona de pădure din ROSCI0123 nu există cuiburi pentru această specie. Specia nu a fost observată în migrație .
		suprafața habitatului	cel puțin 57953 ha			
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Păduri bătrâne cu vârsta de peste 80 ani	Cel puțin 40 % din suprafața pădurilor Cel puțin 12014 ha			
		Zona de protecție în jurul cuiburilor	Zona de protective strictă 3,14 ha x 11 și zona tampon 28,26 ha x 11			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Himantopus himantopus</i> (piciorong)	Mărimea populației	Cel puțin 8 perechi cuibăritoare Cel puțin 40 indivizi în migrație	Bună	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului și în zona de pădure din ROSCI0123 nu există cuiburi pentru această specie. Specia nu a fost observată în migrație
		suprafața habitatului	Trebuie stabilită în 2 ani			
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			

		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			.
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșu)	mărimea populației	Cel puțin 1100 perechi cuibăritoare	Necunoscută	neseemnificativ	În zona de implementare a proiectului în zona de pădure din ROSCI0123 nu există cuiburi pentru această specie. Amplasamentul nu este utilizat ca zonă de hrănire de către această specie.
		suprafața habitatului	cel puțin 5283 ha			
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Cel puțin 10 % acoperire cu vegetație arborescentă			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)	mărimea populației	Cel puțin 250 perechi cuibăritoare	Necunoscută	neseemnificativ	În zona de implementare a proiectului în zona de pădure din ROSCI0123 nu există cuiburi pentru această specie. Amplasamentul nu este utilizat ca zonă de hrănire de către această specie.
		Suprafața habitatului	cel puțin 5283 ha			
		Tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	mărimea populației	Cel puțin 1000 perechi cuibăritoare	Favorabilă	neseemnificativ	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi acestea pot fi în zona de pădure la o distanță de peste 3 km de proiect. Amplasamentul nu este utilizat ca zonă de hrănire de către această specie. Nu au fost observate exemplare în migrație.
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	cel puțin 29908 ha			
		vegetație arborescentă, liziere și arbuști răsfirați sau în forma aliniamentelor pe pajiști	Acoperire de cel puțin 10 % Cel puțin 2990 ha			
ROSPA00	<i>Milvus migrans</i>	mărimea populației	cel puțin 2 perechi	B - bună	neseemnificativ	În zona de implementare

73 Măcin Niculițel	(<i>găie neagră</i>)		cuibăritoare și cel puțin 50 indivizi în migrație		v	a proiectului nu există cuiburi acestea pot fi în zona de pădure la o distanță de peste 3 km de proiect. Amplasamentul nu este utilizat ca zonă de hrănire de către această specie. Nu au fost observate exemplare în migrație.
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	cel puțin 30034 ha			
		Zona de protecție în jurul cuiburilor	Zona protecție strictă 3,14 ha x 2 cuiburi Zona tampon 28,26 ha x 2			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Neophron percnopterus</i> (hoitar)	mărimea populației	cel puțin 2 indivizi în migrație	B - bună	neseemnificati v	În zona de implementare a proiectului și în zona de pădure la o distanță de peste 3 km de proiect. proiectului nu au fost observate exemplare în migrație.
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	cel puțin 29607 ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Nycticorax nycticorax</i> (stârc de noapte)	mărimea populației	Cel puțin 450 indivizi în pasaj	Necunoscută	neseemnificati v	În zona de implementare a proiectului nu au fost observate exemplare în pasaj. Specia este dependentă de habitate acvatice.
		Tendințele populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	Trebuie defintă în 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor biologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
ROSPA00 73 Măcin	<i>Oenanthe pleschanka</i> (pietrar negru)	mărimea populației	Trebuie defintă în 2 ani	B - bună	neseemnificati v	În zona de implementare a proiectului nu au fost
		Tendințele populației	stabilă sau în creștere			

Niculițel		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			observate exemplare în căutare de hrană.
		suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	Cel puțin 155 ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Pandion haliaetus</i> (uligan pescar)	mărirea populației	Cel puțin 9 indivizi în migrație	B - bună	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu au fost observate exemplare în migrație. Specia este dependentă de habitate acvatice.
		Tendințele populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	Trebuie definită în 2 ani			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor biologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Pelecanus onocrotalus</i> Pelican comun	mărirea populației	cel puțin 2000 indivizi în pasaj	Favorabilă	<i>neseemnificati</i> v	În zona de implementare a proiectului nu au fost observate exemplare în pasaj. Specia este dependentă de habitate acvatice.
		suprafața habitatului	trebuie definită în termen de 2 ani			
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor biologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
		ROSPA00	<i>Pelecanus crispus</i> (pelican creț)			

73 Măcin Niculițel		suprafața habitatului	trebuie definită în termen de 3 ani		v	a proiectului nu au fost observate exemplare în pasaj. Specia este dependentă de habitate acvatice.
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	mărimea populației	cel puțin 3250 indivizi în migrație	Necunoscută	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului nu au fost observate exemplare în migrație.
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	cel puțin 30034 ha			
		Păduri mature cu vârste de peste 80 ani	Cel puțin 40% din suprafața pădurilor și cel puțin 12014 ha			
		Zona de protecție pe habitatul de cuibărit	Trebuie definit în 2 ani			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> (cormoran mic)	mărimea populației	cel puțin 50 indivizi vara	Necunoscută	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului nu au fost observate exemplare în pasaj. Specia este dependentă de habitate acvatice.
		suprafața habitatului	trebuie definită în termen de 2 ani			
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor biologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
ROSPA00 73 Măcin	<i>Picus canus</i> (ghionoaie sură)	mărimea populației	cel puțin 165 perechi cuibăritoare	B - bună	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului nu au fost observate exemplare ale
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			

Niculițel		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			speciei. În zona de pădure adiacentă nu au fost identificate cuiburi.
		suprafața habitatului	cel puțin 30034 ha			
		arbori de biodiversitate	cel puțin 5 arbori mature/ha			
		Păduri mature cu vârste de peste 80 ani	Cel puțin 40% din suprafața pădurilor și cel puțin 12014 ha			
		volum lemn mort	cel puțin 20 mc/ha			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Platalea leucorodia</i> (lopătar)	mărimea populației	cel puțin 40 indivizi în migrație	Necunoscută	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului nu au fost observate exemplare în migrație.
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	Trebuie definit în 2 ani			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Recurvirosta avosetta</i> (cioc întors)	mărimea populației	cel puțin 3 perechi cuibăritoare și cel puțin 20 indivizi în migrație	B - bună	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului nu au fost observate exemplare ale speciei. În zona de pădure din ROSCI0123 nu au fost identificate cuiburi.
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	Trebuie definit în 2 ani			
ROSPA00 73 Măcin Niculițel	<i>Sylvia nisoria</i> (silvie porumbacă)	mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare trebuie definit în 2 ani	Necunoscută	ne semnificati v	În zona de implementare a proiectului nu au fost observate exemplare ale speciei.
		Suprafața habitatului	cel puțin 5283 ha			
		Tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			

		Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	Cel puțin 10 % pe ha iar suprafața va fi definită în doi ani			
ROSPA0073 Măcin Niculițel	Tringa glareola (fluierar de mlaștină)	mărirea populației	cel puțin 150 indivizi în migrație	Necunoscută	neseemnificativ	În zona de implementare a proiectului nu au fost observate exemplare ale speciei aflate în migrație.
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în 2 ani			
		Tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			

3. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului	Justificarea semnificației impactului
1	ROSPA0073 Măcin Niculițel	păsări	Pasaj / migrație	Prin specificul activităților din zonă (agricultură și locuire) și al proiectului analizat, speciile de păsări nu vor fi afectate de implementarea acestuia.	Neseemnificativ	Neutru	Amplasamentul proiectului deși este situat în aria protejată, este situat în intravilanul localității iar pe amplasament se desfășoară activități economice. În zonă se desfășoară activități de agricultură, turism și locuire. Prin natura proiectului și a activităților din zonă nu vor influența pasajul și migrația speciilor de păsări.

Proiectul singur și împreună cu activitățile din zonă nu este în măsură să producă un impact semnificativ asupra biodiversității din zonă.

E. 2 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	S.C. MONTEO TRIP S.R.L. își propune amplasarea unei turbine eoliene pentru consum propriu: <ul style="list-style-type: none"> - putere: 10kw - rotor diametru: 6.00m - pale: 3buc. - greutate: 280kg - înaltime turn: 12m - înaltime maxima: 15 m - invertor: 550x480x1200mm - controller - baterie
Alte PP	Nu este cazul
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul
Localizarea habitatului/specie față de PP	Nu este cazul, pe amplasament nu au fost identificate habitate ale speciilor de păsări
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	În mare măsură starea de conservare a speciilor pentru care au fost instituită aria protejată ROSPA0073 Măcin Niculițel este favorabilă. Prin implementarea acestui proiect nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale habitatelor speciilor de păsări.
Starea de conservare	Favorabilă
Valoare țintă parametru	Menținerea stării de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu este cazul
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul
Altele	

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezenta sau potentiala prezenta a speciilor și habitatelor speciilor de interes comunitar în zona de influență a proiectului, sau la potențialele efecte ale implementării proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar și sau asupra altor factori de mediu relevanți.

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

In cele ce urmeaza sunt furnizate motivele pentru care este sau nu necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, deoarece:

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: Implementarea proiectului nu conduce în mod direct, la faza de construire și la cea de funcționare la pierderi de suprafețe ale habitatelor speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria protejată.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, la pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hrănire și/sau odihnă ale speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria protejată.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

Implementarea proiectului nu conduce la faza de construire la deteriorarea calității habitatelor speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria protejată.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce la alterarea sau deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire și/sau odihnă a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria protejată.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce la perturbări ale speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria protejată și nu va conduce la strămutări ale exemplarelor speciilor și/sau modificări comportamentale ale speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată.

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Implementarea proiectului nu conduce, la fragmentarea populației vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale pentru speciile pentru care a fost desemnată aria protejată.

7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Implementarea proiectului nu conduce la reduceri de efective populaționale ale vreunei specii de interes comunitar din aria protejată ROSPA0073 Măcin Niculițel.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu au fost identificate impacturi indirecte care să conducă la modificarea calității mediului.

9. Incertitudinile identificate - Nu au fost identificate incertitudini.

Întocmit,